

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
CODIGO	DESCRICAO	UNID	CUSTO
01.001.0001-0	LIMITE DE PLASTICIDADE	UN	199,21
01.001.0001-A	LIMITE DE PLASTICIDADE	UN	182,36
01.001.0002-0	LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	199,21
01.001.0002-A	LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	182,36
01.001.0003-0	LIMITE DE CONTRACAO	UN	116,29
01.001.0003-A	LIMITE DE CONTRACAO	UN	106,46
01.001.0004-0	ANALISE GRANULOMETRICA SEM SEDIMENTACAO (PENEIRAMENTO)	UN	224,65
01.001.0004-A	ANALISE GRANULOMETRICA SEM SEDIMENTACAO (PENEIRAMENTO)	UN	205,65
01.001.0005-0	ANALISE GRANULOMETRICA COM SEDIMENTACAO	UN	521,48
01.001.0005-A	ANALISE GRANULOMETRICA COM SEDIMENTACAO	UN	477,39
01.001.0006-0	MASSA ESPECIFICA REAL	UN	275,10
01.001.0006-A	MASSA ESPECIFICA REAL	UN	251,84
01.001.0007-0	MASSA ESPECIFICA APARENTE "IN SITU"	UN	110,75
01.001.0007-A	MASSA ESPECIFICA APARENTE "IN SITU"	UN	101,38
01.001.0008-0	UMIDADE NATURAL EM ESTUFA	UN	103,61
01.001.0008-A	UMIDADE NATURAL EM ESTUFA	UN	94,85
01.001.0009-0	EQUIVALENTE DE AREIA	UN	246,51
01.001.0009-A	EQUIVALENTE DE AREIA	UN	225,67
01.001.0010-0	UMIDADE PELO METODO EXPEDITO "SPEEDY"	UN	69,66
01.001.0010-A	UMIDADE PELO METODO EXPEDITO "SPEEDY"	UN	63,77
01.001.0011-0	COMPACTACAO: ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	434,69
01.001.0011-A	COMPACTACAO: ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	397,93
01.001.0012-0	COMPACTACAO: ENERGIA AASHTO INTERMEDIARIA	UN	521,48
01.001.0012-A	COMPACTACAO: ENERGIA AASHTO INTERMEDIARIA	UN	477,39
01.001.0013-0	COMPACTACAO: ENERGIA AASHTO MODIFICADA	UN	839,27
01.001.0013-A	COMPACTACAO: ENERGIA AASHTO MODIFICADA	UN	768,31
01.001.0014-0	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 1 PONTO,COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	958,04
01.001.0014-A	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 1 PONTO,COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	877,03
01.001.0015-0	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 1 PONTO,COMPACTACAO COM ENERGIA AASHTO INTERMEDIARIA	UN	1254,93
01.001.0015-A	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 1 PONTO,COMPACTACAO COM ENERGIA AASHTO INTERMEDIARIA	UN	1148,82
01.001.0016-0	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 1 PONTO,COMPACTACAO COM ENERGIA AASHTO MODIFICADA	UN	1254,93
01.001.0016-A	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 1 PONTO,COMPACTACAO COM ENERGIA AASHTO MODIFICADA	UN	1148,82
01.001.0017-0	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 3 PONTOS,COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	2008,15
01.001.0017-A	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 3 PONTOS,COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	1838,35
01.001.0018-0	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 3 PONTOS,COMPACTACAO COM ENERGIA AASHTO INTERMEDIARIA	UN	2175,66
01.001.0018-A	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 3 PONTOS,COMPACTACAO COM ENERGIA AASHTO INTERMEDIARIA	UN	1991,70
01.001.0019-0	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 3 PONTOS,COMPACTACAO COM ENERGIA AASHTO MODIFICADA	UN	2343,19
01.001.0019-A	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 3 PONTOS,COMPACTACAO COM ENERGIA AASHTO MODIFICADA	UN	2145,07
01.001.0020-0	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 5 PONTOS,COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	3180,84
01.001.0020-A	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 5 PONTOS,COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	2911,89
01.001.0021-0	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 5 PONTOS,COMPACTACAO COM ENERGIA AASHTO INTERMEDIARIA	UN	3513,71
01.001.0021-A	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 5 PONTOS,COMPACTACAO COM ENERGIA AASHTO INTERMEDIARIA	UN	3216,62
01.001.0022-0	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 5 PONTOS,COMPACTACAO COM ENERGIA AASHTO MODIFICADA	UN	3681,24
01.001.0022-A	INDICE SUPORTE CALIFORNIA,POR 5 PONTOS,COMPACTACAO COM ENERGIA AASHTO MODIFICADA	UN	3369,98
01.001.0023-0	PERMEABILIDADE EM AMOSTRA NATURAL	UN	1211,68
01.001.0023-A	PERMEABILIDADE EM AMOSTRA NATURAL	UN	1109,23
01.001.0024-0	PERMEABILIDADE EM AMOSTRA MOLDADA ARGILOSA	UN	1211,68
01.001.0024-A	PERMEABILIDADE EM AMOSTRA MOLDADA ARGILOSA	UN	1109,23
01.001.0025-0	PERMEABILIDADE EM AMOSTRA DE AREIA	UN	1172,80
01.001.0025-A	PERMEABILIDADE EM AMOSTRA DE AREIA	UN	1073,64
01.001.0026-0	COMPRESSAO SIMPLES EM AMOSTRA NATURAL,POR CORPO DE PROVA	UN	781,86
01.001.0026-A	COMPRESSAO SIMPLES EM AMOSTRA NATURAL,POR CORPO DE PROVA	UN	715,76
01.001.0027-0	COMPRESSAO SIMPLES EM AMOSTRA MOLDADA,POR CORPO DE PROVA	UN	781,86
01.001.0027-A	COMPRESSAO SIMPLES EM AMOSTRA MOLDADA,POR CORPO DE PROVA	UN	715,76
01.001.0028-0	ADENSAMENTO EM AMOSTRA NATURAL	UN	2466,80
01.001.0028-A	ADENSAMENTO EM AMOSTRA NATURAL	UN	2258,22
01.001.0029-0	ADENSAMENTO EM AMOSTRA MOLDADA	UN	2466,80
01.001.0029-A	ADENSAMENTO EM AMOSTRA MOLDADA	UN	2258,22
01.001.0030-0	ADENSAMENTO:PAR DE ENSAIOS PARA DETERMINACAO DO FATOR DE CORRECAO DE COEFICIENTE DE RECALQUE	UN	2857,73
01.001.0030-A	ADENSAMENTO:PAR DE ENSAIOS PARA DETERMINACAO DO FATOR DE CORRECAO DE COEFICIENTE DE RECALQUE	UN	2616,10
01.001.0032-0	CISALHAMENTO LENTO OU RAPIDO,POR CORPO DE PROVA	UN	542,74
01.001.0032-A	CISALHAMENTO LENTO OU RAPIDO,POR CORPO DE PROVA	UN	496,85
01.001.0034-0	TRIAXIAL DRENADO,EM AMOSTRAS NATURAL OU MOLDADA,POR CORPO DEPROVA	UN	1585,96

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.001.0034-A	TRIAXIAL DRENADO,EM AMOSTRAS NATURAL OU MOLDADA,POR CORPO DEPROVA	UN	1451,86
01.001.0036-0	TRIAXIAL NAO DRENADO,EM AMOSTRAS NATURAL OU MOLDADA,POR CORPO DE PROVA	UN	975,80
01.001.0036-A	TRIAXIAL NAO DRENADO,EM AMOSTRAS NATURAL OU MOLDADA,POR CORPO DE PROVA	UN	893,29
01.001.0037-0	TRIAXIAL NAO DRENADO,PRE-ADENSADO,EM AMOSTRAS NATURAL OU MOLDADA,POR CORPO DE PROVA	UN	1194,04
01.001.0037-A	TRIAXIAL NAO DRENADO,PRE-ADENSADO,EM AMOSTRAS NATURAL OU MOLDADA,POR CORPO DE PROVA	UN	1093,08
01.001.0039-0	DURABILIDADE POR MOLHAGEM E SECAGEM,EM SOLO-CIMENTO,POR ENSAIO	UN	1532,17
01.001.0039-A	DURABILIDADE POR MOLHAGEM E SECAGEM,EM SOLO-CIMENTO,POR ENSAIO	UN	1402,62
01.001.0040-0	SONDAGEM MANUAL,COM TRADO CAVADEIRA,POR METRO LINEAR OU FRACAO	M	212,26
01.001.0040-A	SONDAGEM MANUAL,COM TRADO CAVADEIRA,POR METRO LINEAR OU FRACAO	M	192,89
01.001.0042-0	SONDAGEM MANUAL,COM PA E PICARETA,POR METRO LINEAR OU FRACAO	M	220,57
01.001.0042-A	SONDAGEM MANUAL,COM PA E PICARETA,POR METRO LINEAR OU FRACAO	M	200,10
01.001.0043-0	SONDAGEM DE RECONHECIMENTO A TRADO MANUAL DE 4".PARA TRADO DE 6",ACRESCENTAR 50% AO VALOR DESTE ITEM	M	106,05
01.001.0043-A	SONDAGEM DE RECONHECIMENTO A TRADO MANUAL DE 4".PARA TRADO DE 6",ACRESCENTAR 50% AO VALOR DESTE ITEM	M	91,92
01.001.0044-0	SONDAGEM EXPEDITA,DE SIMPLES RECONHECIMENTO A PERCUSSAO,EXCLUSIVAMENTE POR LAVAGEM,DIAMETRO DE 2",INCLUSIVE DESLOCAMENTOE INSTALACAO	M	84,13
01.001.0044-A	SONDAGEM EXPEDITA,DE SIMPLES RECONHECIMENTO A PERCUSSAO,EXCLUSIVAMENTE POR LAVAGEM,DIAMETRO DE 2",INCLUSIVE DESLOCAMENTOE INSTALACAO	M	72,92
01.001.0046-0	FRACIONAMENTO QUIMICO (METODO ROSTLER)	UN	222,27
01.001.0046-A	FRACIONAMENTO QUIMICO (METODO ROSTLER)	UN	203,48
01.001.0047-0	ENSAIO DE PALHETA("VANE TEST")REALIZADO NO CAMPO,EXCLUSIVE PERFURACAO	UN	205,32
01.001.0047-A	ENSAIO DE PALHETA("VANE TEST")REALIZADO NO CAMPO,EXCLUSIVE PERFURACAO	UN	177,94
01.001.0048-0	ENSAIO DE PALHETA("VANE TEST"),REALIZADO EM LABORATORIO	UN	138,26
01.001.0048-A	ENSAIO DE PALHETA("VANE TEST"),REALIZADO EM LABORATORIO	UN	119,81
01.001.0049-0	CLASSIFICACAO MACROSCOPICA DE AMOSTRAS DE SONDAGEM ROTATIVA	M	390,06
01.001.0049-A	CLASSIFICACAO MACROSCOPICA DE AMOSTRAS DE SONDAGEM ROTATIVA	M	357,08
01.001.0050-0	CLASSIFICACAO MACROSCOPICA DE AMOSTRAS DE SONDAGEM ROTATIVA,COM LAMINA DE ROCHA	M	3636,56
01.001.0050-A	CLASSIFICACAO MACROSCOPICA DE AMOSTRAS DE SONDAGEM ROTATIVA,COM LAMINA DE ROCHA	M	3329,07
01.001.0051-0	BRITAGEM EM LABORATORIO,DE BLOCOS DE ROCHA,MATACOES OU TESTEMUNHOS DE SONDAGEM ROTATIVA,POR AMOSTRA REPRESENTATIVA	UN	364,11
01.001.0051-A	BRITAGEM EM LABORATORIO,DE BLOCOS DE ROCHA,MATACOES OU TESTEMUNHOS DE SONDAGEM ROTATIVA,POR AMOSTRA REPRESENTATIVA	UN	333,32
01.001.0052-0	MINI-CBR E EXPANSAO DE SOLO COMPACTADO EM EQUIPAMENTO MINIATURA	UN	120,27
01.001.0052-A	MINI-CBR E EXPANSAO DE SOLO COMPACTADO EM EQUIPAMENTO MINIATURA	UN	110,10
01.001.0053-0	MINI-MCV - SOLO COMPACTADO EM EQUIPAMENTO MINIATURA	UN	120,27
01.001.0053-A	MINI-MCV - SOLO COMPACTADO EM EQUIPAMENTO MINIATURA	UN	110,10
01.001.0054-0	DETERMINACAO DA PERDA DE MASSA POR IMERSAO DE SOLOS COMPACTADOS EM EQUIPAMENTO MINIATURA	UN	120,27
01.001.0054-A	DETERMINACAO DA PERDA DE MASSA POR IMERSAO DE SOLOS COMPACTADOS EM EQUIPAMENTO MINIATURA	UN	110,10
01.001.0055-0	EXTRACAO DE AMOSTRA INDEFORMADA EM BLOCOS DE 30X30X30CM,INCLUSIVE EMBALAGEM DE MADEIRA,EXCLUSIVE TRANSPORTE	UN	942,32
01.001.0055-A	EXTRACAO DE AMOSTRA INDEFORMADA EM BLOCOS DE 30X30X30CM,INCLUSIVE EMBALAGEM DE MADEIRA,EXCLUSIVE TRANSPORTE	UN	862,64
01.001.0056-0	CLASSIFICACAO DE SOLOS TROPICAIS PARA FINALIDADES RODOVIARIAS,UTILIZANDO CORPOS DE PROVA COMPACTADOS EM EQUIPAMENTO MINIATURA	UN	121,10
01.001.0056-A	CLASSIFICACAO DE SOLOS TROPICAIS PARA FINALIDADES RODOVIARIAS,UTILIZANDO CORPOS DE PROVA COMPACTADOS EM EQUIPAMENTO MINIATURA	UN	110,86
01.001.0057-0	EXTRACAO DE AMOSTRA INDEFORMADA EM ANEL BISELADO,EXCLUSIVE TRANSPORTE	UN	520,16
01.001.0057-A	EXTRACAO DE AMOSTRA INDEFORMADA EM ANEL BISELADO,EXCLUSIVE TRANSPORTE	UN	476,18
01.001.0059-0	EXTRACAO DE AMOSTRA TIPO "SHELBY" DURANTE SERVICO DE SONDAGEM DO SOLO,EXCLUSIVE TRANSPORTE	UN	200,04
01.001.0059-A	EXTRACAO DE AMOSTRA TIPO "SHELBY" DURANTE SERVICO DE SONDAGEM DO SOLO,EXCLUSIVE TRANSPORTE	UN	181,10
01.001.0060-0	AMOSTRA DE SOLO - PREPARACAO PARA ENSAIOS DE COMPACTACAO E ENSAIOS DE CARACTERIZACAO	UN	601,36
01.001.0060-A	AMOSTRA DE SOLO - PREPARACAO PARA ENSAIOS DE COMPACTACAO E ENSAIOS DE CARACTERIZACAO	UN	550,52
01.001.0061-0	GRAOS DE SOLOS QUE PASSAM NA PENEIRA DE MALHA 4,8MM - DETERMINACAO DA MASSA ESPECIFICA	UN	121,10
01.001.0061-A	GRAOS DE SOLOS QUE PASSAM NA PENEIRA DE MALHA 4,8MM - DETERMINACAO DA MASSA ESPECIFICA	UN	110,86
01.001.0062-0	ADENSAMENTO UNIDIMENSIONAL	UN	121,10

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.001.0062-A	ADENSAMENTO UNIDIMENSIONAL	UN	110,86
01.001.0063-0	METODO RIEDEL-WEBER(AGREGADO GRAUDO)	UN	121,10
01.001.0063-A	METODO RIEDEL-WEBER(AGREGADO GRAUDO)	UN	110,86
01.001.0064-0	COMPACTACAO DE SOLO EM EQUIPAMENTO MINIATURA	UN	121,10
01.001.0064-A	COMPACTACAO DE SOLO EM EQUIPAMENTO MINIATURA	UN	110,86
01.001.0065-0	ENSAIO DE PERDA D'AGUA DURANTE A SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA,CONSTANDO DE 3 ESTAGIOS DE PRESSAO	UN	216,86
01.001.0065-A	ENSAIO DE PERDA D'AGUA DURANTE A SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA,CONSTANDO DE 3 ESTAGIOS DE PRESSAO	UN	187,91
01.001.0066-0	ENSAIO DE PERDA D'AGUA DURANTE A SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA,CONSTANDO DE 5 ESTAGIOS DE PRESSAO	UN	301,09
01.001.0066-A	ENSAIO DE PERDA D'AGUA DURANTE A SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA,CONSTANDO DE 5 ESTAGIOS DE PRESSAO	UN	260,89
01.001.0068-0	ENSAIO DE PENETRACAO TIPO "DEEP SOUNDING"	M	591,55
01.001.0068-A	ENSAIO DE PENETRACAO TIPO "DEEP SOUNDING"	M	535,56
01.001.0069-0	ENSAIO DE INFILTRACAO EM SOLO	UN	477,43
01.001.0069-A	ENSAIO DE INFILTRACAO EM SOLO	UN	434,16
01.001.0071-0	ENSAIO DE CARACTERIZACAO GEOTECNICA DE SOLOS,COM UTILIZACAODE DILATOMETRO,EXCLUSIVE PERFURACAO	UN	641,67
01.001.0071-A	ENSAIO DE CARACTERIZACAO GEOTECNICA DE SOLOS,COM UTILIZACAODE DILATOMETRO,EXCLUSIVE PERFURACAO	UN	587,42
01.001.0073-0	ENSAIO DE PENETRACAO TIPO SPT	UN	141,45
01.001.0073-A	ENSAIO DE PENETRACAO TIPO SPT	UN	128,07
01.001.0075-1	PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ATE 6"	M	15,59
01.001.0075-B	PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ATE 6"	M	13,51
01.001.0076-0	PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ATE 8"	M	19,75
01.001.0076-A	PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ATE 8"	M	17,12
01.001.0077-0	PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ATE 10"	M	23,91
01.001.0077-A	PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ATE 10"	M	20,72
01.001.0078-0	PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ACIMA DE 10"	M	29,11
01.001.0078-A	PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ACIMA DE 10"	M	25,23
01.001.0081-0	ANALISE GRANULOMETRICA EM AGREGADO MIUDO	UN	199,16
01.001.0081-A	ANALISE GRANULOMETRICA EM AGREGADO MIUDO	UN	182,32
01.001.0082-0	ANALISE GRANULOMETRICA EM AGREGADO GRAUDO	UN	157,55
01.001.0082-A	ANALISE GRANULOMETRICA EM AGREGADO GRAUDO	UN	144,23
01.001.0083-0	AVALIACAO DAS IMPUREZAS ORGANICAS DAS AREIAS	UN	199,16
01.001.0083-A	AVALIACAO DAS IMPUREZAS ORGANICAS DAS AREIAS	UN	182,32
01.001.0084-0	QUALIDADE DA AREIA COM ANALISE GRANULOMETRICA E INDICE DE MATERIA ORGANICA	UN	4372,16
01.001.0084-A	QUALIDADE DA AREIA COM ANALISE GRANULOMETRICA E INDICE DE MATERIA ORGANICA	UN	4002,47
01.001.0085-0	TEOR DE ARGILA EM TORROES(AGREGADO MIUDO)	UN	199,16
01.001.0085-A	TEOR DE ARGILA EM TORROES(AGREGADO MIUDO)	UN	182,32
01.001.0086-0	TEOR DE ARGILA EM TORROES(AGREGADO GRAUDO)	UN	199,16
01.001.0086-A	TEOR DE ARGILA EM TORROES(AGREGADO GRAUDO)	UN	182,32
01.001.0087-0	TEOR DE MATERIAIS PULVERULENTOS(AGREGADO MIUDO)	UN	157,72
01.001.0087-A	TEOR DE MATERIAIS PULVERULENTOS(AGREGADO MIUDO)	UN	144,38
01.001.0088-0	TEOR DE MATERIAIS PULVERULENTOS(AGREGADO GRAUDO)	UN	215,81
01.001.0088-A	TEOR DE MATERIAIS PULVERULENTOS(AGREGADO GRAUDO)	UN	197,56
01.001.0089-0	DENSIDADE REAL(AGREGADO MIUDO)	UN	58,09
01.001.0089-A	DENSIDADE REAL(AGREGADO MIUDO)	UN	53,17
01.001.0090-0	DENSIDADE REAL(AGREGADO GRAUDO)	UN	116,21
01.001.0090-A	DENSIDADE REAL(AGREGADO GRAUDO)	UN	106,38
01.001.0091-0	DENSIDADE APARENTE(AGREGADO MIUDO)	UN	58,09
01.001.0091-A	DENSIDADE APARENTE(AGREGADO MIUDO)	UN	53,17
01.001.0092-0	DENSIDADE APARENTE(AGREGADO GRAUDO)	UN	116,21
01.001.0092-A	DENSIDADE APARENTE(AGREGADO GRAUDO)	UN	106,38
01.001.0093-0	DESGASTE A ABRASAO "LOS ANGELES"	UN	839,27
01.001.0093-A	DESGASTE A ABRASAO "LOS ANGELES"	UN	768,31
01.001.0094-0	ESMAGAMENTO	UN	765,50
01.001.0094-A	ESMAGAMENTO	UN	700,77
01.001.0095-0	RESISTENCIA AO IMPACTO "TRETON"	UN	765,50
01.001.0095-A	RESISTENCIA AO IMPACTO "TRETON"	UN	700,77
01.001.0096-0	INDICE DE FORMA(CUBICIDADE)	UN	543,26
01.001.0096-A	INDICE DE FORMA(CUBICIDADE)	UN	497,32
01.001.0097-0	QUALIDADE DE AGREGADO PELO USO DE SOLUCAO DE SULFATO DE SODIO OU MAGNESIO,EM AGREGADO MIUDO	UN	1254,93

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.001.0097-A	QUALIDADE DE AGREGADO PELO USO DE SOLUCAO DE SULFATO DE SODIO OU MAGNESIO,EM AGREGADO MIUDO	UN	1148,82
01.001.0098-0	QUALIDADE DE AGREGADO PELO USO DE SOLUCAO DE SULFATO DE SODIO OU MAGNESIO,EM AGREGADO GRAUDO	UN	1738,17
01.001.0098-A	QUALIDADE DE AGREGADO PELO USO DE SOLUCAO DE SULFATO DE SODIO OU MAGNESIO,EM AGREGADO GRAUDO	UN	1591,20
01.001.0121-0	REMATE OU CAPEAMENTO DE CORPO DE PROVA CILINDRICO,DE 15X30CMPOR TOPO	UN	16,51
01.001.0121-A	REMATE OU CAPEAMENTO DE CORPO DE PROVA CILINDRICO,DE 15X30CMPOR TOPO	UN	15,11
01.001.0123-0	RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPO DE PROVA CILINDRICO DE 15X30CM,POR CORPO DE PROVA	UN	49,94
01.001.0123-A	RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPO DE PROVA CILINDRICO DE 15X30CM,POR CORPO DE PROVA	UN	45,72
01.001.0124-0	RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES DE CORPO DE PROVA DE ARGAMASSA DE CONCRETO,COM 5X10CM,POR CORPO DE PROVA	UN	128,85
01.001.0124-A	RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES DE CORPO DE PROVA DE ARGAMASSA DE CONCRETO,COM 5X10CM,POR CORPO DE PROVA	UN	117,95
01.001.0125-0	RESISTENCIA A TRACAO,NA FLEXAO,EM CORPO DE PROVA PRISMATICO,COM ESFORCO ATE 5T	UN	227,98
01.001.0125-A	RESISTENCIA A TRACAO,NA FLEXAO,EM CORPO DE PROVA PRISMATICO,COM ESFORCO ATE 5T	UN	208,70
01.001.0126-0	RESISTENCIA A TRACAO,NA FLEXAO,EM CORPO DE PROVA PRISMATICO,COM ESFORCO DE 5 ATE 30T	UN	227,98
01.001.0126-A	RESISTENCIA A TRACAO,NA FLEXAO,EM CORPO DE PROVA PRISMATICO,COM ESFORCO DE 5 ATE 30T	UN	208,70
01.001.0127-0	RESISTENCIA A TRACAO,NA FLEXAO,EM CORPO DE PROVA PRISMATICO,COM ESFORCO DE 30 ATE 200T	UN	227,98
01.001.0127-A	RESISTENCIA A TRACAO,NA FLEXAO,EM CORPO DE PROVA PRISMATICO,COM ESFORCO DE 30 ATE 200T	UN	208,70
01.001.0128-0	RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES DE CORPO DE PROVA,COM AUXILIO DE ESCLEROMETRO,POR CORPO DE PROVA	UN	69,37
01.001.0128-A	RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES DE CORPO DE PROVA,COM AUXILIO DE ESCLEROMETRO,POR CORPO DE PROVA	UN	63,51
01.001.0129-0	"SLUMP TEST"	UN	33,29
01.001.0129-A	"SLUMP TEST"	UN	30,48
01.001.0130-0	DOSAGEM COM ESTUDO GRANULOMETRICO DOS AGREGADOS,DETERMINACAODE UM TRACO A PARTIR DOS GRAFICOS OBTIDOS DE MISTURAS EXPERIMENTAIS E COM RUPTURA DE CORPO DE PROVA,DE 15X30CM,AOS 3,7E 28 DIAS DE IDADE,UTILIZANDO COMO MATERIAIS CIMENTO,UM AGREGADO GRAUDO E UM AGREGADO MIUDO	UN	18132,83
01.001.0130-A	DOSAGEM COM ESTUDO GRANULOMETRICO DOS AGREGADOS,DETERMINACAODE UM TRACO A PARTIR DOS GRAFICOS OBTIDOS DE MISTURAS EXPERIMENTAIS E COM RUPTURA DE CORPO DE PROVA,DE 15X30CM,AOS 3,7E 28 DIAS DE IDADE,UTILIZANDO COMO MATERIAIS CIMENTO,UM AGREGADO GRAUDO E UM AGREGADO MIUDO	UN	16599,64
01.001.0131-0	DOSAGEM COM ESTUDO GRANULOMETRICO DOS AGREGADOS,DETERMINACAODE UM TRACO A PARTIR DOS GRAFICOS OBTIDOS DE MISTURAS EXPERIMENTAIS E COM RUPTURA DE CORPO DE PROVA,DE 15X30CM,AOS 3,7E 28 DIAS DE IDADE,PARA CADA AGREGADO MIUDO ADICIONAL AO ITEM 01.001.0130	UN	6044,27
01.001.0131-A	DOSAGEM COM ESTUDO GRANULOMETRICO DOS AGREGADOS,DETERMINACAODE UM TRACO A PARTIR DOS GRAFICOS OBTIDOS DE MISTURAS EXPERIMENTAIS E COM RUPTURA DE CORPO DE PROVA,DE 15X30CM,AOS 3,7E 28 DIAS DE IDADE,PARA CADA AGREGADO MIUDO ADICIONAL AO ITEM 01.001.0130	UN	5533,20
01.001.0132-0	DOSAGEM COM ESTUDO GRANULOMETRICO DOS AGREGADOS,DETERMINACAODE UM TRACO A PARTIR DOS GRAFICOS OBTIDOS DE MISTURAS EXPERIMENTAIS E COM RUPTURA DE CORPO DE PROVA,DE 15X30CM,AOS 3,7E 28 DIAS DE IDADE,PARA CADA AGREGADO GRAUDO ADICIONAL AO ITEM 01.001.0130	UN	6044,27
01.001.0132-A	DOSAGEM COM ESTUDO GRANULOMETRICO DOS AGREGADOS,DETERMINACAODE UM TRACO A PARTIR DOS GRAFICOS OBTIDOS DE MISTURAS EXPERIMENTAIS E COM RUPTURA DE CORPO DE PROVA,DE 15X30CM,AOS 3,7E 28 DIAS DE IDADE,PARA CADA AGREGADO GRAUDO ADICIONAL AO ITEM 01.001.0130	UN	5533,20
01.001.0133-0	DETERMINACAO DE OUTROS TRACOS A PARTIR DOS MESMOS GRAFICOS,MENCIONADOS NO ITEM 01.001.0130,POR TRACO	UN	18132,83
01.001.0133-A	DETERMINACAO DE OUTROS TRACOS A PARTIR DOS MESMOS GRAFICOS,MENCIONADOS NO ITEM 01.001.0130,POR TRACO	UN	16599,64
01.001.0134-0	DOSAGEM COM ESTUDO GRANULOMETRICO DOS AGREGADOS,POR TRACO ADICIONAL AO ITEM 01.001.0130,A PARTIR DOS GRAFICOS OBTIDOS DEMISTURAS EXPERIMENTAIS E COM RUPTURA DE CORPO DE PROVA,DE 15X30CM,AOS 3,7 E 28 DIAS DE IDADE,UTILIZANDO AGREGADOS DA MESMA QUALIDADE,POREM EM PROPORCOES DIFERENTES DE CIMENTO,UM AGREGADO MIUDO E UM AGREGADO GRAUDO	UN	18132,83
01.001.0134-A	DOSAGEM COM ESTUDO GRANULOMETRICO DOS AGREGADOS,POR TRACO ADICIONAL AO ITEM 01.001.0130,A PARTIR DOS GRAFICOS OBTIDOS DEMISTURAS EXPERIMENTAIS E COM RUPTURA DE CORPO DE PROVA,DE 15X30CM,AOS 3,7 E 28 DIAS DE IDADE,UTILIZANDO AGREGADOS DA MESMA QUALIDADE,POREM EM PROPORCOES DIFERENTES DE CIMENTO,UM AGREGADO MIUDO E UM AGREGADO GRAUDO	UN	16599,64

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.001.0135-0	DOSAGEM COM ESTUDO GRANULOMETRICO DOS AGREGADOS,POR TRACO ADICIONAL AO ITEM 01.001.0130,A PARTIR DOS GRAFICOS OBTIDOS DEMISTURAS EXPERIMENTAIS E COM RUPTURA DO CORPO DE PROVA,DE 15X30CM,AOS 3,7 E 28 DIAS DE IDADE,UTILIZANDO AGREGADOS DA MESMA QUALIDADE,POREM EM PROPORCOES DIFERENTES DE CIMENTO,MAISDE UM AGREGADO MIUDO E MAIS DE UM AGREGADO GRAUDO	UN	18132,83
01.001.0135-A	DOSAGEM COM ESTUDO GRANULOMETRICO DOS AGREGADOS,POR TRACO ADICIONAL AO ITEM 01.001.0130,A PARTIR DOS GRAFICOS OBTIDOS DEMISTURAS EXPERIMENTAIS E COM RUPTURA DO CORPO DE PROVA,DE 15X30CM,AOS 3,7 E 28 DIAS DE IDADE,UTILIZANDO AGREGADOS DA MESMA QUALIDADE,POREM EM PROPORCOES DIFERENTES DE CIMENTO,MAISDE UM AGREGADO MIUDO E MAIS DE UM AGREGADO GRAUDO	UN	16599,64
01.001.0136-0	DOSAGEM COM ESTUDO GRANULOMETRICO DOS AGREGADOS,DETERMINACAODE MAIS TRACOS A PARTIR DOS GRAFICOS OBTIDOS DE MISTURAS EXPERIMENTAIS E COM RUPTURA DE CORPO DE PROVA,DE 15X30CM,AOS 3,7 E 28 DIAS DE IDADE,UTILIZANDO AGREGADOS DA MESMA QUALIDADE,POREM EM PROPORCOES DIFERENTES DE CIMENTO,MAIS DE UM AGREGADO MIUDO E MAIS DE UM AGREGADO GRAUDO	UN	18132,83
01.001.0136-A	DOSAGEM COM ESTUDO GRANULOMETRICO DOS AGREGADOS,DETERMINACAODE MAIS TRACOS A PARTIR DOS GRAFICOS OBTIDOS DE MISTURAS EXPERIMENTAIS E COM RUPTURA DE CORPO DE PROVA,DE 15X30CM,AOS 3,7 E 28 DIAS DE IDADE,UTILIZANDO AGREGADOS DA MESMA QUALIDADE,POREM EM PROPORCOES DIFERENTES DE CIMENTO,MAIS DE UM AGREGADO MIUDO E MAIS DE UM AGREGADO GRAUDO	UN	16599,64
01.001.0137-0	TRACADO DAS CURVAS QUE CORRELACIONAM A RESISTENCIA A COMPRESSAO AO FATOR AGUA-CIMENTO,COM MOLDAGEM DE 24 CORPOS-DE-PROVACILINDRICOS DE CONCRETO,DE 15X30CM,COM TRACOS 1:5,1:6,1:7,1:8 E DETERMINACAO DAS TENSOES DE RUPTURA A COMPRESSAO AOS 3,7 E 28 DIAS DE IDADE(AMOSTRAS 6 SACOS DE CIMENTO)	UN	118687,70
01.001.0137-A	TRACADO DAS CURVAS QUE CORRELACIONAM A RESISTENCIA A COMPRESSAO AO FATOR AGUA-CIMENTO,COM MOLDAGEM DE 24 CORPOS-DE-PROVACILINDRICOS DE CONCRETO,DE 15X30CM,COM TRACOS 1:5,1:6,1:7,1:8 E DETERMINACAO DAS TENSOES DE RUPTURA A COMPRESSAO AOS 3,7 E 28 DIAS DE IDADE(AMOSTRAS 6 SACOS DE CIMENTO)	UN	108652,24
01.001.0138-0	RECONSTITUICAO DE TRACOS DE CONCRETO,POR TRACO	UN	43471,71
01.001.0138-A	RECONSTITUICAO DE TRACOS DE CONCRETO,POR TRACO	UN	39796,03
01.001.0139-0	AVALIACAO DA ESPESSURA DE CARBONATACAO,POR PONTO,EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO OU PROTENDIDO,ATRAVES DE ASPERSAO DE SOLUCAO DE FENOLFTALEINA,INCLUSIVE COLETA DA AMOSTRA	UN	443,45
01.001.0139-A	AVALIACAO DA ESPESSURA DE CARBONATACAO,POR PONTO,EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO OU PROTENDIDO,ATRAVES DE ASPERSAO DE SOLUCAO DE FENOLFTALEINA,INCLUSIVE COLETA DA AMOSTRA	UN	395,04
01.001.0140-0	DETERMINACAO DO TEOR DE CLORETOS,POR AMOSTRA,EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO OU PROTENDIDO,CONFORME NORMA DA ACI-318/31-BR36,INCLUSIVE COLETA DA AMOSTRA	UN	441,74
01.001.0140-A	DETERMINACAO DO TEOR DE CLORETOS,POR AMOSTRA,EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO OU PROTENDIDO,CONFORME NORMA DA ACI-318/31-BR36,INCLUSIVE COLETA DA AMOSTRA	UN	390,51
01.001.0141-0	DETERMINACAO DO TEOR DE SULFATOS,POR AMOSTRA,EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO OU PROTENDIDO,CONFORME BOLETIM N°25 DO IPT,INCLUSIVE COLETA DA AMOSTRA	UN	441,74
01.001.0141-A	DETERMINACAO DO TEOR DE SULFATOS,POR AMOSTRA,EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO OU PROTENDIDO,CONFORME BOLETIM N°25 DO IPT,INCLUSIVE COLETA DA AMOSTRA	UN	390,51
01.001.0143-0	ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO SIMPLES,POR COMPRESSAO DIAMETRAL DE CORPOS DE PROVA CILINDRICOS DE 15X30CM,EXCLUSIVE CORPO DE PROVA	UN	2025,18
01.001.0143-A	ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO SIMPLES,POR COMPRESSAO DIAMETRAL DE CORPOS DE PROVA CILINDRICOS DE 15X30CM,EXCLUSIVE CORPO DE PROVA	UN	1853,94
01.001.0144-0	RESISTENCIA A COMPRESSAO E TRACAO,MODULO DE ELASTICIDADE DINAMICA,EXCLUSIVE CORPO DE PROVA	UN	3395,02
01.001.0144-A	RESISTENCIA A COMPRESSAO E TRACAO,MODULO DE ELASTICIDADE DINAMICA,EXCLUSIVE CORPO DE PROVA	UN	3107,96
01.001.0145-0	DETERMINACAO DO AR INCORPORADO EM CONCRETO,EXCLUSIVE CORPO DE PROVA	UN	3395,02
01.001.0145-A	DETERMINACAO DO AR INCORPORADO EM CONCRETO,EXCLUSIVE CORPO DE PROVA	UN	3107,96
01.001.0147-0	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO,EXECUTADO POR FIRMA ESPECIALIZADA,INCLUSIVE TRANSPORTE ATE 50KM	UN	71,35
01.001.0147-A	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO,EXECUTADO POR FIRMA ESPECIALIZADA,INCLUSIVE TRANSPORTE ATE 50KM	UN	66,98
01.001.0148-0	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO,EXECUTADO POR FIRMA ESPECIALIZADA,INCLUSIVE TRANSPORTE PARA UMA DISTANCIA DE 51 A 100KM	UN	114,69
01.001.0148-A	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO,EXECUTADO POR FIRMA ESPECIALIZADA,INCLUSIVE TRANSPORTE PARA UMA DISTANCIA DE 51 A 100KM	UN	109,02
01.001.0149-0	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO,EXECUTADO POR FIRMA ESPECIALIZADA,INCLUSIVE TRANSPORTE PARA UMA DISTANCIA DE 101 A 250KM	UN	246,25
01.001.0149-A	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO,EXECUTADO POR FIRMA ESPECIALIZADA,INCLUSIVE TRANSPORTE PARA UMA DISTANCIA DE 101 A 250KM	UN	236,62

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.001.0150-0	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	25,21
01.001.0150-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	23,28
01.001.0151-0	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 100KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMPTTEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	32,07
01.001.0151-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 100KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMPTTEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	29,84
01.001.0152-0	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 250KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMPTTEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	47,86
01.001.0152-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 250KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMPTTEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	45,16
01.001.0160-0	PENETRACÃO A 25°C, 100G E 55	UN	224,65
01.001.0160-A	PENETRACÃO A 25°C, 100G E 55	UN	205,65
01.001.0161-0	PONTO DE FULGOR CLEVELAND	UN	166,01
01.001.0161-A	PONTO DE FULGOR CLEVELAND	UN	151,97
01.001.0162-0	DUCTIBILIDADE A 25°C	UN	224,65
01.001.0162-A	DUCTIBILIDADE A 25°C	UN	205,65
01.001.0163-0	VISCOSIDADE SSF, A CADA TEMPERATURA PARA EMULSAO	UN	243,45
01.001.0163-A	VISCOSIDADE SSF, A CADA TEMPERATURA PARA EMULSAO	UN	222,86
01.001.0164-0	VISCOSIDADE SSF, A CADA TEMPERATURA PARA ASFALTO DILUIDO	UN	243,45
01.001.0164-A	VISCOSIDADE SSF, A CADA TEMPERATURA PARA ASFALTO DILUIDO	UN	222,86
01.001.0165-0	VISCOSIDADE CINEMATICA, A CADA TEMPERATURA	UN	478,59
01.001.0165-A	VISCOSIDADE CINEMATICA, A CADA TEMPERATURA	UN	438,12
01.001.0166-0	VISCOSIDADE DINAMICA, A CADA TEMPERATURA	UN	399,50
01.001.0166-A	VISCOSIDADE DINAMICA, A CADA TEMPERATURA	UN	365,72
01.001.0167-0	TEOR DE BETUME (SOLUBILIDADE)	UN	337,08
01.001.0167-A	TEOR DE BETUME (SOLUBILIDADE)	UN	308,58
01.001.0168-0	ÍNDICE DE SUSCETIBILIDADE TÉRMICA	UN	366,22
01.001.0168-A	ÍNDICE DE SUSCETIBILIDADE TÉRMICA	UN	335,26
01.001.0169-0	EFEITO DO CALOR E DO AR, POR PERCENTAGEM DA PENETRACÃO ORIGINAL	UN	638,81
01.001.0169-A	EFEITO DO CALOR E DO AR, POR PERCENTAGEM DA PENETRACÃO ORIGINAL	UN	584,80
01.001.0170-0	EFEITO DO CALOR E DO AR, POR PERCENTAGEM DA VARIACÃO EM PESO	UN	318,35
01.001.0170-A	EFEITO DO CALOR E DO AR, POR PERCENTAGEM DA VARIACÃO EM PESO	UN	291,44
01.001.0171-0	PONTO DE AMOLECIMENTO	UN	224,72
01.001.0171-A	PONTO DE AMOLECIMENTO	UN	205,72
01.001.0172-0	DENSIDADE A 25°C	UN	208,07
01.001.0172-A	DENSIDADE A 25°C	UN	190,47
01.001.0173-0	DETERMINACÃO DA CURVA VISCOSIDADE X TEMPERATURA	UN	815,68
01.001.0173-A	DETERMINACÃO DA CURVA VISCOSIDADE X TEMPERATURA	UN	746,71
01.001.0174-0	PONTO DE FULGOR TAG	UN	199,16
01.001.0174-A	PONTO DE FULGOR TAG	UN	182,32
01.001.0175-0	DESTILACÃO DE ASFALTOS DILUIDOS	UN	298,82
01.001.0175-A	DESTILACÃO DE ASFALTOS DILUIDOS	UN	273,56
01.001.0176-0	DETERMINACÃO DE ÁGUA POR DESTILACÃO	UN	298,82
01.001.0176-A	DETERMINACÃO DE ÁGUA POR DESTILACÃO	UN	273,56
01.001.0177-0	ENSAIOS DO RESÍDUO DA DESTILACÃO	UN	237,94
01.001.0177-A	ENSAIOS DO RESÍDUO DA DESTILACÃO	UN	217,82
01.001.0178-0	VISCOSIDADE ESPECÍFICA ENGLER	UN	258,98
01.001.0178-A	VISCOSIDADE ESPECÍFICA ENGLER	UN	237,08
01.001.0179-0	FLUTUACÃO	UN	289,97
01.001.0179-A	FLUTUACÃO	UN	265,45
01.001.0180-0	DESTILACÃO DO ALCATRAO	UN	298,82
01.001.0180-A	DESTILACÃO DO ALCATRAO	UN	273,56

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.001.0181-0	INDICE DE SULFONACAO	UN	298,82
01.001.0181-A	INDICE DE SULFONACAO	UN	273,56
01.001.0182-0	BETUME TOTAL	UN	337,08
01.001.0182-A	BETUME TOTAL	UN	308,58
01.001.0183-0	SEDIMENTACAO A 5 DIAS	UN	543,09
01.001.0183-A	SEDIMENTACAO A 5 DIAS	UN	497,17
01.001.0184-0	PENEIRACAO	UN	239,07
01.001.0184-A	PENEIRACAO	UN	218,85
01.001.0185-0	RESISTENCIA A AGUA	UN	2254,93
01.001.0185-A	RESISTENCIA A AGUA	UN	2064,27
01.001.0186-0	MISTURA COM CIMENTO OU COM FILLER SILICICO	UN	498,05
01.001.0186-A	MISTURA COM CIMENTO OU COM FILLER SILICICO	UN	455,94
01.001.0187-0	CARGA DAS PARTICULAS	UN	289,97
01.001.0187-A	CARGA DAS PARTICULAS	UN	265,45
01.001.0188-0	DESEMULSIBILIDADE	UN	199,16
01.001.0188-A	DESEMULSIBILIDADE	UN	182,32
01.001.0189-0	DESTILACAO DE EMULSOES ASFALTICAS E OLEO DESTILADO	UN	284,60
01.001.0189-A	DESTILACAO DE EMULSOES ASFALTICAS E OLEO DESTILADO	UN	260,54
01.001.0190-0	RESISTENCIA AO CALOR	UN	442,73
01.001.0190-A	RESISTENCIA AO CALOR	UN	405,29
01.001.0191-0	ENSAIO RRL PARA AGREGADO GRAUDO	UN	442,73
01.001.0191-A	ENSAIO RRL PARA AGREGADO GRAUDO	UN	405,29
01.001.0192-0	DETERMINACAO DE PERCENTAGEM DE AGENTES ATIVOS	UN	442,73
01.001.0192-A	DETERMINACAO DE PERCENTAGEM DE AGENTES ATIVOS	UN	405,29
01.001.0193-0	ENSAIO LCPC	UN	332,04
01.001.0193-A	ENSAIO LCPC	UN	303,96
01.001.0194-0	MATERIAL DE ENCHIMENTO (AMOSTRA GRANULOMETRICA)	UN	297,24
01.001.0194-A	MATERIAL DE ENCHIMENTO (AMOSTRA GRANULOMETRICA)	UN	272,11
01.001.0195-0	DETERMINACAO DE PERCENTAGEM DE CARBONATO DE CALCIO	UN	553,40
01.001.0195-A	DETERMINACAO DE PERCENTAGEM DE CARBONATO DE CALCIO	UN	506,61
01.001.0196-0	MASSA ESPECIFICA REAL DO CORRETIVO DE ADESIVIDADE	UN	221,35
01.001.0196-A	MASSA ESPECIFICA REAL DO CORRETIVO DE ADESIVIDADE	UN	202,64
01.001.0197-0	MASSA ESPECIFICA APARENTE DO CORRETIVO DE ADESIVIDADE	UN	132,81
01.001.0197-A	MASSA ESPECIFICA APARENTE DO CORRETIVO DE ADESIVIDADE	UN	121,58
01.001.0198-0	DETERMINACAO DO TEOR DE BETUME	UN	521,48
01.001.0198-A	DETERMINACAO DO TEOR DE BETUME	UN	477,39
01.001.0199-0	DETERMINACAO DA ESTABILIDADE E FLUENCIA MARSHALL	UN	1254,93
01.001.0199-A	DETERMINACAO DA ESTABILIDADE E FLUENCIA MARSHALL	UN	1148,82
01.001.0200-0	DENSIDADE APARENTE	UN	186,57
01.001.0200-A	DENSIDADE APARENTE	UN	170,80
01.001.0201-0	PERCENTAGEM DE VAZIOS RICE	UN	315,01
01.001.0201-A	PERCENTAGEM DE VAZIOS RICE	UN	288,37
01.001.0202-0	DOSAGEM MARSHALL	UN	2254,93
01.001.0202-A	DOSAGEM MARSHALL	UN	2064,27
01.001.0203-0	RECUPERACAO DO LIGANTE (ALSON)	UN	395,36
01.001.0203-A	RECUPERACAO DO LIGANTE (ALSON)	UN	361,93
01.001.0204-0	AMOSTRA GRANULOMETRICA APOS EXTRACAO DO LIGANTE	UN	197,36
01.001.0204-A	AMOSTRA GRANULOMETRICA APOS EXTRACAO DO LIGANTE	UN	180,67
01.001.0205-0	DETERMINACAO,COM AUXILIO DE SONDA ROTATIVA,DA DENSIDADE DE MISTURA COMPACTADA,POR CORPO DE PROVA	UN	56,37
01.001.0205-A	DETERMINACAO,COM AUXILIO DE SONDA ROTATIVA,DA DENSIDADE DE MISTURA COMPACTADA,POR CORPO DE PROVA	UN	51,60
01.001.0206-0	CONTROLE DE COMPACTACAO,POR PONTO(METODO DO ANEL)	UN	67,66
01.001.0206-A	CONTROLE DE COMPACTACAO,POR PONTO(METODO DO ANEL)	UN	61,94
01.001.0208-0	DETERMINACAO DA RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL DE MISTURAS BETUMINOSAS	UN	196,95
01.001.0208-A	DETERMINACAO DA RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL DE MISTURAS BETUMINOSAS	UN	180,30
01.001.0209-0	DETERMINACAO DO MODULO DE RESISTENCIA DE MISTURAS BETUMINOSAS	UN	196,95
01.001.0209-A	DETERMINACAO DO MODULO DE RESISTENCIA DE MISTURAS BETUMINOSAS	UN	180,30
01.001.0210-0	DETERMINACAO DE MASSA ESPECIFICA APARENTE "IN SITU" COM EMPREGO DO FRASCO DE AREIA	UN	120,27
01.001.0210-A	DETERMINACAO DE MASSA ESPECIFICA APARENTE "IN SITU" COM EMPREGO DO FRASCO DE AREIA	UN	110,10
01.001.0220-0	ENSAIO NORMAL COMPLETO	UN	4338,59
01.001.0220-A	ENSAIO NORMAL COMPLETO	UN	3971,75
01.001.0221-0	ENSAIO DE PEGA	UN	224,65
01.001.0221-A	ENSAIO DE PEGA	UN	205,65

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.001.0222-0	ENSAIO DE EXPANSIBILIDADE(LE CHATELIER)	UN	224,65
01.001.0222-A	ENSAIO DE EXPANSIBILIDADE(LE CHATELIER)	UN	205,65
01.001.0223-0	ENSAIO DE EXPANSIBILIDADE EM AUTO-CLAVE	UN	521,48
01.001.0223-A	ENSAIO DE EXPANSIBILIDADE EM AUTO-CLAVE	UN	477,39
01.001.0224-0	ENSAIO DE FINURA: RESIDUO NA PENEIRA Nº 200	UN	199,16
01.001.0224-A	ENSAIO DE FINURA: RESIDUO NA PENEIRA Nº 200	UN	182,32
01.001.0225-0	ENSAIO DE FINURA: SUPERFICIE ESPECIFICA BLAINE	UN	521,48
01.001.0225-A	ENSAIO DE FINURA: SUPERFICIE ESPECIFICA BLAINE	UN	477,39
01.001.0226-0	RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3,7 E 28 DIAS DE IDADE	UN	1254,93
01.001.0226-A	RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3,7 E 28 DIAS DE IDADE	UN	1148,82
01.001.0227-0	RESISTENCIA A COMPRESSAO,PARA CADA IDADE COMPLEMENTAR	UN	839,27
01.001.0227-A	RESISTENCIA A COMPRESSAO,PARA CADA IDADE COMPLEMENTAR	UN	768,31
01.001.0228-0	MASSA ESPECIFICA REAL DO CIMENTO PORTLAND	UN	224,65
01.001.0228-A	MASSA ESPECIFICA REAL DO CIMENTO PORTLAND	UN	205,65
01.001.0229-0	CALOR DE HIDRATAÇÃO AOS 7 E 28 DIAS DE IDADE	UN	1221,37
01.001.0229-A	CALOR DE HIDRATAÇÃO AOS 7 E 28 DIAS DE IDADE	UN	1118,10
01.001.0230-0	PERDA AO FOGO(PORTLAND COMUM)	UN	188,09
01.001.0230-A	PERDA AO FOGO(PORTLAND COMUM)	UN	172,18
01.001.0231-0	PERDA AO FOGO(POZOLANICO)	UN	188,09
01.001.0231-A	PERDA AO FOGO(POZOLANICO)	UN	172,18
01.001.0232-0	RESIDUO INSOLUVEL	UN	188,09
01.001.0232-A	RESIDUO INSOLUVEL	UN	172,18
01.001.0233-0	QUANTIDADE DE ANIDRIDO SULFURICO	UN	188,09
01.001.0233-A	QUANTIDADE DE ANIDRIDO SULFURICO	UN	172,18
01.001.0234-0	QUANTIDADE DE SILICA	UN	188,09
01.001.0234-A	QUANTIDADE DE SILICA	UN	172,18
01.001.0235-0	QUANTIDADE DE OXIDO DE FERRO	UN	188,09
01.001.0235-A	QUANTIDADE DE OXIDO DE FERRO	UN	172,18
01.001.0236-0	QUANTIDADE DE OXIDO DE ALUMINIO	UN	188,09
01.001.0236-A	QUANTIDADE DE OXIDO DE ALUMINIO	UN	172,18
01.001.0237-0	QUANTIDADE DE OXIDO DE CALCIO	UN	188,09
01.001.0237-A	QUANTIDADE DE OXIDO DE CALCIO	UN	172,18
01.001.0238-0	QUANTIDADE DE OXIDO DE MAGNESIO	UN	188,09
01.001.0238-A	QUANTIDADE DE OXIDO DE MAGNESIO	UN	172,18
01.001.0239-0	QUANTIDADE DE ANIDRIDO SILICICO	UN	188,09
01.001.0239-A	QUANTIDADE DE ANIDRIDO SILICICO	UN	172,18
01.001.0240-0	QUANTIDADE DE OXIDO DE POTASSIO	UN	188,09
01.001.0240-A	QUANTIDADE DE OXIDO DE POTASSIO	UN	172,18
01.001.0241-0	QUANTIDADE DE OXIDO DE SODIO	UN	188,09
01.001.0241-A	QUANTIDADE DE OXIDO DE SODIO	UN	172,18
01.001.0242-0	QUANTIDADE DE CALCIO	UN	188,09
01.001.0242-A	QUANTIDADE DE CALCIO	UN	172,18
01.001.0243-0	QUANTIDADE DE OXIDO DE MANGANES	UN	188,09
01.001.0243-A	QUANTIDADE DE OXIDO DE MANGANES	UN	172,18
01.001.0244-0	QUANTIDADE DE SULFATO	UN	188,09
01.001.0244-A	QUANTIDADE DE SULFATO	UN	172,18
01.001.0245-0	DETERMINAÇÃO DOS COMPOSTOS PRINCIPAIS PRESENTES NO CIMENTO PORTLAND	UN	188,09
01.001.0245-A	DETERMINAÇÃO DOS COMPOSTOS PRINCIPAIS PRESENTES NO CIMENTO PORTLAND	UN	172,18
01.001.0246-0	ENSAIO QUIMICO COMPLETO DE CIMENTO	UN	3932,84
01.001.0246-A	ENSAIO QUIMICO COMPLETO DE CIMENTO	UN	3600,30
01.001.0247-0	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS,CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DAS ARMADURAS,CONSTANDO DE COLETA DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATÉ 50KM,ENSAIO DE DOBRAMENTO E DE TRACAO SIMPLES,MEDIDO POR TONELADA DE AÇO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	T	184,08
01.001.0247-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS,CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DAS ARMADURAS,CONSTANDO DE COLETA DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATÉ 50KM,ENSAIO DE DOBRAMENTO E DE TRACAO SIMPLES,MEDIDO POR TONELADA DE AÇO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	T	168,52
01.001.0248-0	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS,CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DAS ARMADURAS,CONSTANDO DE COLETA DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATÉ 100KM,ENSAIO DE DOBRAMENTO E DE TRACAO SIMPLES,MEDIDO POR TONELADA DE AÇO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	T	191,16
01.001.0248-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS,CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DAS ARMADURAS,CONSTANDO DE COLETA DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATÉ 100KM,ENSAIO DE DOBRAMENTO E DE TRACAO SIMPLES,MEDIDO POR TONELADA DE AÇO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	T	175,00

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.001.0249-0	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS, CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DAS ARMADURAS, CONSTANDO DE COLETA DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 250KM, ENSAIO DE DOBRAMENTO E DE TRACAO SIMPLES, MEDIDO POR TONELADA DE AÇO GEOMETRICAMENTE NECESSÁRIO	T	212,40
01.001.0249-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS, CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DAS ARMADURAS, CONSTANDO DE COLETA DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 250KM, ENSAIO DE DOBRAMENTO E DE TRACAO SIMPLES, MEDIDO POR TONELADA DE AÇO GEOMETRICAMENTE NECESSÁRIO	T	194,44
01.001.0250-0	DOBRAMENTO SIMPLES, EM UMA OPERAÇÃO	UN	112,35
01.001.0250-A	DOBRAMENTO SIMPLES, EM UMA OPERAÇÃO	UN	102,85
01.001.0251-0	DOBRAMENTO SIMPLES, EM DUAS OPERAÇÕES (FLEXÃO E COMPRESSÃO)	UN	129,00
01.001.0251-A	DOBRAMENTO SIMPLES, EM DUAS OPERAÇÕES (FLEXÃO E COMPRESSÃO)	UN	118,09
01.001.0252-0	TRACAO SIMPLES, COM ESFORÇO ATÉ 5T	UN	187,27
01.001.0252-A	TRACAO SIMPLES, COM ESFORÇO ATÉ 5T	UN	171,44
01.001.0253-0	TRACAO SIMPLES, COM ESFORÇO DE 5 ATÉ 30T	UN	224,72
01.001.0253-A	TRACAO SIMPLES, COM ESFORÇO DE 5 ATÉ 30T	UN	205,72
01.001.0254-0	TRACAO SIMPLES, COM ESFORÇO DE 30 ATÉ 100T	UN	269,67
01.001.0254-A	TRACAO SIMPLES, COM ESFORÇO DE 30 ATÉ 100T	UN	246,87
01.001.0255-0	TRACAO COM DETERMINAÇÃO DE ALONGAMENTO SOB CARGA	UN	323,60
01.001.0255-A	TRACAO COM DETERMINAÇÃO DE ALONGAMENTO SOB CARGA	UN	296,24
01.001.0256-0	MÓDULO DE ELASTICIDADE	UN	559,76
01.001.0256-A	MÓDULO DE ELASTICIDADE	UN	512,43
01.001.0257-0	FLEXÃO POR IMPACTO, COM TRACADO DO DIAGRAMA TENSÃO X DEFORMAÇÃO ESPECÍFICA, NA TEMPERATURA AMBIENTE	UN	122,44
01.001.0257-A	FLEXÃO POR IMPACTO, COM TRACADO DO DIAGRAMA TENSÃO X DEFORMAÇÃO ESPECÍFICA, NA TEMPERATURA AMBIENTE	UN	112,08
01.001.0258-0	TRACAO COM MEDIDAS DE DEFORMAÇÃO(0,2%), INCLUSIVE TRACADO DE GRÁFICOS SENDO O ESFORÇO ATÉ 5T	UN	367,34
01.001.0258-A	TRACAO COM MEDIDAS DE DEFORMAÇÃO(0,2%), INCLUSIVE TRACADO DE GRÁFICOS SENDO O ESFORÇO ATÉ 5T	UN	336,28
01.001.0259-0	TRACAO COM MEDIDAS DE DEFORMAÇÃO(0,2%), INCLUSIVE TRACADO DE GRÁFICOS, SENDO O ESFORÇO DE 5 ATÉ 30T	UN	440,80
01.001.0259-A	TRACAO COM MEDIDAS DE DEFORMAÇÃO(0,2%), INCLUSIVE TRACADO DE GRÁFICOS, SENDO O ESFORÇO DE 5 ATÉ 30T	UN	403,52
01.001.0260-0	TRACAO COM MEDIDAS DE DEFORMAÇÃO(0,2%), INCLUSIVE TRACADO DE GRÁFICOS SENDO O ESFORÇO DE 30 ATÉ 200T	UN	528,96
01.001.0260-A	TRACAO COM MEDIDAS DE DEFORMAÇÃO(0,2%), INCLUSIVE TRACADO DE GRÁFICOS SENDO O ESFORÇO DE 30 ATÉ 200T	UN	484,23
01.001.0261-0	COMPRESSÃO DIAMETRAL	UN	224,47
01.001.0261-A	COMPRESSÃO DIAMETRAL	UN	205,49
01.001.0262-0	PERMEABILIDADE	UN	169,09
01.001.0262-A	PERMEABILIDADE	UN	154,79
01.001.0263-0	ABSORÇÃO	UN	169,09
01.001.0263-A	ABSORÇÃO	UN	154,79
01.001.0264-0	DIMENSÃO	UN	67,04
01.001.0264-A	DIMENSÃO	UN	61,37
01.001.0265-0	COMPRESSÃO DIAMETRAL EM TUBOS OU CALHAS DE CONCRETO SIMPLES, DIÂMETRO ATÉ 0,30M	UN	4707,56
01.001.0265-A	COMPRESSÃO DIAMETRAL EM TUBOS OU CALHAS DE CONCRETO SIMPLES, DIÂMETRO ATÉ 0,30M	UN	4309,52
01.001.0266-0	COMPRESSÃO DIAMETRAL EM TUBOS OU CALHAS DE CONCRETO SIMPLES, DIÂMETRO ACIMA DE 0,30M	UN	5884,45
01.001.0266-A	COMPRESSÃO DIAMETRAL EM TUBOS OU CALHAS DE CONCRETO SIMPLES, DIÂMETRO ACIMA DE 0,30M	UN	5386,90
01.001.0267-0	COMPRESSÃO DIAMETRAL EM TUBOS OU CALHAS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE 0,30 A 0,60M	UN	5884,45
01.001.0267-A	COMPRESSÃO DIAMETRAL EM TUBOS OU CALHAS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE 0,30 A 0,60M	UN	5386,90
01.001.0268-0	COMPRESSÃO DIAMETRAL EM TUBOS OU CALHAS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE 0,60 A 1,20M	UN	8826,68
01.001.0268-A	COMPRESSÃO DIAMETRAL EM TUBOS OU CALHAS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE 0,60 A 1,20M	UN	8080,36
01.001.0269-0	COMPRESSÃO DIAMETRAL EM TUBOS OU CALHAS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE 1,20 A 2,00M	UN	7290,20
01.001.0269-A	COMPRESSÃO DIAMETRAL EM TUBOS OU CALHAS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE 1,20 A 2,00M	UN	6673,79
01.001.0270-0	ABSORÇÃO	UN	2254,93
01.001.0270-A	ABSORÇÃO	UN	2064,27
01.001.0271-0	PERMEABILIDADE	UN	2254,93
01.001.0271-A	PERMEABILIDADE	UN	2064,27
01.001.0272-0	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO EM UNIDADES MACIÇAS	UN	199,14
01.001.0272-A	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO EM UNIDADES MACIÇAS	UN	182,30
01.001.0273-0	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO EM UNIDADES FURADAS	UN	199,14
01.001.0273-A	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO EM UNIDADES FURADAS	UN	182,30
01.001.0274-0	ÍNDICE DE VICAT DE CAL HIDRÁULICA	UN	336,55
01.001.0274-A	ÍNDICE DE VICAT DE CAL HIDRÁULICA	UN	308,09

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.001.0275-0	ENSAIO QUIMICO COMPLETO DE CAL	UN	2254,93
01.001.0275-A	ENSAIO QUIMICO COMPLETO DE CAL	UN	2064,27
01.001.0278-0	FINURA	UN	224,65
01.001.0278-A	FINURA	UN	205,65
01.001.0279-0	ESTABILIDADE	UN	2254,93
01.001.0279-A	ESTABILIDADE	UN	2064,27
01.001.0280-0	VERIFICACAO DA QUALIDADE PARA POSSIBILIDADE DE EMPREGO EM PREPARO DE CONCRETO	UN	2254,93
01.001.0280-A	VERIFICACAO DA QUALIDADE PARA POSSIBILIDADE DE EMPREGO EM PREPARO DE CONCRETO	UN	2064,27
01.001.0281-0	ENSAIO COMPARATIVO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPOS DEPROVA DE ARGAMASSA	UN	2254,93
01.001.0281-A	ENSAIO COMPARATIVO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPOS DEPROVA DE ARGAMASSA	UN	2064,27
01.001.0290-0	DETERMINACAO DAS CONSTANTES ELASTICAS DOS MATERIAIS DE CONSTRUCAO(PROCESSO MECANICO OU ELETRONICO)	UN	328,89
01.001.0290-A	DETERMINACAO DAS CONSTANTES ELASTICAS DOS MATERIAIS DE CONSTRUCAO(PROCESSO MECANICO OU ELETRONICO)	UN	301,08
01.001.0298-0	ENSAIO COMPLETO	UN	2254,93
01.001.0298-A	ENSAIO COMPLETO	UN	2064,27
01.001.0300-0	DETERMINACAO DA TAXA DE LIGANTE	UN	396,94
01.001.0300-A	DETERMINACAO DA TAXA DE LIGANTE	UN	363,38
01.001.0301-0	DETERMINACAO DA TAXA DE AGREGADO	UN	396,94
01.001.0301-A	DETERMINACAO DA TAXA DE AGREGADO	UN	363,38
01.001.0302-0	DETERMINACAO DA DEFORMACAO DE PAVIMENTOS COM O AUXILIO DA VIGA BENKELMANN,POR PONTO	UN	138,60
01.001.0302-A	DETERMINACAO DA DEFORMACAO DE PAVIMENTOS COM O AUXILIO DA VIGA BENKELMANN,POR PONTO	UN	126,88
01.001.0303-0	EXTRACAO COM O AUXILIO DE SONDA ROTATIVA,DE CORPOS DE PROVACOM 15CM DE DIAMETRO,EM PAVIMENTOS COM REVESTIMENTO BETUMINOSO,COM ATE 10CM DE ESPESSURA,POR CORPO DE PROVA	UN	138,60
01.001.0303-A	EXTRACAO COM O AUXILIO DE SONDA ROTATIVA,DE CORPOS DE PROVACOM 15CM DE DIAMETRO,EM PAVIMENTOS COM REVESTIMENTO BETUMINOSO,COM ATE 10CM DE ESPESSURA,POR CORPO DE PROVA	UN	126,88
01.001.0304-0	EXTRACAO,COM O AUXILIO DE SONDA ROTATIVA,DE CORPOS DE PROVACOM 15CM DE DIAMETRO,EM PAVIMENTOS COM REVESTIMENTO BETUMINOSO,COM MAIS DE 10CM DE ESPESSURA,POR CORPO DE PROVA	UN	206,88
01.001.0304-A	EXTRACAO,COM O AUXILIO DE SONDA ROTATIVA,DE CORPOS DE PROVACOM 15CM DE DIAMETRO,EM PAVIMENTOS COM REVESTIMENTO BETUMINOSO,COM MAIS DE 10CM DE ESPESSURA,POR CORPO DE PROVA	UN	189,39
01.001.0305-0	EXTRACAO COM O AUXILIO DE SONDA ROTATIVA,DE CORPOS DE PROVACOM 15CM DE DIAMETRO,EM PAVIMENTOS COM PLACAS DE CONCRETO,COM ATE 15CM DE ESPESSURA,POR CORPO DE PROVA	UN	907,30
01.001.0305-A	EXTRACAO COM O AUXILIO DE SONDA ROTATIVA,DE CORPOS DE PROVACOM 15CM DE DIAMETRO,EM PAVIMENTOS COM PLACAS DE CONCRETO,COM ATE 15CM DE ESPESSURA,POR CORPO DE PROVA	UN	830,59
01.001.0306-0	EXTRACAO COM O AUXILIO DE SONDA ROTATIVA,DE CORPOS DE PROVACOM 15CM DE DIAMETRO,EM PAVIMENTOS COM PLACAS DE CONCRETO,COM ESPESSURA ENTRE 15 E 20CM,POR CORPO DE PROVA	UN	952,67
01.001.0306-A	EXTRACAO COM O AUXILIO DE SONDA ROTATIVA,DE CORPOS DE PROVACOM 15CM DE DIAMETRO,EM PAVIMENTOS COM PLACAS DE CONCRETO,COM ESPESSURA ENTRE 15 E 20CM,POR CORPO DE PROVA	UN	872,12
01.001.0307-0	EXTRACAO COM O AUXILIO DE SONDA ROTATIVA,DE CORPOS DE PROVACOM 15CM DE DIAMETRO,EM PAVIMENTOS COM PLACAS DE CONCRETO,COM MAIS DE 20CM DE ESPESSURA,POR CORPO DE PROVA	UN	1134,14
01.001.0307-A	EXTRACAO COM O AUXILIO DE SONDA ROTATIVA,DE CORPOS DE PROVACOM 15CM DE DIAMETRO,EM PAVIMENTOS COM PLACAS DE CONCRETO,COM MAIS DE 20CM DE ESPESSURA,POR CORPO DE PROVA	UN	1038,24
01.001.0400-0	ENSAIOS PARA RECUPERACAO DE CORROSAO EM ARMADURAS,CONSTANDODE ENSAIO DO POTENCIAL ELETRICO DA ARMADURA EM RELACAO AO ELEMENTO ESTRUTURAL QUE A CERCA	UN	193,97
01.001.0400-A	ENSAIOS PARA RECUPERACAO DE CORROSAO EM ARMADURAS,CONSTANDODE ENSAIO DO POTENCIAL ELETRICO DA ARMADURA EM RELACAO AO ELEMENTO ESTRUTURAL QUE A CERCA	UN	189,59
01.001.0405-0	ENSAIOS PARA RECUPERACAO DE ARMADURAS,CONSTANDO DE APLICACAODE LAPIS COLORIMETRICO PARA TESTES DE PH E AVALIACAO DA FRENTE DE CARBONATAcao	UN	13,20
01.001.0405-A	ENSAIOS PARA RECUPERACAO DE ARMADURAS,CONSTANDO DE APLICACAODE LAPIS COLORIMETRICO PARA TESTES DE PH E AVALIACAO DA FRENTE DE CARBONATAcao	UN	11,51
01.001.0410-0	ENSAIOS PARA RECUPERACAO DE CORROSAO EM ARMADURAS,CONSTANDODE CRAVACAO POR AMOSTRAGEM,EM DIVERSAS LAJES E VIGAS,DE PINOS LISOS PARA ESTIMATIVA DA TENSAO DE COMPRESSAO DO CONCRETO	UN	32,79
01.001.0410-A	ENSAIOS PARA RECUPERACAO DE CORROSAO EM ARMADURAS,CONSTANDODE CRAVACAO POR AMOSTRAGEM,EM DIVERSAS LAJES E VIGAS,DE PINOS LISOS PARA ESTIMATIVA DA TENSAO DE COMPRESSAO DO CONCRETO	UN	28,41
01.001.0450-0	MARCO DE REFERENCIA TOPOGRAFICO DO TIPO RNP (REFERENCIA DE NIVEL PROFUNDO-BENCHMARK),COM CAIXA DE PROTECAO DA CABECA DARNP,CONFORME A NORMA TECNICA PETROBRAS N-47	M	349,39

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.001.0450-A	MARCO DE REFERENCIA TOPOGRAFICO DO TIPO RNP (REFERENCIA DE NIVEL PROFUNDO-BENCHMARK),COM CAIXA DE PROTECAO DA CABECA DARNP,CONFORME A NORMA TECNICA PETROBRAS N-47	M	330,29
01.001.0460-0	PINO DE REFERENCIA PARA LEITURA DE CONTROLE DE RECALQUE ATRAVES DE BENCHMARK	UN	42,12
01.001.0460-A	PINO DE REFERENCIA PARA LEITURA DE CONTROLE DE RECALQUE ATRAVES DE BENCHMARK	UN	40,04
01.002.0001-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO AX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAODA SONDA EM CADA FURO	M	135,58
01.002.0001-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO AX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAODA SONDA EM CADA FURO	M	121,95
01.002.0002-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO AX,HORIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	178,34
01.002.0002-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO AX,HORIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	160,41
01.002.0003-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO BX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAODA SONDA EM CADA FURO	M	146,64
01.002.0003-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO BX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAODA SONDA EM CADA FURO	M	131,89
01.002.0004-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO BX,HORIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	197,97
01.002.0004-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO BX,HORIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	178,06
01.002.0005-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO NX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAODA SONDA EM CADA FURO	M	158,35
01.002.0005-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO NX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAODA SONDA EM CADA FURO	M	142,43
01.002.0006-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO NX,HORIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	219,96
01.002.0006-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO NX,HORIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	197,84
01.002.0007-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO H,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAODA SONDA EM CADA FURO	M	183,28
01.002.0007-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO H,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAODA SONDA EM CADA FURO	M	164,84
01.002.0008-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO H,HORIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	256,60
01.002.0008-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO H,HORIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	230,80
01.002.0009-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO AX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	182,76
01.002.0009-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO AX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	164,37
01.002.0010-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO BX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	198,65
01.002.0010-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO BX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	178,65
01.002.0011-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO NX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	214,53
01.002.0011-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO NX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	192,94
01.002.0012-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO H,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	258,93
01.002.0012-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO H,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	232,87
01.002.0013-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO AX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	283,40
01.002.0013-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO AX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	256,82

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.002.0014-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ROCHA SA, DIAMETRO BX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMNETO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	314,89
01.002.0014-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ROCHA SA, DIAMETRO BX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMNETO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	285,35
01.002.0015-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ROCHA SA, DIAMETRO NX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	338,50
01.002.0015-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ROCHA SA, DIAMETRO NX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	306,75
01.002.0016-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ROCHA SA, DIAMETRO H, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	472,37
01.002.0016-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ROCHA SA, DIAMETRO H, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	428,06
01.002.0021-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO AX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	104,28
01.002.0021-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO AX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	93,79
01.002.0022-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO AX, HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	146,65
01.002.0022-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO AX, HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	131,90
01.002.0023-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO BX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	112,79
01.002.0023-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO BX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	101,45
01.002.0024-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO BX, HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	162,79
01.002.0024-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO BX, HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	146,42
01.002.0025-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO NX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	121,81
01.002.0025-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO NX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	109,56
01.002.0026-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO NX, HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	167,60
01.002.0026-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO NX, HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	150,75
01.002.0027-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO H, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	140,99
01.002.0027-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO H, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	126,81
01.002.0028-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO H, HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	197,40
01.002.0028-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO H, HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	177,54
01.002.0039-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO 5", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	169,20
01.002.0039-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO 5", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	152,18
01.002.0041-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO 6", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	191,74
01.002.0041-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO 6", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	172,45
01.002.0042-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO 8", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	225,58
01.002.0042-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO 8", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	202,89
01.002.0043-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO 10", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	281,98
01.002.0043-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO 10", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	253,63
01.002.0044-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO 12", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	338,39
01.002.0044-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO 12", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	304,36
01.002.0045-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO 14", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	394,79

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.002.0045-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 14",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	355,09
01.002.0046-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 16",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	451,20
01.002.0046-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 16",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	405,83
01.002.0060-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO AX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	140,57
01.002.0060-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO AX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	126,42
01.002.0061-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO BX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	152,82
01.002.0061-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO BX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	137,44
01.002.0062-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO NX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	165,04
01.002.0062-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO NX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	148,43
01.002.0063-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO EM ROCHA,DIAMETRO H,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	199,20
01.002.0063-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO EM ROCHA,DIAMETRO H,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	179,15
01.002.0064-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 5",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	242,99
01.002.0064-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 5",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	218,53
01.002.0065-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 6",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	268,90
01.002.0065-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 6",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	241,83
01.002.0066-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 8",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	328,66
01.002.0066-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 8",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	295,58
01.002.0067-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 10",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	378,45
01.002.0067-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 10",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	340,36
01.002.0068-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 12",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	454,16
01.002.0068-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 12",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	408,45
01.002.0069-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 14",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	529,82
01.002.0069-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 14",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	476,50

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.002.0070-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 16",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	605,53
01.002.0070-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO 16",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	544,58
01.002.0075-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETROAX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	217,44
01.002.0075-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETROAX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	197,17
01.002.0076-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETROBX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	242,20
01.002.0076-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETROBX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	219,48
01.002.0077-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRONX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	260,39
01.002.0077-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRONX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	235,97
01.002.0078-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETROH,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	363,33
01.002.0078-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETROH,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	329,25
01.002.0079-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO5",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	439,86
01.002.0079-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO5",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	398,60
01.002.0080-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO6",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	527,84
01.002.0080-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO6",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	478,33
01.002.0081-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO8",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	703,80
01.002.0081-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO8",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	637,78
01.002.0082-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO10",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	879,76
01.002.0082-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO10",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	797,24
01.002.0083-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO12",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	1055,72
01.002.0083-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO12",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	956,69
01.002.0084-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO14",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	1231,68
01.002.0084-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO14",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	1116,15
01.002.0085-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO16",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	1407,64
01.002.0085-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO16",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	1275,61
01.003.0001-0	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	144,69
01.003.0001-A	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	126,12
01.003.0002-0	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 4.1/2",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	167,49
01.003.0002-A	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 4.1/2",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	145,99
01.003.0003-0	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 6",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	227,51
01.003.0003-A	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 6",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	198,31
01.003.0005-0	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 8",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	303,28
01.003.0005-A	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 8",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	264,36

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.003.0006-0	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 10",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	366,39
01.003.0006-A	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 10",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	319,36
01.003.0011-0	SONDAGEM A PERCUSSAO,SOB LAMINA D'AGUA DE RIOS E LAGOAS,COMENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO (VIDE ITENS DE MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO NA FAMILIA 01.008)	M	1249,62
01.003.0011-A	SONDAGEM A PERCUSSAO,SOB LAMINA D'AGUA DE RIOS E LAGOAS,COMENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO (VIDE ITENS DE MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO NA FAMILIA 01.008)	M	1220,83
01.003.0012-0	SONDAGEM A PERCUSSAO,SOB LAMINA D'AGUA DE RIOS E LAGOAS,COMENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 4.1/2",INCLUSIVE DESLOCAMENTODENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO (VIDEITENS DE MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO NA FAMILIA 01.008)	M	1446,54
01.003.0012-A	SONDAGEM A PERCUSSAO,SOB LAMINA D'AGUA DE RIOS E LAGOAS,COMENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 4.1/2",INCLUSIVE DESLOCAMENTODENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO (VIDEITENS DE MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO NA FAMILIA 01.008)	M	1413,22
01.003.0013-0	SONDAGEM A PERCUSSAO,SOB LAMINA D'AGUA DE RIOS E LAGOAS,COMENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 6",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO (VIDE ITENS DE MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO NA FAMILIA 01.008)	M	1964,80
01.003.0013-A	SONDAGEM A PERCUSSAO,SOB LAMINA D'AGUA DE RIOS E LAGOAS,COMENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 6",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO (VIDE ITENS DE MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO NA FAMILIA 01.008)	M	1919,54
01.003.0021-0	PERFURACAO A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	111,29
01.003.0021-A	PERFURACAO A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	97,00
01.003.0022-0	PERFURACAO A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,DIAMETRO 4.1/2",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDAEM CADA FURO	M	128,87
01.003.0022-A	PERFURACAO A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,DIAMETRO 4.1/2",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDAEM CADA FURO	M	112,33
01.003.0023-0	PERFURACAO A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,DIAMETRO 6",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	175,01
01.003.0023-A	PERFURACAO A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,DIAMETRO 6",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	152,55
01.003.0029-0	PERFURACAO A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,DIAMETRO 8",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	233,36
01.003.0029-A	PERFURACAO A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,DIAMETRO 8",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	203,41
01.003.0030-0	PERFURACAO A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,DIAMETRO 10",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EMCADA FURO	M	281,86
01.003.0030-A	PERFURACAO A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,DIAMETRO 10",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EMCADA FURO	M	245,68
01.003.0032-0	PERFURACAO A PERCUSSAO,EM ROCHA ALTERADA,DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EMCADA FURO	M	150,24
01.003.0032-A	PERFURACAO A PERCUSSAO,EM ROCHA ALTERADA,DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EMCADA FURO	M	130,96
01.003.0034-0	PERFURACAO A PERCUSSAO,EM ROCHA ALTERADA,DIAMETRO 4.1/2",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDAEM CADA FURO	M	173,96
01.003.0034-A	PERFURACAO A PERCUSSAO,EM ROCHA ALTERADA,DIAMETRO 4.1/2",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDAEM CADA FURO	M	151,63
01.003.0036-0	PERFURACAO A PERCUSSAO,EM ROCHA ALTERADA,DIAMETRO 6",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EMCADA FURO	M	236,26
01.003.0036-A	PERFURACAO A PERCUSSAO,EM ROCHA ALTERADA,DIAMETRO 6",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EMCADA FURO	M	205,94
01.003.0038-0	PERFURACAO A PERCUSSAO,EM ROCHA ALTERADA,DIAMETRO 8",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EMCADA FURO	M	315,02
01.003.0038-A	PERFURACAO A PERCUSSAO,EM ROCHA ALTERADA,DIAMETRO 8",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EMCADA FURO	M	274,59
01.003.0040-0	PERFURACAO A PERCUSSAO,EM ROCHA ALTERADA,DIAMETRO 10",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EMCADA FURO	M	380,50
01.003.0040-A	PERFURACAO A PERCUSSAO,EM ROCHA ALTERADA,DIAMETRO 10",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EMCADA FURO	M	331,66
01.003.0050-0	PERFURACAO COM "WAGON DRILL" DIAMETRO ATE 2.1/2",EM GRANITOOU GNAISSE,INCLUSIVE AR COMPRIMIDO	M	208,50
01.003.0050-A	PERFURACAO COM "WAGON DRILL" DIAMETRO ATE 2.1/2",EM GRANITOOU GNAISSE,INCLUSIVE AR COMPRIMIDO	M	195,16

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.003.0052-0	PERFURACAO COM "WAGON DRILL" PESADO,DIAMETRO ATE 4.1/2",EM GRANITO OU GNAISSE,INCLUSIVE AR COMPRIMIDO	M	221,50
01.003.0052-A	PERFURACAO COM "WAGON DRILL" PESADO,DIAMETRO ATE 4.1/2",EM GRANITO OU GNAISSE,INCLUSIVE AR COMPRIMIDO	M	213,19
01.003.0054-0	PERFURACAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DIAMETRO ATE 1.1/4",EM GRANITO OU GNAISSE,ADMITINDO UMA PRODUCAO MEDIA BRUTAEM TORNO DE 2,00M/H	M	58,55
01.003.0054-A	PERFURACAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DIAMETRO ATE 1.1/4",EM GRANITO OU GNAISSE,ADMITINDO UMA PRODUCAO MEDIA BRUTAEM TORNO DE 2,00M/H	M	56,64
01.003.0056-0	PERFURACAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DIAMETRO ATE 1.1/4",EM GRANITO OU GNAISSE,ADMITINDO UMA PRODUCAO MEDIA BRUTAEM TORNO DE 0,50M/H	M	222,51
01.003.0056-A	PERFURACAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DIAMETRO ATE 1.1/4",EM GRANITO OU GNAISSE,ADMITINDO UMA PRODUCAO MEDIA BRUTAEM TORNO DE 0,50M/H	M	214,84
01.004.0001-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO EX(35MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	421,85
01.004.0001-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO EX(35MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	378,97
01.004.0002-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO AWG(45MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	459,77
01.004.0002-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO AWG(45MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	412,97
01.004.0003-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO BWG(60MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	517,28
01.004.0003-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO BWG(60MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	465,49
01.004.0004-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO NWG(75MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	576,06
01.004.0004-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO NWG(75MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	519,64
01.004.0005-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO HWG(100MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	749,38
01.004.0005-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO HWG(100MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	682,37
01.004.0011-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO DE SW,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO EINSTALACAO DE Sonda EM CADA FURO	M	1058,98
01.004.0011-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO DE SW,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO EINSTALACAO DE Sonda EM CADA FURO	M	980,07
01.004.0012-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETROEX(35MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	673,57
01.004.0012-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETROEX(35MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	604,22
01.004.0013-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETROAWG(45MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	734,96
01.004.0013-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETROAWG(45MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	659,09
01.004.0014-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETROBWG(60MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	866,17
01.004.0014-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETROBWG(60MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	777,88
01.004.0015-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRONWG(75MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	965,94
01.004.0015-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRONWG(75MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	868,97
01.004.0016-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETROHWG(100MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	1380,45
01.004.0016-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETROHWG(100MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	1250,04

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.004.0017-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,ROCHA SA,DIAMETRO DESW, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAODA SONDA EM CADA FURO	M	2026,00
01.004.0017-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,ROCHA SA,DIAMETRO DESW, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAODA SONDA EM CADA FURO	M	1855,21
01.004.0021-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO EX(35MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	317,01
01.004.0021-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO EX(35MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	285,59
01.004.0022-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO AWG(45MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	343,30
01.004.0022-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO AWG(45MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	309,20
01.004.0023-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO BWG(60MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	385,18
01.004.0023-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO BWG(60MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	347,66
01.004.0024-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO NWG(75MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	427,30
01.004.0024-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO NWG(75MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	386,73
01.004.0025-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO HWG(100MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	564,98
01.004.0025-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO HWG(100MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	516,68
01.004.0031-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA DIAMETRO SW,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO EINSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	826,58
01.004.0031-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA DIAMETRO SW,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO EINSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	769,09
01.004.0035-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO EX(35MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	522,48
01.004.0035-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO EX(35MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	469,59
01.004.0037-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO AWG(45MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	570,60
01.004.0037-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO AWG(45MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	512,67
01.004.0039-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO BWG(60MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	638,14
01.004.0039-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO BWG(60MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	574,28
01.004.0041-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO NWG(75MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	720,01
01.004.0041-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO NWG(75MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	649,25
01.004.0043-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO HWG(100MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	1045,57
01.004.0043-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO HWG(100MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	949,52

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.004.0045-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO SW,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAODA SONDA EM CADA FURO	M	1610,53
01.004.0045-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO SW,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAODA SONDA EM CADA FURO	M	1480,15
01.004.0070-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE EM CONCRETO,COM DIAMETRO DE 45MM(2"),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIROE INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	432,88
01.004.0070-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE EM CONCRETO,COM DIAMETRO DE 45MM(2"),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIROE INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	384,99
01.004.0073-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE EM CONCRETO,COM DIAMETRO DE 75MM(3"),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIROE INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	488,44
01.004.0073-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE EM CONCRETO,COM DIAMETRO DE 75MM(3"),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIROE INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	435,37
01.004.0075-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE EM CONCRETO,COM DIAMETRO DE 100MM(4"),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	743,30
01.004.0075-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE EM CONCRETO,COM DIAMETRO DE 100MM(4"),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	661,66
01.004.0079-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE EM CONCRETO,COM DIAMETRO DE 150MM(6"),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	1136,28
01.004.0079-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE EM CONCRETO,COM DIAMETRO DE 150MM(6"),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	1011,38
01.004.0100-0	EXECUCAO DE SONDAGEM ELETRICA VERTICAL(SEV),INCLUSIVE O PROCESSAMENTO E INTERPRETACAO DOS PERFIS,BEM COMO A APRESENTACAODOS RESULTADOS EM PAPEL E EM MEIO DIGITAL	UN	1468,38
01.004.0100-A	EXECUCAO DE SONDAGEM ELETRICA VERTICAL(SEV),INCLUSIVE O PROCESSAMENTO E INTERPRETACAO DOS PERFIS,BEM COMO A APRESENTACAODOS RESULTADOS EM PAPEL E EM MEIO DIGITAL	UN	1282,83
01.004.0105-0	EXECUCAO DE LINHA DE PROSPECCAO GEOFISICA PELO METODO DE CAMINHAMENTO ELETRICO,INCLUSIVE O PROCESSAMENTO E INTERPRETACAODAS SECOES BEM COMO A APRESENTACAO DOS RESULTADOS(SECOES ORIGINAIS E INTERPRETADAS),EM PAPEL E EM MEIO DIGITAL	M	9,12
01.004.0105-A	EXECUCAO DE LINHA DE PROSPECCAO GEOFISICA PELO METODO DE CAMINHAMENTO ELETRICO,INCLUSIVE O PROCESSAMENTO E INTERPRETACAODAS SECOES BEM COMO A APRESENTACAO DOS RESULTADOS(SECOES ORIGINAIS E INTERPRETADAS),EM PAPEL E EM MEIO DIGITAL	M	7,96
01.004.0110-0	EXECUCAO DE LINHA DE PROSPECCAO SISMICA PELO METODO DE REFLEXAO,UTILIZANDO MARTELO OU EXPLOSIVO COMO FONTE GERADORA DO PULSO SISMICO,INCLUSIVE A APRESENTACAO DO RELATORIO COM OS DADOS,EM PAPEL E EM MEIO DIGITAL,EXCLUSIVE O PROCESSAMENTO E INTERPRETACAO DOS DADOS	M	7,62
01.004.0110-A	EXECUCAO DE LINHA DE PROSPECCAO SISMICA PELO METODO DE REFLEXAO,UTILIZANDO MARTELO OU EXPLOSIVO COMO FONTE GERADORA DO PULSO SISMICO,INCLUSIVE A APRESENTACAO DO RELATORIO COM OS DADOS,EM PAPEL E EM MEIO DIGITAL,EXCLUSIVE O PROCESSAMENTO E INTERPRETACAO DOS DADOS	M	6,90
01.004.0115-0	EXECUCAO DE LINHA DE PROSPECCAO SISMICA PELO METODO DE REFRACAO,UTILIZANDO MARTELO OU EXPLOSIVO COMO FONTE GERADORA DO PULSO SISMICO,INCLUSIVE A APRESENTACAO DO RELATORIO COM OS DADOS,EM PAPEL E EM MEIO DIGITAL,EXCLUSIVE O PROCESSAMENTO E INTERPRETACAO DOS DADOS	M	6,72
01.004.0115-A	EXECUCAO DE LINHA DE PROSPECCAO SISMICA PELO METODO DE REFRACAO,UTILIZANDO MARTELO OU EXPLOSIVO COMO FONTE GERADORA DO PULSO SISMICO,INCLUSIVE A APRESENTACAO DO RELATORIO COM OS DADOS,EM PAPEL E EM MEIO DIGITAL,EXCLUSIVE O PROCESSAMENTO E INTERPRETACAO DOS DADOS	M	6,12
01.004.0120-0	EXECUCAO DE LINHA DE PROSPECCAO POR RADAR DE PENETRACAO NO SOLO(GPR),INCLUSIVE A APRESENTACAO DO RELATORIO COM AS SECOESPROCESSADAS,EM PAPEL E EM MEIO DIGITAL,EXCLUSIVE O PROCESSAMENTO E INTERPRETACAO DOS DADOS	M	2,17
01.004.0120-A	EXECUCAO DE LINHA DE PROSPECCAO POR RADAR DE PENETRACAO NO SOLO(GPR),INCLUSIVE A APRESENTACAO DO RELATORIO COM AS SECOESPROCESSADAS,EM PAPEL E EM MEIO DIGITAL,EXCLUSIVE O PROCESSAMENTO E INTERPRETACAO DOS DADOS	M	2,00
01.004.0125-0	INTERPRETACAO DE DADOS DE RADAR DE PENETRACAO NO SOLO(GPR),INCLUSIVE A ANALISE DE SECOES MIGRADAS E NAO MIGRADAS E APRESENTACAO DO RELATORIO COM AS SECOES INTERPRETADAS,EM PAPEL EEM MEIO DIGITAL	M	12,10

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.004.0125-A	INTERPRETACAO DE DADOS DE RADAR DE PENETRACAO NO SOLO(GPR),INCLUSIVE A ANALISE DE SECOES MIGRADAS E NAO MIGRADAS E APRESENTACAO DO RELATORIO COM AS SECOES INTERPRETADAS,EM PAPEL EEM MEIO DIGITAL	M	10,49
01.004.0130-0	PROCESSAMENTO DE DADOS DE RADAR DE PENETRACAO NO SOLO(GPR),INCLUSIVE CORRECAO TOPOGRAFICA,FILTROS,GANHOS E MIGRACAO,ATRAVES DE SOFTWARES PARA ESSE FIM,E A APRESENTACAO DO RELATORIO COM AS SECOES PROCESSADAS,EM PAPEL E EM MEIO DIGITAL	M	8,93
01.004.0130-A	PROCESSAMENTO DE DADOS DE RADAR DE PENETRACAO NO SOLO(GPR),INCLUSIVE CORRECAO TOPOGRAFICA,FILTROS,GANHOS E MIGRACAO,ATRAVES DE SOFTWARES PARA ESSE FIM,E A APRESENTACAO DO RELATORIO COM AS SECOES PROCESSADAS,EM PAPEL E EM MEIO DIGITAL	M	7,74
01.004.0135-0	INTERPRETACAO DE LINHA SISMICA DE REFLEXAO,INCLUSIVE A ANALISE DE SECOES MIGRADAS E NAO MIGRADAS E A APRESENTACAO DO RELATORIO COM AS SECOES INTERPRETADAS,EM PAPEL E EM MEIO DIGITAL	M	10,91
01.004.0135-A	INTERPRETACAO DE LINHA SISMICA DE REFLEXAO,INCLUSIVE A ANALISE DE SECOES MIGRADAS E NAO MIGRADAS E A APRESENTACAO DO RELATORIO COM AS SECOES INTERPRETADAS,EM PAPEL E EM MEIO DIGITAL	M	9,46
01.004.0140-0	PROCESSAMENTO DE LINHA SISMICA DE REFRACAO,INCLUSIVE CORRECAO TOPOGRAFICA,FILTROS,GANHOS,ANALISES DE VELOCIDADE E MIGRACAO,ATRAVES DE SOFTWARES ESPECIFICOS PARA ESTE FIM,E A APRESENTACAO DO RELATORIO COM AS SECOES PROCESSADAS EM PAPEL E EM MEIO DIGITAL	M	8,73
01.004.0140-A	PROCESSAMENTO DE LINHA SISMICA DE REFRACAO,INCLUSIVE CORRECAO TOPOGRAFICA,FILTROS,GANHOS,ANALISES DE VELOCIDADE E MIGRACAO,ATRAVES DE SOFTWARES ESPECIFICOS PARA ESTE FIM,E A APRESENTACAO DO RELATORIO COM AS SECOES PROCESSADAS EM PAPEL E EM MEIO DIGITAL	M	7,56
01.004.0145-0	PROCESSAMENTO E INTERPRETACAO DE LINHA SISMICA DE REFRACAO,INCLUSIVE A APRESENTACAO DE RELATORIO COM AS SECOES PROCESSADAS E INTERPRETADAS,EM PAPEL E EM MEIO DIGITAL	M	12,90
01.004.0145-A	PROCESSAMENTO E INTERPRETACAO DE LINHA SISMICA DE REFRACAO,INCLUSIVE A APRESENTACAO DE RELATORIO COM AS SECOES PROCESSADAS E INTERPRETADAS,EM PAPEL E EM MEIO DIGITAL	M	11,18
01.005.0001-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO	M2	10,39
01.005.0001-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO	M2	9,01
01.005.0003-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA	M2	13,53
01.005.0003-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA	M2	12,06
01.005.0004-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	20,79
01.005.0004-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	18,02
01.005.0005-0	ROCADO EM VEGETACAO ESPESSA,COM EMPILHAMENTO LATERAL E QUEIMA DOS RESIDUOS	M2	1,24
01.005.0005-A	ROCADO EM VEGETACAO ESPESSA,COM EMPILHAMENTO LATERAL E QUEIMA DOS RESIDUOS	M2	1,08
01.005.0006-0	ROCADO EM VEGETACAO RALA,COM EMPILHAMENTO LATERAL E QUEIMA DOS RESIDUOS	M2	0,35
01.005.0006-A	ROCADO EM VEGETACAO RALA,COM EMPILHAMENTO LATERAL E QUEIMA DOS RESIDUOS	M2	0,30
01.005.0007-0	ROCADO A FOICE E MACHADO EM MATA DE PEQUENO PORTE E QUEIMA DOS RESIDUOS SEM DESTOCAMENTO OU REMOCAO	M2	2,49
01.005.0007-A	ROCADO A FOICE E MACHADO EM MATA DE PEQUENO PORTE E QUEIMA DOS RESIDUOS SEM DESTOCAMENTO OU REMOCAO	M2	2,16
01.005.0008-0	DESTOCAMENTO DE ARVORES DE PORTE MEDIO E RAIZES PROFUNDAS,SEM REMOCAO E AUXILIO MECANICO	UN	257,86
01.005.0008-A	DESTOCAMENTO DE ARVORES DE PORTE MEDIO E RAIZES PROFUNDAS,SEM REMOCAO E AUXILIO MECANICO	UN	223,51
01.005.0009-0	ABERTURA DE PICADA,EM ENCOSTA,EM TERRENO DE VEGETACAO DENSA	M	2,99
01.005.0009-A	ABERTURA DE PICADA,EM ENCOSTA,EM TERRENO DE VEGETACAO DENSA	M	2,59
01.005.0013-0	ABERTURA DE PICADAS EM TERRENO COM VEGETACAO QUE POSSIBILITEO USO APENAS DE FACA E FOICE	KM	2703,44
01.005.0013-A	ABERTURA DE PICADAS EM TERRENO COM VEGETACAO QUE POSSIBILITEO USO APENAS DE FACA E FOICE	KM	2343,25
01.005.0014-0	ABERTURA DE PICADAS EM TERRENO QUE EXIJA ALEM DO USO DE FACA E FOICE,TAMBEM MACHADO E MOTOSSERRA	KM	2599,46
01.005.0014-A	ABERTURA DE PICADAS EM TERRENO QUE EXIJA ALEM DO USO DE FACA E FOICE,TAMBEM MACHADO E MOTOSSERRA	KM	2253,12

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.005.0020-0	SUAVIZACAO E RECONFORMACAO MANUAL DE TALUDES,COM PEQUENO DESMATAMENTO E ALTURA MEDIA DE 0,50M	M3	53,02
01.005.0020-A	SUAVIZACAO E RECONFORMACAO MANUAL DE TALUDES,COM PEQUENO DESMATAMENTO E ALTURA MEDIA DE 0,50M	M3	45,96
01.005.0021-0	SUAVIZACAO E RECONFORMACAO MANUAL DE TALUDES,COM PEQUENO DESMATAMENTO E ALTURA MEDIA DE 1,00M	M3	76,94
01.005.0021-A	SUAVIZACAO E RECONFORMACAO MANUAL DE TALUDES,COM PEQUENO DESMATAMENTO E ALTURA MEDIA DE 1,00M	M3	66,69
01.005.0022-0	SUAVIZACAO E RECONFORMACAO MANUAL DE TALUDES,COM PEQUENO DESMATAMENTO E ALTURA MEDIA DE 1,50M	M3	103,97
01.005.0022-A	SUAVIZACAO E RECONFORMACAO MANUAL DE TALUDES,COM PEQUENO DESMATAMENTO E ALTURA MEDIA DE 1,50M	M3	90,12
01.006.0001-0	DESTOCAMENTO MECANICO DE TOCOS DE ATE 0,30M DE DIAMETRO	UN	59,46
01.006.0001-A	DESTOCAMENTO MECANICO DE TOCOS DE ATE 0,30M DE DIAMETRO	UN	58,92
01.006.0002-0	DESTOCAMENTO MECANICO DE TOCOS DE 0,30 A 0,50M DE DIAMETRO	UN	106,37
01.006.0002-A	DESTOCAMENTO MECANICO DE TOCOS DE 0,30 A 0,50M DE DIAMETRO	UN	105,39
01.006.0003-0	DESTOCAMENTO MECANICO DE TOCOS MAIORES QUE 0,50M DE DIAMETRO	UN	178,09
01.006.0003-A	DESTOCAMENTO MECANICO DE TOCOS MAIORES QUE 0,50M DE DIAMETRO	UN	176,46
01.006.0004-0	DESMATAMENTO E LIMPEZA DE TERRENOS COM TRATOR DE ESTEIRAS COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV	M2	0,65
01.006.0004-A	DESMATAMENTO E LIMPEZA DE TERRENOS COM TRATOR DE ESTEIRAS COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV	M2	0,64
01.006.0010-0	REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV,COMPREENDEDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE	M2	1,66
01.006.0010-A	REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV,COMPREENDEDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE	M2	1,62
01.007.0010-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE UM CONJUNTO DE BOMBAS PARA ATE 70,00M DE COLETORES (INCLUSIVE ESTES)	UN	5839,15
01.007.0010-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE UM CONJUNTO DE BOMBAS PARA ATE 70,00M DE COLETORES (INCLUSIVE ESTES)	UN	5516,58
01.007.0020-0	CRAVACAO E RETIRADA DE UMA PONTEIRA FILTRANTE	UN	374,29
01.007.0020-A	CRAVACAO E RETIRADA DE UMA PONTEIRA FILTRANTE	UN	324,36
01.007.0025-0	OPERACAO E MANUTENCAO DO SISTEMA,EXCLUSIVE ENERGIA ELETRICA,PELO TEMPO CORRIDO DE EMPREGO NA OBRA	DIA	491,58
01.007.0025-A	OPERACAO E MANUTENCAO DO SISTEMA,EXCLUSIVE ENERGIA ELETRICA,PELO TEMPO CORRIDO DE EMPREGO NA OBRA	DIA	426,01
01.007.0030-0	ENERGIA CONSUMIDA PELO SISTEMA,MEDIDA PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CV X H	0,09
01.007.0030-A	ENERGIA CONSUMIDA PELO SISTEMA,MEDIDA PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CV X H	0,09
01.008.0050-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO,COM TRANSPORTE ATE 50KM	UN	8401,78
01.008.0050-A	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO,COM TRANSPORTE ATE 50KM	UN	7505,98
01.008.0100-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO,COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM	UN	8656,19
01.008.0100-A	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO,COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM	UN	7755,74
01.008.0200-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO,COM TRANSPORTE DE 101 A 200KM	UN	9165,02
01.008.0200-A	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO,COM TRANSPORTE DE 101 A 200KM	UN	8255,27
01.009.0050-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE ATE 50KM	UN	13440,33
01.009.0050-A	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE ATE 50KM	UN	11929,46
01.009.0100-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM	UN	13694,74
01.009.0100-A	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM	UN	12179,22
01.009.0200-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE DE 101 A 200KM	UN	14203,57
01.009.0200-A	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE DE 101 A 200KM	UN	12678,75

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.016.0001-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, DE TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA, VEGETACAO Densa E EDIFICACAO Densa (ESCALA 1:500)	HA	21304,81
01.016.0001-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, DE TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA, VEGETACAO Densa E EDIFICACAO Densa (ESCALA 1:500)	HA	19027,83
01.016.0002-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, DE TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA, VEGETACAO Densa E EDIFICACAO MEDIA	HA	16298,77
01.016.0002-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, DE TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA, VEGETACAO Densa E EDIFICACAO MEDIA	HA	14556,81
01.016.0003-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, DE TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA, VEGETACAO Densa E EDIFICACAO LEVE	HA	13853,95
01.016.0003-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, DE TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA, VEGETACAO Densa E EDIFICACAO LEVE	HA	12373,29
01.016.0004-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, DE TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA, VEGETACAO RALA E EDIFICACAO Densa	HA	12806,17
01.016.0004-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, DE TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA, VEGETACAO RALA E EDIFICACAO Densa	HA	11437,49
01.016.0005-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, DE TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA, VEGETACAO RALA E EDIFICACAO MEDIA	HA	9779,25
01.016.0005-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, DE TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA, VEGETACAO RALA E EDIFICACAO MEDIA	HA	8734,08
01.016.0006-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, DE TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA, VEGETACAO RALA E EDIFICACAO LEVE	HA	8324,02
01.016.0006-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, DE TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA, VEGETACAO RALA E EDIFICACAO LEVE	HA	7434,38
01.016.0007-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, DE TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA, VEGETACAO Densa E EDIFICACAO Densa	HA	14901,73
01.016.0007-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, DE TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA, VEGETACAO Densa E EDIFICACAO Densa	HA	13309,09
01.016.0008-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, DE TERRENO OROGRAFIA NAO ACIDENTADA, VEGETACAO Densa E EDIFICACAO MEDIA	HA	11409,14
01.016.0008-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, DE TERRENO OROGRAFIA NAO ACIDENTADA, VEGETACAO Densa E EDIFICACAO MEDIA	HA	10189,77
01.016.0009-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, DE TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA, VEGETACAO Densa E EDIFICACAO LEVE	HA	9721,06
01.016.0009-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, DE TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA, VEGETACAO Densa E EDIFICACAO LEVE	HA	8682,10
01.016.0010-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, DE TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA, VEGETACAO RALA E EDIFICACAO Densa	HA	8964,32
01.016.0010-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, DE TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA, VEGETACAO RALA E EDIFICACAO Densa	HA	8006,25
01.016.0011-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, DE TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA, VEGETACAO RALA E EDIFICACAO MEDIA	HA	6868,76
01.016.0011-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, DE TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA, VEGETACAO RALA E EDIFICACAO MEDIA	HA	6134,65
01.016.0012-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, DE TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA, VEGETACAO RALA E EDIFICACAO LEVE	HA	5820,98
01.016.0012-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, DE TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA, VEGETACAO RALA E EDIFICACAO LEVE	HA	5198,86
01.016.0020-0	DETERMINACAO DE NORTE VERDADEIRO (N.V.) POR OBSERVACAO DIRETA DE ALTURA DE SOL, PELO PROCESSO DAS DISTANCIAS ZENITAIS ABSOLUTAS	UN	491,62
01.016.0020-A	DETERMINACAO DE NORTE VERDADEIRO (N.V.) POR OBSERVACAO DIRETA DE ALTURA DE SOL, PELO PROCESSO DAS DISTANCIAS ZENITAIS ABSOLUTAS	UN	426,58
01.016.0021-0	IMPLANTACAO DE MARCO DE R.N., EM CONCRETO COM TARUGO METALICO, E DETERMINACAO DE SUA COTA POR TRANSPORTE DE COTA, DE R.N. JA ESTABELECIDO. O CUSTO INCLUI ESTE TRANSPORTE ATÉ A DISTANCIA DE 150,00M. ALEM DESTA COTA, PAGAR O NIVELAMENTO PELOS CODIGOS 01.016.0050 A 01.016.0052	UN	267,39
01.016.0021-A	IMPLANTACAO DE MARCO DE R.N., EM CONCRETO COM TARUGO METALICO, E DETERMINACAO DE SUA COTA POR TRANSPORTE DE COTA, DE R.N. JA ESTABELECIDO. O CUSTO INCLUI ESTE TRANSPORTE ATÉ A DISTANCIA DE 150,00M. ALEM DESTA COTA, PAGAR O NIVELAMENTO PELOS CODIGOS 01.016.0050 A 01.016.0052	UN	233,87
01.016.0030-0	LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL BASICA, COM PRECISAO DE FECHAMENTO RELATIVA A 1ª ORDEM, USANDO DISTANCIOMETRO ELETRONICO EM TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA E VEGETACAO Densa, PARA POLIGONAIS DE 2ª ORDEM TOMAR 85% DO CUSTO	KM	2838,41
01.016.0030-A	LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL BASICA, COM PRECISAO DE FECHAMENTO RELATIVA A 1ª ORDEM, USANDO DISTANCIOMETRO ELETRONICO EM TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA E VEGETACAO Densa, PARA POLIGONAIS DE 2ª ORDEM TOMAR 85% DO CUSTO	KM	2473,38

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.016.0031-0	LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL BASICA,COM PRECISAO DE FECHAMENTO RELATIVA A 1ª ORDEM,USANDO DISTANCIOMETRO ELETRONICO EMTERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA E VEGETACAO RALA,PARA POLIGONAIIS DE 2ª ORDEM TOMAR 85% DO CUSTO	KM	1705,43
01.016.0031-A	LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL BASICA,COM PRECISAO DE FECHAMENTO RELATIVA A 1ª ORDEM,USANDO DISTANCIOMETRO ELETRONICO EMTERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA E VEGETACAO RALA,PARA POLIGONAIIS DE 2ª ORDEM TOMAR 85% DO CUSTO	KM	1486,10
01.016.0032-0	LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL BASICA,COM PRECISAO DE FECHAMENTO RELATIVA A 1ª ORDEM,USANDO DISTANCIOMETRO ELETRONICO EMTERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA E VEGETACAO DENSA,PARAPOLIGONAIIS DE 2ª ORDEM TOMAR 85% DO CUSTO	KM	1991,65
01.016.0032-A	LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL BASICA,COM PRECISAO DE FECHAMENTO RELATIVA A 1ª ORDEM,USANDO DISTANCIOMETRO ELETRONICO EMTERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA E VEGETACAO DENSA,PARAPOLIGONAIIS DE 2ª ORDEM TOMAR 85% DO CUSTO	KM	1735,52
01.016.0033-0	LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL BASICA,COM PRECISAO DE FECHAMENTO RELATIVA A 1ª ORDEM,USANDO DISTANCIOMETRO ELETRONICO EMTERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA E VEGETACAO RALA,PARAPOLIGONAIIS DE 2ª ORDEM TOMAR 85% DO CUSTO	KM	1192,61
01.016.0033-A	LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL BASICA,COM PRECISAO DE FECHAMENTO RELATIVA A 1ª ORDEM,USANDO DISTANCIOMETRO ELETRONICO EMTERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA E VEGETACAO RALA,PARAPOLIGONAIIS DE 2ª ORDEM TOMAR 85% DO CUSTO	KM	1039,23
01.016.0034-0	LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL,COM PRECISAO DE FECHAMENTO RELATIVO A 3ª ORDEM,EM TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA E VEGETACAO DENSA	KM	2270,73
01.016.0034-A	LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL,COM PRECISAO DE FECHAMENTO RELATIVO A 3ª ORDEM,EM TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA E VEGETACAO DENSA	KM	1978,70
01.016.0035-0	LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL,COM PRECISAO DE FECHAMENTO RELATIVO A 3ª ORDEM,EM TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA E VEGETACAO RALA	KM	1364,34
01.016.0035-A	LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL,COM PRECISAO DE FECHAMENTO RELATIVO A 3ª ORDEM,EM TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA E VEGETACAO RALA	KM	1188,88
01.016.0036-0	LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL,COM PRECISAO DE FECHAMENTO RELATIVO A 3ª ORDEM,EM TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA E VEGETACAO DENSA	KM	1593,32
01.016.0036-A	LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL,COM PRECISAO DE FECHAMENTO RELATIVO A 3ª ORDEM,EM TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA E VEGETACAO DENSA	KM	1388,41
01.016.0037-0	LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL,COM PRECISAO DE FECHAMENTO RELATIVO A 3ª ORDEM,EM TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA E VEGETACAO RALA	KM	954,08
01.016.0037-A	LANCAMENTO DE LINHA POLIGONAL,COM PRECISAO DE FECHAMENTO RELATIVO A 3ª ORDEM,EM TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA E VEGETACAO RALA	KM	831,38
01.016.0050-0	NIVELAMENTO E CONTRANIVELAMENTO DE LINHA TOPOGRAFICA,EM TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA.O CUSTO INCLUI O DESENHO EM ESCALA 1:2000(H) OU 1:1000(H) E 1:200(V) OU 1:100(V)	KM	1971,95
01.016.0050-A	NIVELAMENTO E CONTRANIVELAMENTO DE LINHA TOPOGRAFICA,EM TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA.O CUSTO INCLUI O DESENHO EM ESCALA 1:2000(H) OU 1:1000(H) E 1:200(V) OU 1:100(V)	KM	1709,23
01.016.0051-0	NIVELAMENTO E CONTRANIVELAMENTO DE LINHA TOPOGRAFICA,EM TERRENO DE OROGRAFIA ONDULADA.O CUSTO INCLUI O DESENHO EM ESCALA1:2000(H) OU 1:1000(H) E 1:200(V) OU 1:100(V)	KM	1380,36
01.016.0051-A	NIVELAMENTO E CONTRANIVELAMENTO DE LINHA TOPOGRAFICA,EM TERRENO DE OROGRAFIA ONDULADA.O CUSTO INCLUI O DESENHO EM ESCALA1:2000(H) OU 1:1000(H) E 1:200(V) OU 1:100(V)	KM	1196,46
01.016.0052-0	NIVELAMENTO E CONTRANIVELAMENTO DE LINHA TOPOGRAFICA,EM TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA OU EM ESTRADA IMPLANTADA.O CUSTO INCLUI O DESENHO EM ESCALA 1:2000(H) OU 1:1000(H) E 1:200(V) OU 1:100(V)	KM	985,97
01.016.0052-A	NIVELAMENTO E CONTRANIVELAMENTO DE LINHA TOPOGRAFICA,EM TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA OU EM ESTRADA IMPLANTADA.O CUSTO INCLUI O DESENHO EM ESCALA 1:2000(H) OU 1:1000(H) E 1:200(V) OU 1:100(V)	KM	854,61
01.016.0060-0	LEVANTAMENTO DE SECAO TRANSVERSAL EM TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA E VEGETACAO DENSA.O EQUIPAMENTO CONSIDERADO E O TEODOLITO,USANDO-SE A ESTADIMETRIA.MEDIDO POR METRO LINEAR DE SECAO.O CUSTO INCLUI DESENHO NA ESCALA 1:200	M	3,58
01.016.0060-A	LEVANTAMENTO DE SECAO TRANSVERSAL EM TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA E VEGETACAO DENSA.O EQUIPAMENTO CONSIDERADO E O TEODOLITO,USANDO-SE A ESTADIMETRIA.MEDIDO POR METRO LINEAR DE SECAO.O CUSTO INCLUI DESENHO NA ESCALA 1:200	M	3,10
01.016.0061-0	LEVANTAMENTO DE SECAO TRANSVERSAL EM TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA E VEGETACAO RALA.O EQUIPAMENTO CONSIDERADO E O TEODOLITO,USANDO-SE A ESTADIMETRIA.MEDIDO POR METRO LINEAR DE SECAO.O CUSTO INCLUI DESENHO NA ESCALA 1:200	M	2,50
01.016.0061-A	LEVANTAMENTO DE SECAO TRANSVERSAL EM TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA E VEGETACAO RALA.O EQUIPAMENTO CONSIDERADO E O TEODOLITO,USANDO-SE A ESTADIMETRIA.MEDIDO POR METRO LINEAR DE SECAO.O CUSTO INCLUI DESENHO NA ESCALA 1:200	M	2,17
01.016.0062-0	LEVANTAMENTO DE SECAO TRANSVERSAL EM TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA E VEGETACAO DENSA.O EQUIPAMENTO CONSIDERADO E ONIVEL.O CUSTO INCLUI DESENHO DE SECAO NA ESCALA 1:200.MEDIDO POR METRO LINEAR DE SECAO	M	3,18
01.016.0062-A	LEVANTAMENTO DE SECAO TRANSVERSAL EM TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA E VEGETACAO DENSA.O EQUIPAMENTO CONSIDERADO E ONIVEL.O CUSTO INCLUI DESENHO DE SECAO NA ESCALA 1:200.MEDIDO POR METRO LINEAR DE SECAO	M	2,75

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.016.0063-0	LEVANTAMENTO DE SECAO TRANSVERSAL EM TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA E VEGETACAO RALA.O EQUIPAMENTO CONSIDERADO E ONIVEL.O CUSTO INCLUI DESENHO DE SECAO NA ESCALA 1:200.MEDIDOPOR METRO LINEAR DE SECAO	M	1,91
01.016.0063-A	LEVANTAMENTO DE SECAO TRANSVERSAL EM TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA E VEGETACAO RALA.O EQUIPAMENTO CONSIDERADO E ONIVEL.O CUSTO INCLUI DESENHO DE SECAO NA ESCALA 1:200.MEDIDOPOR METRO LINEAR DE SECAO	M	1,65
01.016.0064-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,EM AREAS DE FAVELAS,EM TERRENOS DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA.ESTAOINCLUIDOS NOS SERVICOS O LEVANTAMENTO DE SOLEIRAS E TESTADASDAS EDIFICACOES	M2	3,91
01.016.0064-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,EM AREAS DE FAVELAS,EM TERRENOS DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA.ESTAOINCLUIDOS NOS SERVICOS O LEVANTAMENTO DE SOLEIRAS E TESTADASDAS EDIFICACOES	M2	3,47
01.016.0067-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL EXECUTADO EM AREAS DE FAVELAS,EM TERRENOS DE OROGRAFIA ACIDENTADA.ESTAO INCLUIDOS NOS SERVICOS O LEVANTAMENTO DE SOLEIRAS E TESTADAS DAS EDIFICACOES	M2	6,21
01.016.0067-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL EXECUTADO EM AREAS DE FAVELAS,EM TERRENOS DE OROGRAFIA ACIDENTADA.ESTAO INCLUIDOS NOS SERVICOS O LEVANTAMENTO DE SOLEIRAS E TESTADAS DAS EDIFICACOES	M2	5,51
01.016.0070-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA COM DESLOCAMENTO SUPERIOR A 20KM,MEDIDO POR KM EXCEDENTE,A PARTIR DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO (KM 0 DA AV.BRASIL)	KM	8,25
01.016.0070-A	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA COM DESLOCAMENTO SUPERIOR A 20KM,MEDIDO POR KM EXCEDENTE,A PARTIR DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO (KM 0 DA AV.BRASIL)	KM	7,43
01.016.0080-0	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBURBANA,DESTINADA A REGULARIZACAO FUNDIARIA,PROJETOS VIARIOSE DE INFRAESTRUTURA,URBANIZACAO E ASSEMELHADOS,UTILIZANDO POLIGONAL III PAC,DESENHO NA ESCALA DE 1:250 A 1:100 EM AREASMEDIANAMENTE OCUPADAS(ATE 50% DAS QUADRAS)ATE 3000M2	UN	8648,59
01.016.0080-A	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBURBANA,DESTINADA A REGULARIZACAO FUNDIARIA,PROJETOS VIARIOSE DE INFRAESTRUTURA,URBANIZACAO E ASSEMELHADOS,UTILIZANDO POLIGONAL III PAC,DESENHO NA ESCALA DE 1:250 A 1:100 EM AREASMEDIANAMENTE OCUPADAS(ATE 50% DAS QUADRAS)ATE 3000M2	UN	7724,02
01.016.0081-0	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBURBANA,DESTINADA A REGULARIZACAO FUNDIARIA,PROJETOS VIARIOSE DE INFRAESTRUTURA,URBANIZACAO E ASSEMELHADOS,UTILIZANDO POLIGONAL III PAC,DESENHO NA ESCALA DE 1:250 A 1:100 EM AREASMEDIANAMENTE OCUPADAS(ATE 50% DAS QUADRAS)EM AREAS DE 3001 ATE 10000M2	M2	2,79
01.016.0081-A	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBURBANA,DESTINADA A REGULARIZACAO FUNDIARIA,PROJETOS VIARIOSE DE INFRAESTRUTURA,URBANIZACAO E ASSEMELHADOS,UTILIZANDO POLIGONAL III PAC,DESENHO NA ESCALA DE 1:250 A 1:100 EM AREASMEDIANAMENTE OCUPADAS(ATE 50% DAS QUADRAS)EM AREAS DE 3001 ATE 10000M2	M2	2,49
01.016.0082-0	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBURBANA,DESTINADA A REGULARIZACAO FUNDIARIA,PROJETOS VIARIOSE DE INFRAESTRUTURA,URBANIZACAO E ASSEMELHADOS,UTILIZANDO POLIGONAL III PAC,DESENHO NA ESCALA DE 1:250 A 1:100 EM AREASMEDIANAMENTE OCUPADAS(ATE 50% DAS QUADRAS),EM AREAS ACIMA DE10000M2	M2	1,93
01.016.0082-A	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBURBANA,DESTINADA A REGULARIZACAO FUNDIARIA,PROJETOS VIARIOSE DE INFRAESTRUTURA,URBANIZACAO E ASSEMELHADOS,UTILIZANDO POLIGONAL III PAC,DESENHO NA ESCALA DE 1:250 A 1:100 EM AREASMEDIANAMENTE OCUPADAS(ATE 50% DAS QUADRAS),EM AREAS ACIMA DE10000M2	M2	1,72
01.016.0083-0	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBURBANA,DESTINADA A REGULARIZACAO FUNDIARIA,PROJETOS VIARIOSE DE INFRAESTRUTURA,URBANIZACAO E ASSEMELHADOS,UTILIZANDO POLIGONAL III PAC,DESENHO NA ESCALA DE 1:250 A 1:100,EM AREASDENSAMENTE OCUPADAS(ACIMA DE 50% DE QUADRAS)ATE 2000M2	UN	7776,85
01.016.0083-A	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBURBANA,DESTINADA A REGULARIZACAO FUNDIARIA,PROJETOS VIARIOSE DE INFRAESTRUTURA,URBANIZACAO E ASSEMELHADOS,UTILIZANDO POLIGONAL III PAC,DESENHO NA ESCALA DE 1:250 A 1:100,EM AREASDENSAMENTE OCUPADAS(ACIMA DE 50% DE QUADRAS)ATE 2000M2	UN	6946,39
01.016.0084-0	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBURBANA,DESTINADA A REGULARIZACAO FUNDIARIA,PROJETOS VIARIOSE DE INFRAESTRUTURA,URBANIZACAO E ASSEMELHADOS,UTILIZANDO POLIGONAL III PAC,DESENHO NA ESCALA DE 1:250 A 1:100,EM AREASDENSAMENTE OCUPADAS(ACIMA DE 50% DE QUADRAS),EM AREAS DE 2001 ATE 10000M2	M2	3,80
01.016.0084-A	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBURBANA,DESTINADA A REGULARIZACAO FUNDIARIA,PROJETOS VIARIOSE DE INFRAESTRUTURA,URBANIZACAO E ASSEMELHADOS,UTILIZANDO POLIGONAL III PAC,DESENHO NA ESCALA DE 1:250 A 1:100,EM AREASDENSAMENTE OCUPADAS(ACIMA DE 50% DE QUADRAS),EM AREAS DE 2001 ATE 10000M2	M2	3,40

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.016.0085-0	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBURBANA,DESTINADA A REGULARIZACAO FUNDIARIA,PROJETOS VIARIOSE DE INFRAESTRUTURA,URBANIZACAO E ASSEMELHADOS,UTILIZANDO POLIGONAL III PAC,DESENHO NA ESCALA DE 1:250 A 1:100,EM AREASDENSAMENTE OCUPADAS(ACIMA DE 50% DE QUADRAS),EM AREAS ACIMADE 10000M2	M2	3,11
01.016.0085-A	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBURBANA,DESTINADA A REGULARIZACAO FUNDIARIA,PROJETOS VIARIOSE DE INFRAESTRUTURA,URBANIZACAO E ASSEMELHADOS,UTILIZANDO POLIGONAL III PAC,DESENHO NA ESCALA DE 1:250 A 1:100,EM AREASDENSAMENTE OCUPADAS(ACIMA DE 50% DE QUADRAS),EM AREAS ACIMADE 10000M2	M2	2,77
01.016.0086-0	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA RURAL,DESTINADO A PROJETOS VIARIOS,DE SANEAMENTO,DUTOS,LINHAS DE TRANSMISSAO,ETC,EXECUTADOS COM POLIGONAL CLASSE II PAC,COMPREENDENDO CALCULOS E DESENHOS NA ESCALA DE 1:2000 ATE 1:500 EM AREASATE 1HA	HA	8648,59
01.016.0086-A	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA RURAL,DESTINADO A PROJETOS VIARIOS,DE SANEAMENTO,DUTOS,LINHAS DE TRANSMISSAO,ETC,EXECUTADOS COM POLIGONAL CLASSE II PAC,COMPREENDENDO CALCULOS E DESENHOS NA ESCALA DE 1:2000 ATE 1:500 EM AREASATE 1HA	HA	7724,02
01.016.0087-0	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA RURAL,DESTINADO A PROJETOS VIARIOS,DE SANEAMENTO,DUTOS,LINHAS DE TRANSMISSAO,ETC,EXECUTADOS COM POLIGONAL CLASSE II PAC,COMPREENDENDO CALCULOS E DESENHOS NA ESCALA DE 1:2000 ATE 1:500 EM AREASACIMA DE 1HA	HA	7203,54
01.016.0087-A	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA RURAL,DESTINADO A PROJETOS VIARIOS,DE SANEAMENTO,DUTOS,LINHAS DE TRANSMISSAO,ETC,EXECUTADOS COM POLIGONAL CLASSE II PAC,COMPREENDENDO CALCULOS E DESENHOS NA ESCALA DE 1:2000 ATE 1:500 EM AREASACIMA DE 1HA	HA	6433,45
01.016.0090-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO POR BATIMETRIA,SERVICOS DE CAMPO EESCRITORIO,COM SECOES DE LEVANTAMENTO EQUIDISTANTE DE ATE 20METROS,INCLUSIVE TRANSPORTE DO PESSOAL,COM AREA DE ATE 10 HA (ESCALA 1:500)	HA	5237,80
01.016.0090-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO POR BATIMETRIA,SERVICOS DE CAMPO EESCRITORIO,COM SECOES DE LEVANTAMENTO EQUIDISTANTE DE ATE 20METROS,INCLUSIVE TRANSPORTE DO PESSOAL,COM AREA DE ATE 10 HA (ESCALA 1:500)	HA	4753,03
01.016.0092-0	LEVANTAMENTO FOTOGRAFICO DE ASPECTO DE AREA URBANA,COM IMPRESSAO COLORIDA	UN	2,19
01.016.0092-A	LEVANTAMENTO FOTOGRAFICO DE ASPECTO DE AREA URBANA,COM IMPRESSAO COLORIDA	UN	1,89
01.016.0100-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREASDE LOGRADOUROS PUBLICOS,COMPREENDENDO NIVELAMENTO DO EIXO DE LOGRADOUROS,COM COTAS DE TAMPOES DE POCOS DE VISITA,COTASDE SOLEIRAS DE EDIFICACOES E/OU TERRENOS,LEVANTAMENTO DE POSTEACAO,ARVORES,ETC	M2	1,93
01.016.0100-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREASDE LOGRADOUROS PUBLICOS,COMPREENDENDO NIVELAMENTO DO EIXO DE LOGRADOUROS,COM COTAS DE TAMPOES DE POCOS DE VISITA,COTASDE SOLEIRAS DE EDIFICACOES E/OU TERRENOS,LEVANTAMENTO DE POSTEACAO,ARVORES,ETC	M2	1,74
01.016.0150-0	IMPLANTACAO DE POLIGONAL PELO PERIMETRO DE AREA DE ENCOSTA ASER LEVANTADA,LOCADA EM RELACAO A MARCOS TOPOGRAFICOS(EXCLUINDO ESTES),TERRENO DE VEGETACAO LEVE	M	12,05
01.016.0150-A	IMPLANTACAO DE POLIGONAL PELO PERIMETRO DE AREA DE ENCOSTA ASER LEVANTADA,LOCADA EM RELACAO A MARCOS TOPOGRAFICOS(EXCLUINDO ESTES),TERRENO DE VEGETACAO LEVE	M	10,68
01.016.0152-0	IMPLANTACAO DE POLIGONAL PELO PERIMETRO DE AREA DE ENCOSTA ASER LEVANTADA,LOCADA EM RELACAO A MARCOS TOPOGRAFICOS(EXCLUINDO ESTES),TERRENO DE VEGETACAO Densa	M	16,37
01.016.0152-A	IMPLANTACAO DE POLIGONAL PELO PERIMETRO DE AREA DE ENCOSTA ASER LEVANTADA,LOCADA EM RELACAO A MARCOS TOPOGRAFICOS(EXCLUINDO ESTES),TERRENO DE VEGETACAO Densa	M	14,52
01.016.0155-0	MARCOS TOPOGRAFICOS DE CONCRETO COM PINO DE REFERENCIA,EM ENCOSTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	88,01
01.016.0155-A	MARCOS TOPOGRAFICOS DE CONCRETO COM PINO DE REFERENCIA,EM ENCOSTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	78,33
01.016.0160-0	EXECUCAO DE PERFIS TOPOGRAFICOS,EM ENCOSTAS COM LEVANTAMENTODE DETALHES,TERRENO DE VEGETACAO LEVE,INCLUINDO SERVICOS DECAMPO,DE ESCRITORIO E APRESENTACAO DE DESENHOS	M	21,57
01.016.0160-A	EXECUCAO DE PERFIS TOPOGRAFICOS,EM ENCOSTAS COM LEVANTAMENTODE DETALHES,TERRENO DE VEGETACAO LEVE,INCLUINDO SERVICOS DECAMPO,DE ESCRITORIO E APRESENTACAO DE DESENHOS	M	19,20
01.016.0165-0	EXECUCAO DE PERFIS TOPOGRAFICOS,EM ENCOSTAS COM LEVANTAMENTODE DETALHES,TERRENO DE VEGETACAO Densa,INCLUINDO SERVICOS DE CAMPO,DE ESCRITORIO E APRESENTACAO DE DESENHOS	M	29,12
01.016.0165-A	EXECUCAO DE PERFIS TOPOGRAFICOS,EM ENCOSTAS COM LEVANTAMENTODE DETALHES,TERRENO DE VEGETACAO Densa,INCLUINDO SERVICOS DE CAMPO,DE ESCRITORIO E APRESENTACAO DE DESENHOS	M	25,92
01.016.0190-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO, EM AREAS DE RECUPERACAO DE LOGRADOUROS PUBLICOS	M2	0,33
01.016.0190-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO, EM AREAS DE RECUPERACAO DE LOGRADOUROS PUBLICOS	M2	0,30

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.016.0200-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAACIDENTADA,VEGETACAO Densa E EDIFICACAO LEVE.CUSTO PARA AREA ATE 5000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	9924,78
01.016.0200-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAACIDENTADA,VEGETACAO Densa E EDIFICACAO LEVE.CUSTO PARA AREA ATE 5000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	8864,06
01.016.0201-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAACIDENTADA,VEGETACAO Densa E EDIFICACAO MEDIA.CUSTO PARA AREA ATE 5000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	10758,00
01.016.0201-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAACIDENTADA,VEGETACAO Densa E EDIFICACAO MEDIA.CUSTO PARA AREA ATE 5000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	9608,20
01.016.0202-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAACIDENTADA,VEGETACAO Densa E EDIFICACAO Densa.CUSTO PARA AREA ATE 5000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	11933,03
01.016.0202-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAACIDENTADA,VEGETACAO Densa E EDIFICACAO Densa.CUSTO PARA AREA ATE 5000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	10657,67
01.016.0203-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAACIDENTADA,VEGETACAO RALA E EDIFICACAO LEVE.CUSTO PARA AREAATE 5000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	7939,82
01.016.0203-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAACIDENTADA,VEGETACAO RALA E EDIFICACAO LEVE.CUSTO PARA AREAATE 5000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	7091,24
01.016.0204-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAACIDENTADA,VEGETACAO RALA E EDIFICACAO MEDIA.CUSTO PARA AREA ATE 5000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	8606,74
01.016.0204-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAACIDENTADA,VEGETACAO RALA E EDIFICACAO MEDIA.CUSTO PARA AREA ATE 5000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	7686,89
01.016.0205-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAACIDENTADA,VEGETACAO RALA E EDIFICACAO Densa.CUSTO PARA AREA ATE 5000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	9924,78
01.016.0205-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAACIDENTADA,VEGETACAO RALA E EDIFICACAO Densa.CUSTO PARA AREA ATE 5000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	8864,06
01.016.0206-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAAO ACIDENTADA,VEGETACAO Densa E EDIFICACAO LEVE.CUSTO PARAAREA ATE 5000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	7939,82
01.016.0206-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAAO ACIDENTADA,VEGETACAO Densa E EDIFICACAO LEVE.CUSTO PARAAREA ATE 5000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	7091,24
01.016.0207-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAAO ACIDENTADA,VEGETACAO Densa E EDIFICACAO MEDIA.CUSTO PARAAREA ATE 5000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	8606,74
01.016.0207-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAAO ACIDENTADA,VEGETACAO Densa E EDIFICACAO MEDIA.CUSTO PARAAREA ATE 5000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	7686,89
01.016.0208-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAAO ACIDENTADA,VEGETACAO Densa E EDIFICACAO Densa.CUSTO PARA AREA ATE 5000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	9924,78
01.016.0208-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAAO ACIDENTADA,VEGETACAO Densa E EDIFICACAO Densa.CUSTO PARA AREA ATE 5000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	8864,06
01.016.0209-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAAO ACIDENTADA,VEGETACAO RALA E EDIFICACAO LEVE.CUSTO PARAAREA ATE 5000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	5953,72
01.016.0209-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAAO ACIDENTADA,VEGETACAO RALA E EDIFICACAO LEVE.CUSTO PARAAREA ATE 5000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	5317,40
01.016.0210-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAAO ACIDENTADA,VEGETACAO RALA E EDIFICACAO MEDIA.CUSTO PARAAREA ATE 5000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	6453,81
01.016.0210-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAAO ACIDENTADA,VEGETACAO RALA E EDIFICACAO MEDIA.CUSTO PARAAREA ATE 5000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	5764,05

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.016.0211-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAAO ACIDENTADA,VEGETACAO RALA E EDIFICACAO DENSA.CUSTO PARAAREA ATE 5000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	7939,82
01.016.0211-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAAO ACIDENTADA,VEGETACAO RALA E EDIFICACAO DENSA.CUSTO PARAAREA ATE 5000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	7091,24
01.016.0220-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAACIDENTADA,VEGETACAO DENSA E EDIFICACAO LEVE.CUSTO PARA AREA DE 5000 A 10000M2 (ESCALA 1:200/500)	UN	11933,03
01.016.0220-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAACIDENTADA,VEGETACAO DENSA E EDIFICACAO LEVE.CUSTO PARA AREA DE 5000 A 10000M2 (ESCALA 1:200/500)	UN	10657,67
01.016.0221-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAACIDENTADA,VEGETACAO DENSA E EDIFICACAO MEDIA.CUSTO PARA AREA DE 5000 A 10000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	12887,66
01.016.0221-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAACIDENTADA,VEGETACAO DENSA E EDIFICACAO MEDIA.CUSTO PARA AREA DE 5000 A 10000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	11510,28
01.016.0222-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAACIDENTADA,VEGETACAO DENSA E EDIFICACAO DENSA.CUSTO PARA AREA DE 5000 A 10000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	13912,16
01.016.0222-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAACIDENTADA,VEGETACAO DENSA E EDIFICACAO DENSA.CUSTO PARA AREA DE 5000 A 10000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	12425,28
01.016.0223-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAACIDENTADA,VEGETACAO RALA E EDIFICACAO LEVE.CUSTO PARA AREADE 5000 A 10000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	9924,78
01.016.0223-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAACIDENTADA,VEGETACAO RALA E EDIFICACAO LEVE.CUSTO PARA AREADE 5000 A 10000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	8864,06
01.016.0224-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAACIDENTADA,VEGETACAO RALA E EDIFICACAO MEDIA.CUSTO PARA AREA DE 5000 A 10000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	10758,00
01.016.0224-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAACIDENTADA,VEGETACAO RALA E EDIFICACAO MEDIA.CUSTO PARA AREA DE 5000 A 10000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	9608,20
01.016.0225-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAACIDENTADA,VEGETACAO RALA E EDIFICACAO DENSA.CUSTO PARA AREA DE 5000 A 10000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	11933,03
01.016.0225-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAACIDENTADA,VEGETACAO RALA E EDIFICACAO DENSA.CUSTO PARA AREA DE 5000 A 10000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	10657,67
01.016.0226-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAAO ACIDENTADA,VEGETACAO DENSA E EDIFICACAO LEVE.CUSTO PARAAREA DE 5000 A 10000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	9924,78
01.016.0226-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAAO ACIDENTADA,VEGETACAO DENSA E EDIFICACAO LEVE.CUSTO PARAAREA DE 5000 A 10000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	8864,06
01.016.0227-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAAO ACIDENTADA,VEGETACAO DENSA E EDIFICACAO MEDIA.CUSTO PARA AREA DE 5000 A 10000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	10758,00
01.016.0227-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAAO ACIDENTADA,VEGETACAO DENSA E EDIFICACAO MEDIA.CUSTO PARA AREA DE 5000 A 10000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	9608,20
01.016.0228-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAAO ACIDENTADA,VEGETACAO DENSA E EDIFICACAO DENSA.CUSTO PARA AREA DE 5000 A 10000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	11933,03
01.016.0228-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAAO ACIDENTADA,VEGETACAO DENSA E EDIFICACAO DENSA.CUSTO PARA AREA DE 5000 A 10000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	10657,67
01.016.0229-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAAO ACIDENTADA,VEGETACAO RALA E EDIFICACAO LEVE.CUSTO PARAAREA DE 5000 A 10000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	7939,82
01.016.0229-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIAAO ACIDENTADA,VEGETACAO RALA E EDIFICACAO LEVE.CUSTO PARAAREA DE 5000 A 10000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	7091,24

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.016.0249-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA,VEGETACAO RALA E EDIFICACAO LEVE.CUSTO PARAAREA DE 10000 A 20.000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	9924,78
01.016.0249-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA,VEGETACAO RALA E EDIFICACAO LEVE.CUSTO PARAAREA DE 10000 A 20.000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	8864,06
01.016.0250-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA,VEGETACAO RALA E EDIFICACAO MEDIA.CUSTO PARAAREA DE 10000 A 20000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	10758,00
01.016.0250-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA,VEGETACAO RALA E EDIFICACAO MEDIA.CUSTO PARAAREA DE 10000 A 20000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	9608,20
01.016.0251-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA,VEGETACAO RALA E EDIFICACAO DENSA.CUSTO PARAAREA DE 10000 A 20000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	11933,03
01.016.0251-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M,CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA,VEGETACAO RALA E EDIFICACAO DENSA.CUSTO PARAAREA DE 10000 A 20000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	10657,67
01.017.0001-0	LOCACAO DE PROJETO DE ESTRADAS,EXECUTADAS DE ACORDO COM A INSTRUCAO IT-28/80 DO DER-RJ,INCLUSIVE NIVELAMENTO E SECOES TRANSVERSAIS E DELIMITACAO DAS LINHAS DEMARCADORAS DE FAIXA DEDOMINIO,EM TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA E VEGETACAO DENSA	KM	35523,45
01.017.0001-A	LOCACAO DE PROJETO DE ESTRADAS,EXECUTADAS DE ACORDO COM A INSTRUCAO IT-28/80 DO DER-RJ,INCLUSIVE NIVELAMENTO E SECOES TRANSVERSAIS E DELIMITACAO DAS LINHAS DEMARCADORAS DE FAIXA DEDOMINIO,EM TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA E VEGETACAO DENSA	KM	31681,05
01.017.0002-0	LOCACAO DE PROJETO DE ESTRADAS,EXECUTADAS DE ACORDO COM A INSTRUCAO IT-28/80 DO DER-RJ,INCLUSIVE NIVELAMENTO E SECOES TRANSVERSAIS E DELIMITACAO DAS LINHAS DEMARCADORAS DE FAIXA DEDOMINIO,EM TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA E VEGETACAO LEVE	KM	19489,04
01.017.0002-A	LOCACAO DE PROJETO DE ESTRADAS,EXECUTADAS DE ACORDO COM A INSTRUCAO IT-28/80 DO DER-RJ,INCLUSIVE NIVELAMENTO E SECOES TRANSVERSAIS E DELIMITACAO DAS LINHAS DEMARCADORAS DE FAIXA DEDOMINIO,EM TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA E VEGETACAO LEVE	KM	17425,90
01.017.0003-0	LOCACAO DE PROJETO DE ESTRADAS,EXECUTADAS DE ACORDO COM A INSTRUCAO IT-28/80 DO DER-RJ,INCLUSIVE NIVELAMENTO E SECOES TRANSVERSAIS E DELIMITACAO DAS LINHAS DEMARCADORAS DE FAIXA DEDOMINIO,EM TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA E VEGETACAODENSA	KM	24963,36
01.017.0003-A	LOCACAO DE PROJETO DE ESTRADAS,EXECUTADAS DE ACORDO COM A INSTRUCAO IT-28/80 DO DER-RJ,INCLUSIVE NIVELAMENTO E SECOES TRANSVERSAIS E DELIMITACAO DAS LINHAS DEMARCADORAS DE FAIXA DEDOMINIO,EM TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA E VEGETACAODENSA	KM	22304,26
01.017.0004-0	LOCACAO DE PROJETO DE ESTRADAS,EXECUTADAS DE ACORDO COM A INSTRUCAO IT-28/80 DO DER-RJ,INCLUSIVE NIVELAMENTO E SECOES TRANSVERSAIS E DELIMITACAO DAS LINHAS DEMARCADORAS DE FAIXA DEDOMINIO,EM TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA E VEGETACAOLEVE	KM	14323,08
01.017.0004-A	LOCACAO DE PROJETO DE ESTRADAS,EXECUTADAS DE ACORDO COM A INSTRUCAO IT-28/80 DO DER-RJ,INCLUSIVE NIVELAMENTO E SECOES TRANSVERSAIS E DELIMITACAO DAS LINHAS DEMARCADORAS DE FAIXA DEDOMINIO,EM TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA E VEGETACAOLEVE	KM	12858,71
01.017.0005-0	RELOCACAO DE PROJETO DE ESTRADA EXISTENTE EXECUTADA DE ACORDO COM A INSTRUCAO IT-28/80 DO DER-RJ,INCLUSIVE NIVELAMENTO ESECOES TRANSVERSAIS PARA TRAFEGO COM VOLUME MEDIO DIARIO MENOR QUE 500 VEICULOS/DIA	KM	16003,94
01.017.0005-A	RELOCACAO DE PROJETO DE ESTRADA EXISTENTE EXECUTADA DE ACORDO COM A INSTRUCAO IT-28/80 DO DER-RJ,INCLUSIVE NIVELAMENTO ESECOES TRANSVERSAIS PARA TRAFEGO COM VOLUME MEDIO DIARIO MENOR QUE 500 VEICULOS/DIA	KM	14466,26
01.017.0010-0	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA RESTAURACAO DE RODOVIAS,DE ACORDOCOM A INSTRUCAO IT-55/83 DO DER-RJ,COMPREENENDO RELOCACAO,NIVELAMENTO,SECOES TRANSVERSAIS,IMPLANTACAO DE MARCOS,CADASTRO DE OBRAS DE ARTE CORRENTE,ELEMENTOS DE DRENAGEM,CONDICOESDE SUPERFICIE DA PISTA E INTERSECOES,PARA VOLUME MEDIO DIARIO ATE 1000 VEICULOS/DIA	KM	14225,72
01.017.0010-A	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA RESTAURACAO DE RODOVIAS,DE ACORDOCOM A INSTRUCAO IT-55/83 DO DER-RJ,COMPREENENDO RELOCACAO,NIVELAMENTO,SECOES TRANSVERSAIS,IMPLANTACAO DE MARCOS,CADASTRO DE OBRAS DE ARTE CORRENTE,ELEMENTOS DE DRENAGEM,CONDICOESDE SUPERFICIE DA PISTA E INTERSECOES,PARA VOLUME MEDIO DIARIO ATE 1000 VEICULOS/DIA	KM	12858,90
01.018.0001-0	MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	3,91
01.018.0001-A	MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	3,56
01.018.0002-0	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	M	26,79

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.018.0002-A	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	M	24,49
01.019.0010-0	LEVANTAMENTO CADASTRAL GEOMETRICO DE IMOVEIS COM AREA ATE 1500M2	M2	7,04
01.019.0010-A	LEVANTAMENTO CADASTRAL GEOMETRICO DE IMOVEIS COM AREA ATE 1500M2	M2	6,15
01.019.0012-0	LEVANTAMENTO CADASTRAL GEOMETRICO DE IMOVEIS COM AREA ENTRE1501 E 3000M2. ESTE ITEM DEVE SER UTILIZADO COMO COMPLEMENTODO ANTERIOR	M2	2,25
01.019.0012-A	LEVANTAMENTO CADASTRAL GEOMETRICO DE IMOVEIS COM AREA ENTRE1501 E 3000M2. ESTE ITEM DEVE SER UTILIZADO COMO COMPLEMENTODO ANTERIOR	M2	1,98
01.019.0015-0	LEVANTAMENTO CADASTRAL GEOMETRICO DE IMOVEIS COM AREA ACIMADE 3000M2. ESTE ITEM DEVE SER UTILIZADO COMO COMPLEMENTO DOSANTERIORES	M2	0,92
01.019.0015-A	LEVANTAMENTO CADASTRAL GEOMETRICO DE IMOVEIS COM AREA ACIMADE 3000M2. ESTE ITEM DEVE SER UTILIZADO COMO COMPLEMENTO DOSANTERIORES	M2	0,81
01.019.0040-0	LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS QUE CONCORREM EM UM POCO DE VISITA,PROFUNDIDADES ESTAS,MEDIDAS A REGUA E REFERENCIADAS A COTA DA TAMPA DO POCO-POCO ENCONTRADO EM CONDICOES DE LIMPEZA QUE PERMITAM A LEITURA IMEDIATA	UN	7,76
01.019.0040-A	LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS QUE CONCORREM EM UM POCO DE VISITA,PROFUNDIDADES ESTAS,MEDIDAS A REGUA E REFERENCIADAS A COTA DA TAMPA DO POCO-POCO ENCONTRADO EM CONDICOES DE LIMPEZA QUE PERMITAM A LEITURA IMEDIATA	UN	6,72
01.019.0045-0	LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS QUE CONCORREM EM UM POCO DE VISITA,PROFUNDIDADES ESTAS,MEDIDAS A REGUA E REFERENCIADAS A COTA DA TAMPA DO POCO-POCO ENCONTRADO INUNDADO TENDO QUE SER ESGOTADO ANTES QUE SE POSSAFAZER A LEITURA	UN	91,11
01.019.0045-A	LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS QUE CONCORREM EM UM POCO DE VISITA,PROFUNDIDADES ESTAS,MEDIDAS A REGUA E REFERENCIADAS A COTA DA TAMPA DO POCO-POCO ENCONTRADO INUNDADO TENDO QUE SER ESGOTADO ANTES QUE SE POSSAFAZER A LEITURA	UN	87,67
01.019.0050-0	LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS QUE CONCORREM EM UM POCO DE VISITA,PROFUNDIDADES ESTAS,MEDIDAS A REGUA E REFERENCIADAS A COTA DA TAMPA DO POCO-POCO ENCONTRADO ASSOREADO TENDO QUE SER LIMPO ANTES QUE SE POSSA FAZER A LEITURA	UN	79,61
01.019.0050-A	LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS QUE CONCORREM EM UM POCO DE VISITA,PROFUNDIDADES ESTAS,MEDIDAS A REGUA E REFERENCIADAS A COTA DA TAMPA DO POCO-POCO ENCONTRADO ASSOREADO TENDO QUE SER LIMPO ANTES QUE SE POSSA FAZER A LEITURA	UN	76,18
01.019.0055-0	LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS QUE CONCORREM EM UM POCO DE VISITA,PROFUNDIDADES ESTAS,MEDIDAS A REGUA E REFERENCIADAS A COTA DA TAMPA DO POCO-POCO EMMEIO A UMA VIA PUBLICA COM TRAFEGO,ENCONTRADO EM CONDICOESDE LIMPEZA QUE PERMITAM A LEITURA IMEDIATA	UN	193,22
01.019.0055-A	LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS QUE CONCORREM EM UM POCO DE VISITA,PROFUNDIDADES ESTAS,MEDIDAS A REGUA E REFERENCIADAS A COTA DA TAMPA DO POCO-POCO EMMEIO A UMA VIA PUBLICA COM TRAFEGO,ENCONTRADO EM CONDICOESDE LIMPEZA QUE PERMITAM A LEITURA IMEDIATA	UN	183,39
01.019.0060-0	LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS QUE CONCORREM EM UM POCO DE VISITA,PROFUNDIDADES ESTAS MEDIDAS A REGUA E REFERENCIADAS A COTA DA TAMPA DO POCO-POCO EMMEIO A UMA VIA PUBLICA COM TRAFEGO,ENCONTRADO INUNDADO TENDO QUE SER ESGOTADO ANTES QUE SE POSSA FAZER A LEITURA	UN	276,56
01.019.0060-A	LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS QUE CONCORREM EM UM POCO DE VISITA,PROFUNDIDADES ESTAS MEDIDAS A REGUA E REFERENCIADAS A COTA DA TAMPA DO POCO-POCO EMMEIO A UMA VIA PUBLICA COM TRAFEGO,ENCONTRADO INUNDADO TENDO QUE SER ESGOTADO ANTES QUE SE POSSA FAZER A LEITURA	UN	264,34
01.019.0065-0	LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS QUE CONCORREM EM UM POCO DE VISITA,PROFUNDIDADES ESTAS,MEDIDAS A REGUA E REFERENCIADAS A COTA DA TAMPA DO POCO-POCO EMMEIO A UMA VIA PUBLICA COM TRAFEGO,ENCONTRADO ASSOREADO TENDO QUE SER LIMPO ANTES QUE SE POSSA FAZER A LEITURA	UN	265,07
01.019.0065-A	LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS QUE CONCORREM EM UM POCO DE VISITA,PROFUNDIDADES ESTAS,MEDIDAS A REGUA E REFERENCIADAS A COTA DA TAMPA DO POCO-POCO EMMEIO A UMA VIA PUBLICA COM TRAFEGO,ENCONTRADO ASSOREADO TENDO QUE SER LIMPO ANTES QUE SE POSSA FAZER A LEITURA	UN	252,84
01.019.0070-0	LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS QUE CONCORREM EM UM POCO DE VISITA,PROFUNDIDADES ESTAS,MEDIDAS A REGUA E REFERENCIADAS A COTA DA TAMPA DO POCO-POCO EMMEIO A UMA VIA PUBLICA COM TRAFEGO,COBERTO POR CAMADA ASFALTICA,ENCONTRADO EM CONDICOES DE LIMPEZA QUE PERMITAM A LEITURA IMEDIATA	UN	213,60

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.019.0070-A	LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS QUE CONCORREM EM UM POÇO DE VISITA, PROFUNDIDADES ESTAS, MEDIDAS A REGUA E REFERENCIADAS A COTA DA TAMPA DO POÇO-POÇO EMMEIO A UMA VIA PÚBLICA COM TRAFEGO, COBERTO POR CAMADA ASFALTICA, ENCONTRADO EM CONDIÇÕES DE LIMPEZA QUE PERMITAM A LEITURA IMEDIATA	UN	202,62
01.019.0075-0	LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS QUE CONCORREM EM UM POÇO DE VISITA, PROFUNDIDADES ESTAS MEDIDAS A REGUA E REFERENCIADAS A COTA DA TAMPA DO POÇO-POÇO EMMEIO A UMA VIA PÚBLICA COM TRAFEGO, COBERTO POR CAMADA ASFALTICA, ENCONTRADO INUNDADO TENDO QUE SER ESGOTADO ANTES QUE SE POSSA FAZER A LEITURA	UN	296,95
01.019.0075-A	LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS QUE CONCORREM EM UM POÇO DE VISITA, PROFUNDIDADES ESTAS MEDIDAS A REGUA E REFERENCIADAS A COTA DA TAMPA DO POÇO-POÇO EMMEIO A UMA VIA PÚBLICA COM TRAFEGO, COBERTO POR CAMADA ASFALTICA, ENCONTRADO INUNDADO TENDO QUE SER ESGOTADO ANTES QUE SE POSSA FAZER A LEITURA	UN	283,57
01.019.0080-0	LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS QUE CONCORREM EM UM POÇO DE VISITA, PROFUNDIDADES ESTAS, MEDIDAS A REGUA E REFERENCIADAS A COTA DA TAMPA DO POÇO-POÇO EMMEIO A UMA VIA PÚBLICA COM TRAFEGO, COBERTO POR CAMADA ASFALTICA, ENCONTRADO ASSOREADO TENDO QUE SER LIMPO ANTES QUE SE POSSA FAZER A LEITURA	UN	285,45
01.019.0080-A	LEVANTAMENTO CADASTRAL DAS PROFUNDIDADES DOS TUBOS E GALERIAS QUE CONCORREM EM UM POÇO DE VISITA, PROFUNDIDADES ESTAS, MEDIDAS A REGUA E REFERENCIADAS A COTA DA TAMPA DO POÇO-POÇO EMMEIO A UMA VIA PÚBLICA COM TRAFEGO, COBERTO POR CAMADA ASFALTICA, ENCONTRADO ASSOREADO TENDO QUE SER LIMPO ANTES QUE SE POSSA FAZER A LEITURA	UN	272,08
01.050.0010-0	PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATÉ 1.000M², APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES, COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COMO PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	94,14
01.050.0010-A	PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATÉ 1.000M², APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES, COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COMO PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	81,57
01.050.0011-0	PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES DE 1.001 ATÉ 4.000M², APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES, COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	85,98
01.050.0011-A	PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES DE 1.001 ATÉ 4.000M², APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES, COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	74,50
01.050.0012-0	PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4.000M², APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES, COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	81,13
01.050.0012-A	PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4.000M², APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES, COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	70,30
01.050.0013-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ATÉ 1000M², INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMADAÇÃO E DETALHES	M2	102,64
01.050.0013-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ATÉ 1000M², INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMADAÇÃO E DETALHES	M2	88,94
01.050.0014-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES DE 1001 ATÉ 4000M², INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMADAÇÃO E DETALHES	M2	90,13
01.050.0014-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES DE 1001 ATÉ 4000M², INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMADAÇÃO E DETALHES	M2	78,09
01.050.0015-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4000M², INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMADAÇÃO E DETALHES	M2	77,52
01.050.0015-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4000M², INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMADAÇÃO E DETALHES	M2	67,17
01.050.0016-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATÉ 1000M², INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES, COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	235,46
01.050.0016-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATÉ 1000M², INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES, COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	204,02

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.050.0017-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES DE 1001 ATE 4000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	215,12
01.050.0017-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES DE 1001 ATE 4000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	186,40
01.050.0018-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	202,85
01.050.0018-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	175,77
01.050.0019-0	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	74,18
01.050.0019-A	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	64,27
01.050.0020-0	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501ATE 3.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVEAS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAOCOM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	65,99
01.050.0020-A	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501ATE 3.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVEAS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAOCOM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	57,18
01.050.0021-0	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	52,23
01.050.0021-A	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	45,26
01.050.0022-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAOE COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	185,51
01.050.0022-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAOE COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	160,74
01.050.0023-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	165,02
01.050.0023-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	142,99
01.050.0024-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	130,68
01.050.0024-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	113,23
01.050.0025-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES	M2	102,68
01.050.0025-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES	M2	88,97
01.050.0026-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 ATE 3000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES	M2	90,16
01.050.0026-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 ATE 3000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES	M2	78,12
01.050.0027-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE3000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES	M2	80,88
01.050.0027-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE3000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES	M2	70,08

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.050.0028-0	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	53,56
01.050.0028-A	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	46,41
01.050.0029-0	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	38,88
01.050.0029-A	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	33,69
01.050.0030-0	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	31,21
01.050.0030-A	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	27,05
01.050.0031-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	133,92
01.050.0031-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	116,04
01.050.0032-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	97,24
01.050.0032-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	84,25
01.050.0033-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	78,13
01.050.0033-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	67,70
01.050.0034-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES	M2	89,88
01.050.0034-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES	M2	77,88
01.050.0035-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES	M2	79,52
01.050.0035-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES	M2	68,91
01.050.0036-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES	M2	66,91
01.050.0036-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES	M2	57,98
01.050.0037-0	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDADES UNIFAMILIARES OU BIFAMILIARES PARA AREAS ATE 12.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	14,77

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.050.0037-A	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDADES UNIFAMILIARES OU BIFAMILIARES PARA AREAS ATÉ 12.000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES, COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	12,80
01.050.0038-0	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDADES UNIFAMILIARES OU BIFAMILIARES PARA AREAS DE 12.001 ATÉ 36.000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES, COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	10,20
01.050.0038-A	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDADES UNIFAMILIARES OU BIFAMILIARES PARA AREAS DE 12.001 ATÉ 36.000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES, COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	8,83
01.050.0039-0	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDADES UNIFAMILIARES OU BIFAMILIARES PARA AREAS ACIMA DE 36.000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES, COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	10,23
01.050.0039-A	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDADES UNIFAMILIARES OU BIFAMILIARES PARA AREAS ACIMA DE 36.000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES, COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	8,86
01.050.0040-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDADES UNIFAMILIARES OU BIFAMILIARES TIPO PARA AREAS ATÉ 12.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES, COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	36,99
01.050.0040-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDADES UNIFAMILIARES OU BIFAMILIARES TIPO PARA AREAS ATÉ 12.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES, COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	32,05
01.050.0041-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDADES UNIFAMILIARES OU BIFAMILIARES TIPO PARA AREAS DE 12.001 ATÉ 36.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES, COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	25,59
01.050.0041-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDADES UNIFAMILIARES OU BIFAMILIARES TIPO PARA AREAS DE 12.001 ATÉ 36.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES, COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	22,17
01.050.0042-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDADES UNIFAMILIARES OU BIFAMILIARES TIPO PARA AREAS ACIMA DE 36.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES, COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	25,59
01.050.0042-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDADES UNIFAMILIARES OU BIFAMILIARES TIPO PARA AREAS ACIMA DE 36.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES, COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	22,17
01.050.0043-0	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA HABITACAO/EDIFICIOS ATÉ 6.000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES, COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	50,16
01.050.0043-A	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA HABITACAO/EDIFICIOS ATÉ 6.000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES, COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	43,46
01.050.0044-0	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA HABITACAO/EDIFICIOS DE 6.001 ATÉ 12.000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES, COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	34,77
01.050.0044-A	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA HABITACAO/EDIFICIOS DE 6.001 ATÉ 12.000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES, COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	30,13
01.050.0045-0	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA HABITACAO/EDIFICIOS ACIMA DE 12.000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES, COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	27,81
01.050.0045-A	PROJETO BASICO DE ARQUITETURA PARA HABITACAO/EDIFICIOS ACIMA DE 12.000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES, COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	24,10
01.050.0046-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA HABITACAO/EDIFICIOS ATÉ 6.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES, COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	125,52

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.050.0046-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA HABITACAO/EDIFICIOS ATE 6.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	108,76
01.050.0047-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA HABITACAO/EDIFICIOS DE 6.001 ATE 12.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	86,97
01.050.0047-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA HABITACAO/EDIFICIOS DE 6.001 ATE 12.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	75,36
01.050.0048-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA HABITACAO/EDIFICIOS ACIMA DE 12.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	69,57
01.050.0048-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA HABITACAO/EDIFICIOS ACIMA DE 12.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	60,28
01.050.0049-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	9,73
01.050.0049-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	8,43
01.050.0050-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	5,34
01.050.0050-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,63
01.050.0051-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,68
01.050.0051-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,33
01.050.0052-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	24,41
01.050.0052-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	21,15
01.050.0053-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 500M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	16,32
01.050.0053-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 500M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	14,14
01.050.0054-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS HOSPITALARES, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	19,53
01.050.0054-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS HOSPITALARES, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	16,92
01.050.0055-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	11,96
01.050.0055-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	10,36
01.050.0056-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	5,71
01.050.0056-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,95
01.050.0057-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 3000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,96

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.050.0057-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 3000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,57
01.050.0058-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 36.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOESPERTINENTES	M2	3,18
01.050.0058-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 36.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOESPERTINENTES	M2	2,75
01.050.0059-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 36.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,57
01.050.0059-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 36.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,36
01.050.0060-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	5,34
01.050.0060-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,63
01.050.0061-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,68
01.050.0061-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,33
01.050.0062-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS CULTURAIS,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	9,02
01.050.0062-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS CULTURAIS,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	7,82
01.050.0063-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	10,57
01.050.0063-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	9,15
01.050.0064-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	5,25
01.050.0064-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,55
01.050.0065-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	5,71
01.050.0065-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,95
01.050.0066-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOSPADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,96
01.050.0066-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOSPADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,57
01.050.0067-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	3,18
01.050.0067-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,75
01.050.0068-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 12.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADONOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,57

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.050.0068-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 12.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADONOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,36
01.050.0078-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	5,34
01.050.0078-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,63
01.050.0079-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,82
01.050.0079-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,17
01.050.0080-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	13,66
01.050.0080-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	11,83
01.050.0081-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADONOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	12,27
01.050.0081-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADONOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	10,63
01.050.0082-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS HOSPITALARES,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROESDA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	13,66
01.050.0082-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS HOSPITALARES,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROESDA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	11,83
01.050.0083-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	5,68
01.050.0083-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,92
01.050.0084-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOESPERTINENTES	M2	5,16
01.050.0084-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOESPERTINENTES	M2	4,47
01.050.0085-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	3,18
01.050.0085-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,75
01.050.0086-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 12.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOESPERTINENTES	M2	1,57
01.050.0086-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 12.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOESPERTINENTES	M2	1,36
01.050.0087-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	9,73
01.050.0087-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	8,43
01.050.0088-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROESDA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	9,02

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.050.0088-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	7,82
01.050.0089-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	5,34
01.050.0089-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,63
01.050.0090-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA PREDIOS CULTURAIS,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	9,02
01.050.0090-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA PREDIOS CULTURAIS,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	7,82
01.050.0091-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVEAS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	29,24
01.050.0091-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVEAS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	25,33
01.050.0092-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	24,41
01.050.0092-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	21,15
01.050.0093-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA URBANIZACAO ATE 15.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,60
01.050.0093-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA URBANIZACAO ATE 15.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,39
01.050.0094-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA URBANIZACAO ACIMA DE 15.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE ASLEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,02
01.050.0094-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA URBANIZACAO ACIMA DE 15.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE ASLEGALIZACOES PERTINENTES	M2	0,88
01.050.0095-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	8,87
01.050.0095-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	7,68
01.050.0096-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA HABITACAO/LOTEAMENTO DE 12.001 ATE 36.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	6,42
01.050.0096-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA HABITACAO/LOTEAMENTO DE 12.001 ATE 36.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	5,57
01.050.0097-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 36.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	3,18
01.050.0097-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 36.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,75
01.050.0098-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	16,32
01.050.0098-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	14,14
01.050.0099-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 A 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE ASLEGALIZACOES PERTINENTES	M2	9,73

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.050.0099-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 A 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE ASLEGALIZACOES PERTINENTES	M2	8,43
01.050.0100-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE ASLEGALIZACOES PERTINENTES	M2	9,02
01.050.0100-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE ASLEGALIZACOES PERTINENTES	M2	7,82
01.050.0101-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS CULTURAIS,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	16,32
01.050.0101-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS CULTURAIS,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	14,14
01.050.0102-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	29,24
01.050.0102-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	25,33
01.050.0103-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	24,41
01.050.0103-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	21,15
01.050.0104-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	17,80
01.050.0104-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	15,42
01.050.0105-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	11,96
01.050.0105-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	10,36
01.050.0106-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	9,02
01.050.0106-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	7,82
01.050.0107-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA URBANIZACAOATE 15.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,57
01.050.0107-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA URBANIZACAOATE 15.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,36
01.050.0108-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA URBANIZACAOACIMA DE 15.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,02
01.050.0108-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA URBANIZACAOACIMA DE 15.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	0,88
01.050.0109-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	9,73
01.050.0109-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	8,43
01.050.0110-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO DE 12.001 ATE 36.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	6,42

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.050.0110-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO DE 12.001 ATE 36.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	5,57
01.050.0111-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 36.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,88
01.050.0111-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 36.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,23
01.050.0112-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA DE MONTAGEM INTERNA DE CHAFARIZES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	UN	1792,76
01.050.0112-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA DE MONTAGEM INTERNA DE CHAFARIZES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	UN	1553,40
01.050.0113-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	19,53
01.050.0113-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	16,92
01.050.0114-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE ASLEGALIZACOES PERTINENTES	M2	16,32
01.050.0114-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE ASLEGALIZACOES PERTINENTES	M2	14,14
01.050.0115-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	9,73
01.050.0115-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	8,43
01.050.0116-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	32,67
01.050.0116-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	28,30
01.050.0117-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	24,41
01.050.0117-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	21,15
01.050.0118-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS HOSPITALARES,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	39,06
01.050.0118-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS HOSPITALARES,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	33,85
01.050.0119-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	23,80
01.050.0119-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	20,62
01.050.0120-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	17,80
01.050.0120-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	15,42
01.050.0121-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADONOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	11,96
01.050.0121-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADONOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	10,36

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.050.0122-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA URBANIZACAO ATE 15.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,13
01.050.0122-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA URBANIZACAO ATE 15.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,84
01.050.0123-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA URBANIZACAO ACIMA DE 15.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,57
01.050.0123-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA URBANIZACAO ACIMA DE 15.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,36
01.050.0124-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	9,73
01.050.0124-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	8,43
01.050.0125-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO DE 12.001 ATE 36.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	6,42
01.050.0125-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO DE 12.001 ATE 36.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	5,57
01.050.0126-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 36.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,88
01.050.0126-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 36.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,23
01.050.0127-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA DO QUADRO DOS COMANDOS DE MOTORES PARA CHAFARIZES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	UN	1792,72
01.050.0127-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA DO QUADRO DOS COMANDOS DE MOTORES PARA CHAFARIZES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	UN	1553,37
01.050.0128-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,EM PREDIOS COM AREA DE ATE 500M2	M2	14,96
01.050.0128-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,EM PREDIOS COM AREA DE ATE 500M2	M2	12,96
01.050.0129-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,EM PREDIOS COM AREA DE 501 ATE 3000M2	M2	12,45
01.050.0129-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,EM PREDIOS COM AREA DE 501 ATE 3000M2	M2	10,79
01.050.0130-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,EM PREDIOS COM AREA ACIMA DE 3000M2	M2	7,48
01.050.0130-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,EM PREDIOS COM AREA ACIMA DE 3000M2	M2	6,48
01.050.0137-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA CONSTRUCAO DE GALPAO (GEOMETRICO,CORTES,DETALHAMENTO E PERSPECTIVA) ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	59,80
01.050.0137-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA CONSTRUCAO DE GALPAO (GEOMETRICO,CORTES,DETALHAMENTO E PERSPECTIVA) ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	51,82
01.050.0138-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA AREA DESTINADA A ABRIGAR SUBESTACAO,ATE 2750KVA,INCLUSIVE DETALHAMENTO DA SERRALHERIA E DOS CUBICULOS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	UN	12765,40
01.050.0138-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA AREA DESTINADA A ABRIGAR SUBESTACAO,ATE 2750KVA,INCLUSIVE DETALHAMENTO DA SERRALHERIA E DOS CUBICULOS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	UN	11061,07
01.050.0139-0	DESENHO EM PERSPECTIVA NO TAMANHO DE (70X50)CM, COLORIDO, PARA PROJETO DE TRATAMENTO PAISAGISTICO EM AREA PUBLICAS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	UN	1730,92
01.050.0139-A	DESENHO EM PERSPECTIVA NO TAMANHO DE (70X50)CM, COLORIDO, PARA PROJETO DE TRATAMENTO PAISAGISTICO EM AREA PUBLICAS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	UN	1499,84
01.050.0140-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA IMPLANTACAO DE VIVEIROS DE MUDAS DE ARVORES E HORTAS (GEOMETRICO,CORTES,DETALHAMENTO E PERSPECTIVAS) ATE 20.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	3,77

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.050.0140-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA IMPLANTACAO DE VIVEIROS DE MUDAS DE ARVORES E HORTAS (GEOMETRICO,CORTES,DETALHAMENTO E PERSPECTIVAS) ATÉ 20.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	3,26
01.050.0141-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA CHAFARIZES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	UN	896,36
01.050.0141-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA CHAFARIZES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	UN	776,68
01.050.0142-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDROSSANITARIA PARA CHAFARIZES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	UN	896,36
01.050.0142-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDROSSANITARIA PARA CHAFARIZES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	UN	776,68
01.050.0143-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM E IRRIGACAO PARA IMPLANTACAO DE VIVEIROS DE MUDAS DE ARVORES E HORTAS,ATE 20.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	2,16
01.050.0143-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM E IRRIGACAO PARA IMPLANTACAO DE VIVEIROS DE MUDAS DE ARVORES E HORTAS,ATE 20.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	1,87
01.050.0150-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO),ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	6,52
01.050.0150-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO),ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	5,65
01.050.0151-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO),DE 501 ATE 3000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADONOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,48
01.050.0151-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO),DE 501 ATE 3000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADONOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	3,88
01.050.0152-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO),ACIMA DE 3000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,68
01.050.0152-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO),ACIMA DE 3000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,33
01.050.0153-0	ELABORACAO MICRO E MESODRENAGEM (VAZAO ATE 10M3/SEG) CONFORMIDADE C/AS NORMAS ESTABELECIDAS PELA RIO-AGUAS (PORTARIA O/SUB-RIO-AGUAS "N" Nº 004/2010).SERVICOS MEDIDOS KM PROJETO EFETIVAMENTE CONCLUIDO,OS QUAIS APOS APROVACOES SERAO ENTREGUES A FISCALIZACAO.APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE.	KM	26233,45
01.050.0153-A	ELABORACAO MICRO E MESODRENAGEM (VAZAO ATE 10M3/SEG) CONFORMIDADE C/AS NORMAS ESTABELECIDAS PELA RIO-AGUAS (PORTARIA O/SUB-RIO-AGUAS "N" Nº 004/2010).SERVICOS MEDIDOS KM PROJETO EFETIVAMENTE CONCLUIDO,OS QUAIS APOS APROVACOES SERAO ENTREGUES A FISCALIZACAO.APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE.	KM	22731,80
01.050.0154-0	ELABORACAO MACRODRENAGEM (VAZAO A PARTIR DE 10M3/SEG) CONFORMIDADE C/AS NORMAS ESTABELECIDAS PELA RIO-AGUAS (PORTARIA O/SUB-RIO-AGUAS "N" Nº 004/2010).SERVICOS MEDIDOS KM PROJETO EFETIVAMENTE CONCLUIDO,OS QUAIS APOS APROVACAO SERAO ENTREGUES A FISCALIZACAO.APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	KM	35324,63
01.050.0154-A	ELABORACAO MACRODRENAGEM (VAZAO A PARTIR DE 10M3/SEG) CONFORMIDADE C/AS NORMAS ESTABELECIDAS PELA RIO-AGUAS (PORTARIA O/SUB-RIO-AGUAS "N" Nº 004/2010).SERVICOS MEDIDOS KM PROJETO EFETIVAMENTE CONCLUIDO,OS QUAIS APOS APROVACAO SERAO ENTREGUES A FISCALIZACAO.APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	KM	30609,52
01.050.0156-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ATE 20.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	1,34
01.050.0156-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ATE 20.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	1,16
01.050.0157-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,92
01.050.0157-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,80
01.050.0160-0	PROJETO BASICO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO DE AREAS,VISANDO A ORGANIZACAO ESPACIAL E DAS ATIVIDADES,CONTEMPLANDO:SISTEMA VIARIO,PASSEIOS,PRACAS,ARBORIZACAO,ILUMINACAO COM CRITERIOS LUMINOTECNICOS,DISTRIBUICAO E INTEGRACAO DO MOBILIARIO URBANO E EQUIPAMENTOS URBANOS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	90066,77

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.050.0160-A	PROJETO BASICO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO DE AREAS,VISANDO A ORGANIZACAO ESPACIAL E DAS ATIVIDADES,CONTEMPLANDO:SISTEMA VIARIO,PASSEIOS,PRACAS,ARBORIZACAO,ILUMINACAO COM CRITERIOS LUMINOTECNICOS,DISTRIBUICAO E INTEGRACAO DO MOBILIARIO URBANO E EQUIPAMENTOS URBANOS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	78039,68
01.050.0162-0	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO DE AREAS,VISANDO A ORGANIZACAO ESPACIAL E DAS ATIVIDADES,CONTEMPLANDO:SISTEMA VIARIO,PASSEIOS,PRACAS,ARBORIZACAO,ILUMINACAO COM CRITERIOS LUMINOTECNICOS,DISTRIBUICAO E INTEGRACAO DO MOBILIARIO URBANO E EQUIPAMENTOS URBANOS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	145099,41
01.050.0162-A	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO DE AREAS,VISANDO A ORGANIZACAO ESPACIAL E DAS ATIVIDADES,CONTEMPLANDO:SISTEMA VIARIO,PASSEIOS,PRACAS,ARBORIZACAO,ILUMINACAO COM CRITERIOS LUMINOTECNICOS,DISTRIBUICAO E INTEGRACAO DO MOBILIARIO URBANO E EQUIPAMENTOS URBANOS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	125723,52
01.050.0165-0	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO (GEOMETRICO,CORTES E DETALHES) PARA TRATAMENTO PAISAGISTICO DE AREAS PUBLICAS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS OPERACOES PERTINENTES E A COORDENACAO DOS PROJETOS COMPLEMENTARES	HA	69266,76
01.050.0165-A	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO (GEOMETRICO,CORTES E DETALHES) PARA TRATAMENTO PAISAGISTICO DE AREAS PUBLICAS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS OPERACOES PERTINENTES E A COORDENACAO DOS PROJETOS COMPLEMENTARES	HA	60016,64
01.050.0168-0	PROJETO DE VIA SIMPLES DE VEICULOS EM FAVELA,COM 1 FAIXA DEROLAMENTO,COM LARGURA MAXIMA DE 3M,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	KM	10767,43
01.050.0168-A	PROJETO DE VIA SIMPLES DE VEICULOS EM FAVELA,COM 1 FAIXA DEROLAMENTO,COM LARGURA MAXIMA DE 3M,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	KM	9329,39
01.050.0170-0	PROJETO PARA PASSARELA SOBRE LOGRADOURO PUBLICO,COM RAMPAS E/OU ESCADAS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	178,54
01.050.0170-A	PROJETO PARA PASSARELA SOBRE LOGRADOURO PUBLICO,COM RAMPAS E/OU ESCADAS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	154,69
01.050.0175-0	PROJETO EXECUTIVO PARA TRATAMENTO PAISAGISTICO COM ESPECIFICACAO VEGETAL LEGENDADA E QUANTIFICADA,EM AREAS PUBLICAS,CONSIDERANDO A AREA EFETIVA DE PLANTIO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	32537,22
01.050.0175-A	PROJETO EXECUTIVO PARA TRATAMENTO PAISAGISTICO COM ESPECIFICACAO VEGETAL LEGENDADA E QUANTIFICADA,EM AREAS PUBLICAS,CONSIDERANDO A AREA EFETIVA DE PLANTIO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	28192,13
01.050.0180-0	PROJETO EXECUTIVO DE VIA ESPECIAL PARA VEICULOS E PEDESTRES,EM AVENIDAS CANAL,COM CALCADAS EM AMBOS OS LADOS,COM LARGURAMAXIMA DE 40M,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	6564,72
01.050.0180-A	PROJETO EXECUTIVO DE VIA ESPECIAL PARA VEICULOS E PEDESTRES,EM AVENIDAS CANAL,COM CALCADAS EM AMBOS OS LADOS,COM LARGURAMAXIMA DE 40M,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	5688,13
01.050.0185-0	PROJETO EXECUTIVO DE VIA ESPECIAL PARA VEICULOS E PEDESTRESEM RUAS E AVENIDAS URBANAS,COM CALCADAS EM AMBOS OS LADOS,CANTEIRO CENTRAL E SEPARADORES DE PISTAS LATERAIS EM AMBOS OSSENTIDOS E COM LARGURA MAXIMA DE 46M,APRESENTADO NOS PADROESDA CONTRATANTE	HA	12882,55
01.050.0185-A	PROJETO EXECUTIVO DE VIA ESPECIAL PARA VEICULOS E PEDESTRESEM RUAS E AVENIDAS URBANAS,COM CALCADAS EM AMBOS OS LADOS,CANTEIRO CENTRAL E SEPARADORES DE PISTAS LATERAIS EM AMBOS OSSENTIDOS E COM LARGURA MAXIMA DE 46M,APRESENTADO NOS PADROESDA CONTRATANTE	HA	11162,17
01.050.0190-0	PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS EAVENIDAS URBANAS,COM CALCADAS EM AMBOS OS LADOS E 2 FAIXAS DE ROLAMENTO COM LARGURA MAXIMA DE 13M,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	11923,59
01.050.0190-A	PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS EAVENIDAS URBANAS,COM CALCADAS EM AMBOS OS LADOS E 2 FAIXAS DE ROLAMENTO COM LARGURA MAXIMA DE 13M,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	10331,27
01.050.0195-0	PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS EAVENIDAS URBANAS,COM CALCADAS EM AMBOS OS LADOS E 3 FAIXAS DE ROLAMENTO COM LARGURA MAXIMA DE 16M,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	10942,05
01.050.0195-A	PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS EAVENIDAS URBANAS,COM CALCADAS EM AMBOS OS LADOS E 3 FAIXAS DE ROLAMENTO COM LARGURA MAXIMA DE 16M,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	9480,80

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.050.0200-0	PROJETO EXECUTIVO DE VIA ESPECIAL PARA VEICULOS E PEDESTRESEM RUAS E AVENIDAS URBANAS,COM CALCADAS EM AMBOS OS LADOS,CANTEIRO CENTRAL,COM 3 FAIXAS DE ROLAMENTO NAS PISTAS CENTRAISE SEPARADORES DE PISTAS LATERAIS EM AMBOS OS SENTIDOS E COM LARGURA MAXIMA DE 53M,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	12403,93
01.050.0200-A	PROJETO EXECUTIVO DE VIA ESPECIAL PARA VEICULOS E PEDESTRESEM RUAS E AVENIDAS URBANAS,COM CALCADAS EM AMBOS OS LADOS,CANTEIRO CENTRAL,COM 3 FAIXAS DE ROLAMENTO NAS PISTAS CENTRAISE SEPARADORES DE PISTAS LATERAIS EM AMBOS OS SENTIDOS E COM LARGURA MAXIMA DE 53M,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	10747,60
01.050.0205-0	PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS E AVENIDAS URBANAS,COM CALCADAS EM AMBOS OS LADOS E 4 FAIXAS DEROLAMENTO COM LARGURA MAXIMA DE 25M,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	7745,90
01.050.0205-A	PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS E AVENIDAS URBANAS,COM CALCADAS EM AMBOS OS LADOS E 4 FAIXAS DEROLAMENTO COM LARGURA MAXIMA DE 25M,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	6711,48
01.050.0210-0	PROJETO EXECUTIVO DE VIA ESPECIAL PARA VEICULOS E PEDESTRESEM RUAS E AVENIDAS URBANAS,COM CALCADAS EM AMBOS OS LADOS,CANTEIRO CENTRAL E PISTAS COM 4 FAIXAS DE ROLAMENTO EM CADA SENTIDO,COM LARGURA MAXIMA DE 40M,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	12313,81
01.050.0210-A	PROJETO EXECUTIVO DE VIA ESPECIAL PARA VEICULOS E PEDESTRESEM RUAS E AVENIDAS URBANAS,COM CALCADAS EM AMBOS OS LADOS,CANTEIRO CENTRAL E PISTAS COM 4 FAIXAS DE ROLAMENTO EM CADA SENTIDO,COM LARGURA MAXIMA DE 40M,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	10669,37
01.050.0215-0	PROJETO EXECUTIVO DE VIA SIMPLES DE CICLOVIA,COM 1 FAIXA DEROLAMENTO,COM LARGURA MAXIMA DE 1,30M,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	10762,39
01.050.0215-A	PROJETO EXECUTIVO DE VIA SIMPLES DE CICLOVIA,COM 1 FAIXA DEROLAMENTO,COM LARGURA MAXIMA DE 1,30M,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	9325,32
01.050.0220-0	PROJETO EXECUTIVO DE VIA DUPLA DE CICLOVIA,COM 2 FAIXAS DE ROLAMENTO,COM LARGURA MAXIMA DE 3M,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	16074,97
01.050.0220-A	PROJETO EXECUTIVO DE VIA DUPLA DE CICLOVIA,COM 2 FAIXAS DE ROLAMENTO,COM LARGURA MAXIMA DE 3M,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	13928,51
01.050.0222-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO,AR COMPRIMIDO E VACUO),INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,COM AREA ATE 1000M2	M2	1,14
01.050.0222-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO,AR COMPRIMIDO E VACUO),INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,COM AREA ATE 1000M2	M2	0,99
01.050.0223-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO,AR COMPRIMIDO E VACUO),INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,COM AREA DE 1001 ATE 4000M2	M2	0,86
01.050.0223-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO,AR COMPRIMIDO E VACUO),INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,COM AREA DE 1001 ATE 4000M2	M2	0,74
01.050.0224-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO,AR COMPRIMIDO E VACUO),INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,COM AREA ACIMA DE 4000M2	M2	0,55
01.050.0224-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO,AR COMPRIMIDO E VACUO),INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,COM AREA ACIMA DE 4000M2	M2	0,48
01.050.0225-0	PROJETO EXECUTIVO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE COM AREA ATE 50M2	UN	1914,13
01.050.0225-A	PROJETO EXECUTIVO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE COM AREA ATE 50M2	UN	1658,59
01.050.0226-0	PROJETO EXECUTIVO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,COM AREA DE 51 ATE 100M2	UN	2392,67
01.050.0226-A	PROJETO EXECUTIVO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,COM AREA DE 51 ATE 100M2	UN	2073,24
01.050.0227-0	PROJETO EXECUTIVO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,COM AREA ACIMA DE 100M2	UN	3588,99
01.050.0227-A	PROJETO EXECUTIVO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,COM AREA ACIMA DE 100M2	UN	3109,86
01.050.0230-0	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES,VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OU PROTENDIDO OU ESTRUTURA DE ACO,COM AREA DE PROJECAO HORIZONTAL INFERIOR A 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	175,19
01.050.0230-A	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES,VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OU PROTENDIDO OU ESTRUTURA DE ACO,COM AREA DE PROJECAO HORIZONTAL INFERIOR A 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	151,80

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.050.0232-0	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES,VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OU PROTENDIDO OU ESTRUTURA DE AÇO,COM ÁREA DE PROJEÇÃO HORIZONTAL DE 501 ATÉ 5.000M2,APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2	160,42
01.050.0232-A	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES,VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OU PROTENDIDO OU ESTRUTURA DE AÇO,COM ÁREA DE PROJEÇÃO HORIZONTAL DE 501 ATÉ 5.000M2,APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2	139,00
01.050.0235-0	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES,VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OU PROTENDIDO OU ESTRUTURA DE AÇO,COM ÁREA DE PROJEÇÃO HORIZONTAL DE 5.001 ATÉ 7.000M2,APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2	153,27
01.050.0235-A	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES,VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OU PROTENDIDO OU ESTRUTURA DE AÇO,COM ÁREA DE PROJEÇÃO HORIZONTAL DE 5.001 ATÉ 7.000M2,APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2	132,80
01.050.0245-0	PROJETO EXECUTIVO DE PROGRAMAÇÃO VISUAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2,APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2	9,76
01.050.0245-A	PROJETO EXECUTIVO DE PROGRAMAÇÃO VISUAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2,APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2	8,46
01.050.0250-0	PROJETO EXECUTIVO DE PROGRAMAÇÃO VISUAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS,DE 501 ATÉ 3000M2,APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2	8,16
01.050.0250-A	PROJETO EXECUTIVO DE PROGRAMAÇÃO VISUAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS,DE 501 ATÉ 3000M2,APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2	7,07
01.050.0300-0	RELATÓRIO FINAL DE OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA,REGISTRO FOTOGRAFICO DOS SERVIÇOS,ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO,INFORMAÇÕES CONTRATUAIS,PLANILHA ORÇAMENTARIA E DESCRIÇÃO DO ESCOPO DOS SERVIÇOS REALIZADOS,CONF.RECOMENDAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES DO ÓRGÃO CONTRATANTE.O ITEM DEVERÁ SER MEDIDO PELO NÚMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATÓRIO	UN	2034,37
01.050.0300-A	RELATÓRIO FINAL DE OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA,REGISTRO FOTOGRAFICO DOS SERVIÇOS,ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO,INFORMAÇÕES CONTRATUAIS,PLANILHA ORÇAMENTARIA E DESCRIÇÃO DO ESCOPO DOS SERVIÇOS REALIZADOS,CONF.RECOMENDAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES DO ÓRGÃO CONTRATANTE.O ITEM DEVERÁ SER MEDIDO PELO NÚMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATÓRIO	UN	1762,69
01.050.0315-0	SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE VISTÓRIAS,LAUDOS TÉCNICOS,ANTEPROJETOS DE INTERVENÇÕES LOCALIZADAS,QUANTITATIVOS E RELATÓRIO FOTOGRAFICO PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS,COM ÁREAS DE PROJEÇÃO HORIZONTAL ATÉ 1000M2,APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2	27,78
01.050.0315-A	SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE VISTÓRIAS,LAUDOS TÉCNICOS,ANTEPROJETOS DE INTERVENÇÕES LOCALIZADAS,QUANTITATIVOS E RELATÓRIO FOTOGRAFICO PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS,COM ÁREAS DE PROJEÇÃO HORIZONTAL ATÉ 1000M2,APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2	24,25
01.050.0320-0	SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE VISTÓRIAS,LAUDOS TÉCNICOS,ANTEPROJETOS DE INTERVENÇÕES LOCALIZADAS,QUANTITATIVOS E RELATÓRIO FOTOGRAFICO PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS,COM ÁREAS DE PROJEÇÃO HORIZONTAL ENTRE 1000M2 E 2000M2.PARA OS PRIMEIROS 1000M2 CONSIDERAR O ITEM PERTINENTE,APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2	18,49
01.050.0320-A	SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE VISTÓRIAS,LAUDOS TÉCNICOS,ANTEPROJETOS DE INTERVENÇÕES LOCALIZADAS,QUANTITATIVOS E RELATÓRIO FOTOGRAFICO PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS,COM ÁREAS DE PROJEÇÃO HORIZONTAL ENTRE 1000M2 E 2000M2.PARA OS PRIMEIROS 1000M2 CONSIDERAR O ITEM PERTINENTE,APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2	16,12
01.050.0322-0	SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE VISTÓRIAS,LAUDOS TÉCNICOS,ANTEPROJETOS DE INTERVENÇÕES LOCALIZADAS,QUANTITATIVOS E RELATÓRIO FOTOGRAFICO PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS,COM ÁREAS DE PROJEÇÃO HORIZONTAL ENTRE 2000M2 E 5000M2.PARA OS PRIMEIROS 2000M2 CONSIDERAR OS ITENS PERTINENTES,APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2	14,58
01.050.0322-A	SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE VISTÓRIAS,LAUDOS TÉCNICOS,ANTEPROJETOS DE INTERVENÇÕES LOCALIZADAS,QUANTITATIVOS E RELATÓRIO FOTOGRAFICO PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS,COM ÁREAS DE PROJEÇÃO HORIZONTAL ENTRE 2000M2 E 5000M2.PARA OS PRIMEIROS 2000M2 CONSIDERAR OS ITENS PERTINENTES,APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2	12,72
01.050.0324-0	SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE VISTÓRIAS,LAUDOS TÉCNICOS,ANTEPROJETOS DE INTERVENÇÕES LOCALIZADAS,QUANTITATIVOS E RELATÓRIO FOTOGRAFICO PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS,COM ÁREAS DE PROJEÇÃO HORIZONTAL ACIMA DE 5000M2.PARA OS PRIMEIROS 5000M2 CONSIDERAR OS ITENS PERTINENTES,APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2	12,44

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.050.0324-A	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS, LAUDOS TECNICOS, ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALIZADAS, QUANTITATIVOS E RELATORIO FOTOGRAFICO PARA EXECUCAO DE RECUPERACAO ESTRUTURAL DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS, COM AREAS DE PROJECAO HORIZONTAL ACIMA DE 5000M2. PARA OS PRIMEIROS 5000M2 CONSIDERAR OS ITENS PERTINENTES, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	10,85
01.050.0325-0	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS, LAUDOS TECNICOS, ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALIZADAS, QUANTITATIVOS E RELATORIO FOTOGRAFICO PARA EXECUCAO DE RECUPERACAO ESTRUTURAL DE PREDIOS PUBLICOS, COM AREAS DE PROJECAO HORIZONTAL ATÉ 1000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	11,62
01.050.0325-A	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS, LAUDOS TECNICOS, ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALIZADAS, QUANTITATIVOS E RELATORIO FOTOGRAFICO PARA EXECUCAO DE RECUPERACAO ESTRUTURAL DE PREDIOS PUBLICOS, COM AREAS DE PROJECAO HORIZONTAL ATÉ 1000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	10,25
01.050.0326-0	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS, LAUDOS TECNICOS, ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALIZADAS, QUANTITATIVOS E RELATORIO FOTOGRAFICO PARA EXECUCAO DE RECUPERACAO ESTRUTURAL DE PREDIOS PUBLICOS, COM AREAS DE PROJECAO HORIZONTAL ENTRE 1000M2 E 2000M2. PARA OS PRIMEIROS 1000M2 CONSIDERAR O ITEM PERTINENTE, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	7,67
01.050.0326-A	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS, LAUDOS TECNICOS, ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALIZADAS, QUANTITATIVOS E RELATORIO FOTOGRAFICO PARA EXECUCAO DE RECUPERACAO ESTRUTURAL DE PREDIOS PUBLICOS, COM AREAS DE PROJECAO HORIZONTAL ENTRE 1000M2 E 2000M2. PARA OS PRIMEIROS 1000M2 CONSIDERAR O ITEM PERTINENTE, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	6,74
01.050.0327-0	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS, LAUDOS TECNICOS, ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALIZADAS, QUANTITATIVOS E RELATORIO FOTOGRAFICO PARA EXECUCAO DE RECUPERACAO ESTRUTURAL DE PREDIOS PUBLICOS, COM AREAS DE PROJECAO HORIZONTAL ENTRE 2000M2 E 5000M2. PARA OS PRIMEIROS 2000M2 CONSIDERAR OS ITENS PERTINENTES, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	6,08
01.050.0327-A	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS, LAUDOS TECNICOS, ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALIZADAS, QUANTITATIVOS E RELATORIO FOTOGRAFICO PARA EXECUCAO DE RECUPERACAO ESTRUTURAL DE PREDIOS PUBLICOS, COM AREAS DE PROJECAO HORIZONTAL ENTRE 2000M2 E 5000M2. PARA OS PRIMEIROS 2000M2 CONSIDERAR OS ITENS PERTINENTES, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	5,35
01.050.0328-0	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS, LAUDOS TECNICOS, ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALIZADAS, QUANTITATIVOS E RELATORIO FOTOGRAFICO PARA EXECUCAO DE RECUPERACAO ESTRUTURAL DE PREDIOS PUBLICOS, COM AREAS DE PROJECAO HORIZONTAL ACIMA DE 5000M2. PARA OS PRIMEIROS 5000M2 CONSIDERAR OS ITENS PERTINENTES, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	4,77
01.050.0328-A	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS, LAUDOS TECNICOS, ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALIZADAS, QUANTITATIVOS E RELATORIO FOTOGRAFICO PARA EXECUCAO DE RECUPERACAO ESTRUTURAL DE PREDIOS PUBLICOS, COM AREAS DE PROJECAO HORIZONTAL ACIMA DE 5000M2. PARA OS PRIMEIROS 5000M2 CONSIDERAR OS ITENS PERTINENTES, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	4,21
01.050.0350-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS HOSPITALARES ATÉ 1000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	141,25
01.050.0350-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS HOSPITALARES ATÉ 1000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	122,39
01.050.0351-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS HOSPITALARES DE 1001 ATÉ 4000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	129,04
01.050.0351-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS HOSPITALARES DE 1001 ATÉ 4000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	111,81
01.050.0352-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	121,68

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.050.0352-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOESPERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	105,44
01.050.0353-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	111,27
01.050.0353-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	96,41
01.050.0354-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	99,00
01.050.0354-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	85,78
01.050.0355-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	78,38
01.050.0355-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	67,92
01.050.0356-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	80,36
01.050.0356-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	69,63
01.050.0357-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	58,35
01.050.0357-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	50,56
01.050.0358-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAOCOM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	46,88
01.050.0358-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAOCOM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	40,62
01.050.0359-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDADES UNIFAMILIARES OU BIFAMILIARES TIPO PARA AREAS ATE 12000M2,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	22,19
01.050.0359-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDADES UNIFAMILIARES OU BIFAMILIARES TIPO PARA AREAS ATE 12000M2,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	19,22
01.050.0360-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDADES UNIFAMILIARES OU BIFAMILIARES TIPO PARA AREAS DE 12001ATE 36000M2,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	15,33
01.050.0360-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDADES UNIFAMILIARES OU BIFAMILIARES TIPO PARA AREAS DE 12001ATE 36000M2,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	13,28

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.050.0361-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDADES UNIFAMILIARES OU BIFAMILIARES TIPO PARA AREAS ACIMA DE 3600M2, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	15,33
01.050.0361-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDADES UNIFAMILIARES OU BIFAMILIARES TIPO PARA AREAS ACIMA DE 3600M2, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	13,28
01.050.0362-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA HABITACAO/EDIFICIOS ATÉ 6000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	75,26
01.050.0362-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA HABITACAO/EDIFICIOS ATÉ 6000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	65,21
01.050.0363-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA HABITACAO/EDIFICIOS DE 6001 ATÉ 12000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	52,17
01.050.0363-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA HABITACAO/EDIFICIOS DE 6001 ATÉ 12000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	45,20
01.050.0364-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA HABITACAO/EDIFICIOS ACIMA DE 12000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	41,69
01.050.0364-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA HABITACAO/EDIFICIOS ACIMA DE 12000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	36,12
01.050.0365-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,88
01.050.0365-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,23
01.050.0366-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATÉ 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,68
01.050.0366-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATÉ 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,33
01.050.0367-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,32
01.050.0367-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,15
01.050.0368-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS CULTURAIS ATÉ 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	12,24
01.050.0368-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS CULTURAIS ATÉ 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	10,60
01.050.0369-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	8,19
01.050.0369-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	7,09
01.050.0370-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS HOSPITALARES, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	9,76
01.050.0370-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS HOSPITALARES, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	8,46
01.050.0371-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATÉ 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	5,99
01.050.0371-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATÉ 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	5,19

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.050.0372-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,84
01.050.0372-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,46
01.050.0373-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,48
01.050.0373-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,28
01.050.0374-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 36000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,60
01.050.0374-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 36000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,39
01.050.0375-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 36000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	0,80
01.050.0375-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 36000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	0,69
01.050.0376-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,88
01.050.0376-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,23
01.050.0377-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,68
01.050.0377-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,33
01.050.0378-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,32
01.050.0378-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,15
01.050.0379-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	12,24
01.050.0379-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	10,60
01.050.0380-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	8,19
01.050.0380-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	7,09
01.050.0381-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS HOSPITALARES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOESPERTINENTES	M2	9,76
01.050.0381-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS HOSPITALARES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOESPERTINENTES	M2	8,46
01.050.0382-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	5,99
01.050.0382-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	5,19
01.050.0383-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,84
01.050.0383-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,46

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.050.0384-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMADE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,48
01.050.0384-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMADE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,28
01.050.0385-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 36000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,60
01.050.0385-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 36000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,39
01.050.0386-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMADE 36000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVEAS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	0,80
01.050.0386-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMADE 36000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVEAS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	0,69
01.050.0387-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,68
01.050.0387-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,33
01.050.0388-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,32
01.050.0388-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,15
01.050.0389-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS CULTURAIS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,51
01.050.0389-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS CULTURAIS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	3,91
01.050.0390-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	9,76
01.050.0390-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	8,46
01.050.0391-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,88
01.050.0391-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,23
01.050.0392-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVEAS LEGALIZACOESPERTINENTES	M2	2,84
01.050.0392-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVEAS LEGALIZACOESPERTINENTES	M2	2,46
01.050.0393-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,48
01.050.0393-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,28
01.050.0394-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 12000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,60
01.050.0394-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 12000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,39
01.050.0395-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 12000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	0,80
01.050.0395-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 12000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	0,69
01.050.0396-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,68
01.050.0396-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,33
01.050.0397-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,32

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.050.0397-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,15
01.050.0398-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,51
01.050.0398-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	3,91
01.050.0399-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOESPERTINENTES	M2	9,76
01.050.0399-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOESPERTINENTES	M2	8,46
01.050.0400-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,88
01.050.0400-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,23
01.050.0401-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOESPERTINENTES	M2	2,84
01.050.0401-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOESPERTINENTES	M2	2,46
01.050.0402-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,48
01.050.0402-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,28
01.050.0403-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,60
01.050.0403-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,39
01.050.0404-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 12000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	0,80
01.050.0404-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 12000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	0,69
01.050.0423-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROESDA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,68
01.050.0423-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROESDA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,33
01.050.0424-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,41
01.050.0424-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,08
01.050.0425-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	6,83
01.050.0425-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	5,91
01.050.0426-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	6,15
01.050.0426-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	5,32

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.050.0427-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS HOSPITALARES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE ASLEGALIZACOES PERTINENTES	M2	6,83
01.050.0427-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS HOSPITALARES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE ASLEGALIZACOES PERTINENTES	M2	5,91
01.050.0428-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,84
01.050.0428-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,46
01.050.0429-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVEAS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,56
01.050.0429-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVEAS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,22
01.050.0430-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,60
01.050.0430-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,39
01.050.0431-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 12000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	0,80
01.050.0431-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 12000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	0,69
01.050.0432-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO OPROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,68
01.050.0432-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO OPROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,33
01.050.0433-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO OPROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,41
01.050.0433-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO OPROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,08
01.050.0434-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO OPROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	6,83
01.050.0434-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO OPROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	5,91
01.050.0435-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO OPROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	6,15
01.050.0435-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO OPROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	5,32
01.050.0436-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO OPROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS HOSPITALARES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	6,83
01.050.0436-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO OPROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS HOSPITALARES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	5,91
01.050.0437-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO OPROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,84
01.050.0437-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO OPROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,46
01.050.0438-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO OPROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,56
01.050.0438-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO OPROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,22
01.050.0439-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO OPROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,60

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.050.0439-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO OPROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,39
01.050.0440-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO OPROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE12000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE ASLEGALIZACOES PERTINENTES	M2	0,80
01.050.0440-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO OPROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE12000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE ASLEGALIZACOES PERTINENTES	M2	0,69
01.050.0441-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,88
01.050.0441-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,23
01.050.0442-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE ASLEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,51
01.050.0442-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE ASLEGALIZACOES PERTINENTES	M2	3,91
01.050.0443-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,68
01.050.0443-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,33
01.050.0444-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS CULTURAIS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,51
01.050.0444-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS CULTURAIS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	3,91
01.050.0445-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	14,65
01.050.0445-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	12,69
01.050.0446-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4000M2,APRESENTADONOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	12,20
01.050.0446-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4000M2,APRESENTADONOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	10,57
01.050.0447-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA URBANIZACAO ATE 15000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	0,80
01.050.0447-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA URBANIZACAO ATE 15000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	0,69
01.050.0448-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA URBANIZACAO ACIMA DE 15000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	0,52
01.050.0448-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA URBANIZACAO ACIMA DE 15000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	0,45
01.050.0449-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12000M2,APRESENTADO NOSPADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,45
01.050.0449-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12000M2,APRESENTADO NOSPADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	3,85
01.050.0450-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA HABITACAO/LOTEAMENTO DE 12001 ATE 36000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	3,21

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.050.0450-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA HABITACAO/LOTEAMENTO DE 12001 ATE 36000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,78
01.050.0451-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 36000M2,APRESENTADONOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,60
01.050.0451-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 36000M2,APRESENTADONOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,39
01.050.0452-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,88
01.050.0452-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,23
01.050.0453-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,51
01.050.0453-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	3,91
01.050.0454-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADONOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,68
01.050.0454-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADONOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,33
01.050.0455-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVEAS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,51
01.050.0455-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVEAS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	3,91
01.050.0456-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	14,65
01.050.0456-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	12,69
01.050.0457-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	12,20
01.050.0457-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	10,57
01.050.0458-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA URBANIZACAO ATE 15000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	0,80
01.050.0458-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA URBANIZACAO ATE 15000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	0,69
01.050.0459-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA URBANIZACAO ACIMA DE 15000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	0,52
01.050.0459-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA URBANIZACAO ACIMA DE 15000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	0,45
01.050.0460-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,45
01.050.0460-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	3,85
01.050.0461-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACAO/LOTEAMENTO DE 12001 ATE 36000M2,APRESENTADO NOS PADROESDA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	3,21

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.050.0461-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACAO/LOTEAMENTO DE 12001 ATE 36000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,78
01.050.0462-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 36000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,60
01.050.0462-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 36000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,39
01.050.0463-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	8,19
01.050.0463-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	7,09
01.050.0464-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,88
01.050.0464-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,23
01.050.0465-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,51
01.050.0465-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	3,91
01.050.0466-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS CULTURAIS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	8,19
01.050.0466-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS CULTURAIS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	7,09
01.050.0467-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	14,65
01.050.0467-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	12,69
01.050.0468-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	12,20
01.050.0468-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	10,57
01.050.0469-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	8,93
01.050.0469-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	7,74
01.050.0470-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	5,99
01.050.0470-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	5,19
01.050.0471-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,54
01.050.0471-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	3,93
01.050.0472-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA URBANIZACAO ATE15000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE ASLEGALIZACOES PERTINENTES	M2	0,80
01.050.0472-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA URBANIZACAO ATE15000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE ASLEGALIZACOES PERTINENTES	M2	0,69
01.050.0473-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA URBANIZACAO ACIMA DE 15000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	0,52
01.050.0473-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA URBANIZACAO ACIMA DE 15000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	0,45
01.050.0474-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,88
01.050.0474-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,23
01.050.0475-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO DE 12001 ATE 36000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	3,21

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.050.0475-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO DE 12001 ATE 36000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,78
01.050.0476-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 36000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,44
01.050.0476-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 36000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,11
01.050.0478-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	8,19
01.050.0478-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	7,09
01.050.0479-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE ASLEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,88
01.050.0479-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE ASLEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,23
01.050.0480-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,51
01.050.0480-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	3,91
01.050.0481-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	8,19
01.050.0481-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	7,09
01.050.0482-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	14,65
01.050.0482-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	12,69
01.050.0483-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	12,20
01.050.0483-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	10,57
01.050.0484-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	8,93
01.050.0484-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	7,74
01.050.0485-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	5,99
01.050.0485-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	5,19
01.050.0486-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,54
01.050.0486-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	3,93
01.050.0487-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA URBANIZACAO ATE 15000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	0,80
01.050.0487-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA URBANIZACAO ATE 15000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	0,69

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.050.0488-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA URBANIZACAO ACIMA DE 15000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	0,52
01.050.0488-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA URBANIZACAO ACIMA DE 15000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	0,45
01.050.0489-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12000M,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,88
01.050.0489-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12000M,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,23
01.050.0490-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACAO/LOTEAMENTO DE 12001 ATE 36000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	3,21
01.050.0490-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACAO/LOTEAMENTO DE 12001 ATE 36000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,78
01.050.0491-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 36000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,44
01.050.0491-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 36000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,11
01.050.0493-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARESE/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	9,76
01.050.0493-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARESE/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	8,46
01.050.0494-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARESE/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	8,19
01.050.0494-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARESE/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	7,09
01.050.0495-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARESE/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,88
01.050.0495-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARESE/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,23
01.050.0496-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAISATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVEAS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	16,32
01.050.0496-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAISATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVEAS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	14,14
01.050.0497-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAISACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	12,20
01.050.0497-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAISACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	10,57
01.050.0498-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS HOSPITALARES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	19,53
01.050.0498-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS HOSPITALARES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	16,92
01.050.0499-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	11,90
01.050.0499-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	10,31
01.050.0500-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	8,93
01.050.0500-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	7,74
01.050.0501-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	5,99
01.050.0501-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	5,19
01.050.0502-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA URBANIZACAO ATE 15000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,08

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.050.0502-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA URBANIZACAO ATE 15000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	0,93
01.050.0503-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA URBANIZACAO ACIMADE 15000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVEAS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	0,80
01.050.0503-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA URBANIZACAO ACIMADE 15000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVEAS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	0,69
01.050.0504-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,88
01.050.0504-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,23
01.050.0505-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO DE 12001 ATE 36000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	3,21
01.050.0505-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO DE 12001 ATE 36000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,78
01.050.0506-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 36000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,44
01.050.0506-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 36000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,11
01.050.0508-0	PROJETO BASICO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,APRESENTADO NOSPADROES DA CONTRATANTE,PARA PREDIOS COM AREA ATE 500M2	M2	7,48
01.050.0508-A	PROJETO BASICO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,APRESENTADO NOSPADROES DA CONTRATANTE,PARA PREDIOS COM AREA ATE 500M2	M2	6,48
01.050.0509-0	PROJETO BASICO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,APRESENTADO NOSPADROES DA CONTRATANTE,PARA PREDIOS COM AREA DE 501 ATE 3000M2	M2	6,21
01.050.0509-A	PROJETO BASICO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,APRESENTADO NOSPADROES DA CONTRATANTE,PARA PREDIOS COM AREA DE 501 ATE 3000M2	M2	5,38
01.050.0510-0	PROJETO BASICO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,APRESENTADO NOSPADROES DA CONTRATANTE,PARA PREDIOS COM AREA ACIMA DE 3000M2	M2	3,77
01.050.0510-A	PROJETO BASICO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,APRESENTADO NOSPADROES DA CONTRATANTE,PARA PREDIOS COM AREA ACIMA DE 3000M2	M2	3,26
01.050.0515-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	9,76
01.050.0515-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	8,46
01.050.0516-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	8,19
01.050.0516-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	7,09
01.050.0517-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,88
01.050.0517-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,23
01.050.0518-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOESPERTINENTES	M2	16,32
01.050.0518-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOESPERTINENTES	M2	14,14
01.050.0519-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	12,20
01.050.0519-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	10,57
01.050.0520-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS HOSPITALARES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	19,53
01.050.0520-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS HOSPITALARES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	16,92

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.050.0521-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	11,90
01.050.0521-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	10,31
01.050.0522-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	8,93
01.050.0522-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	7,74
01.050.0523-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	5,99
01.050.0523-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	5,19
01.050.0524-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA URBANIZACAO ATE 15000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,08
01.050.0524-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA URBANIZACAO ATE 15000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	0,93
01.050.0525-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA URBANIZACAO ACIMA DE 15000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOESPERTINENTES	M2	0,80
01.050.0525-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA URBANIZACAO ACIMA DE 15000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOESPERTINENTES	M2	0,69
01.050.0526-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,88
01.050.0526-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,23
01.050.0527-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACAO/LOTEAMENTO DE 12001 ATE36000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	3,21
01.050.0527-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACAO/LOTEAMENTO DE 12001 ATE36000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,78
01.050.0528-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 36000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,44
01.050.0528-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 36000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,11
01.050.0530-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,CONSIDERANDOO PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,PARA PREDIOS COM AREA ATE 500M2	M2	7,48
01.050.0530-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,CONSIDERANDOO PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,PARA PREDIOS COM AREA ATE 500M2	M2	6,48
01.050.0531-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,CONSIDERANDOO PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,PARA PREDIOS COM AREA DE 501 ATE 3000M2	M2	6,21
01.050.0531-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,CONSIDERANDOO PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,PARA PREDIOS COM AREA DE 501 ATE 3000M2	M2	5,38
01.050.0532-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,CONSIDERANDOO PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,PARA PREDIOS COM AREA ACIMA DE 3000M2	M2	3,77
01.050.0532-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,CONSIDERANDOO PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,PARA PREDIOS COM AREA ACIMA DE 3000M2	M2	3,26
01.050.0537-0	PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	51,34

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.050.0537-A	PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	44,48
01.050.0538-0	PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS HOSPITALARES DE 1001ATE 4000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	45,06
01.050.0538-A	PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS HOSPITALARES DE 1001ATE 4000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	39,04
01.050.0539-0	PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE4000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE NOS PADROES DA CONSTRATANTE	M2	38,79
01.050.0539-A	PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE4000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE NOS PADROES DA CONSTRATANTE	M2	33,61
01.050.0540-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES	M2	51,34
01.050.0540-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES	M2	44,48
01.050.0541-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES DE 1001 ATE 4000M2,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES	M2	45,06
01.050.0541-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES DE 1001 ATE 4000M2,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES	M2	39,04
01.050.0542-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMADE 4000M2,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES	M2	38,79
01.050.0542-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMADE 4000M2,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES	M2	33,61
01.050.0543-0	PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	51,34
01.050.0543-A	PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	44,48
01.050.0544-0	PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 ATE3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	45,09
01.050.0544-A	PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 ATE3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	39,07
01.050.0545-0	PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	40,46
01.050.0545-A	PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	35,05
01.050.0546-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO EDETALHES	M2	76,99
01.050.0546-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO EDETALHES	M2	66,71
01.050.0547-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 ATE 3000M2,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES	M2	45,09
01.050.0547-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 ATE 3000M2,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES	M2	39,07
01.050.0548-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE3000M2,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADONOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES	M2	40,46
01.050.0548-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE3000M2,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADONOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES	M2	35,05
01.050.0549-0	PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	44,97
01.050.0549-A	PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	38,96
01.050.0550-0	PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	39,78
01.050.0550-A	PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	34,46

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.050.0551-0	PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	33,47
01.050.0551-A	PROJETO ESTRUTURAL BASICO PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	29,00
01.050.0552-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMAÇAO E DETALHES	M2	44,97
01.050.0552-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMAÇAO E DETALHES	M2	38,96
01.050.0553-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2,CONSIDERANDO O PROJETO BASICOEXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDODE PLANTAS DE FORMA,ARMAÇAO E DETALHES	M2	39,78
01.050.0553-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2,CONSIDERANDO O PROJETO BASICOEXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDODE PLANTAS DE FORMA,ARMAÇAO E DETALHES	M2	34,46
01.050.0554-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3000M2,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DEPLANTAS DE FORMA,ARMAÇAO E DETALHES	M2	33,47
01.050.0554-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3000M2,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DEPLANTAS DE FORMA,ARMAÇAO E DETALHES	M2	29,00
01.050.0560-0	PROJETO BASICO DE INSTALCAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO),ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	3,24
01.050.0560-A	PROJETO BASICO DE INSTALCAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO),ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,81
01.050.0561-0	PROJETO BASICO DE INSTALCAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO),DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,25
01.050.0561-A	PROJETO BASICO DE INSTALCAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO),DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,95
01.050.0562-0	PROJETO BASICO DE INSTALCAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO),ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,32
01.050.0562-A	PROJETO BASICO DE INSTALCAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO),ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,15
01.050.0563-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALCAO DE SEGURANCA(CFTV E SONORIZACAO),CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE,ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	3,24
01.050.0563-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALCAO DE SEGURANCA(CFTV E SONORIZACAO),CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE,ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,81
01.050.0564-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALCAO DE SEGURANCA(CFTV E SONORIZACAO),CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE,DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2,25
01.050.0564-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALCAO DE SEGURANCA(CFTV E SONORIZACAO),CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE,DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,95
01.050.0565-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALCAO DE SEGURANCA(CFTV E SONORIZACAO),CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE,ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,32
01.050.0565-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALCAO DE SEGURANCA(CFTV E SONORIZACAO),CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE,ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1,15
01.050.0570-0	PROJETO BASICO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO,AR COMPRIMIDO E VACUO),APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,COM AREA ATE 1000M2	M2	1,05
01.050.0570-A	PROJETO BASICO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO,AR COMPRIMIDO E VACUO),APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,COM AREA ATE 1000M2	M2	0,91
01.050.0571-0	PROJETO BASICO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO,AR COMPRIMIDO E VACUO),APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,COM AREA DE 1001 ATE 4000M2	M2	0,77
01.050.0571-A	PROJETO BASICO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO,AR COMPRIMIDO E VACUO),APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,COM AREA DE 1001 ATE 4000M2	M2	0,66
01.050.0572-0	PROJETO BASICO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO,AR COMPRIMIDO E VACUO),APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,COM AREA ACIMA DE 4000M2	M2	0,49
01.050.0572-A	PROJETO BASICO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO,AR COMPRIMIDO E VACUO),APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,COM AREA ACIMA DE 4000M2	M2	0,42

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.050.0575-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO,AR COMPRIMIDO E VACUO),CONSIDERANDO O PROJETO BASICOEXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,COM AREA ATE 1000M2	M2	1,05
01.050.0575-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO,AR COMPRIMIDO E VACUO),CONSIDERANDO O PROJETO BASICOEXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,COM AREA ATE 1000M2	M2	0,91
01.050.0576-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO,AR COMPRIMIDO E VACUO),CONSIDERANDO O PROJETO BASICOEXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,COM AREA DE1001 ATE 4000M2	M2	0,77
01.050.0576-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO,AR COMPRIMIDO E VACUO),CONSIDERANDO O PROJETO BASICOEXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,COM AREA DE1001 ATE 4000M2	M2	0,66
01.050.0577-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO,AR COMPRIMIDO E VACUO),CONSIDERANDO O PROJETO BASICOEXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,COM AREA ACIMA DE 4000M2	M2	0,49
01.050.0577-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO,AR COMPRIMIDO E VACUO),CONSIDERANDO O PROJETO BASICOEXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,COM AREA ACIMA DE 4000M2	M2	0,42
01.050.0580-0	PROJETO BASICO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,COM AREA ATE 50M2	UN	1435,60
01.050.0580-A	PROJETO BASICO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,COM AREA ATE 50M2	UN	1243,94
01.050.0581-0	PROJETO BASICO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,COM AREA DE 51 ATE 100M2	UN	1914,13
01.050.0581-A	PROJETO BASICO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,COM AREA DE 51 ATE 100M2	UN	1658,59
01.050.0582-0	PROJETO BASICO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,COM AREA ACIMA DE 100M2	UN	2392,67
01.050.0582-A	PROJETO BASICO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,COM AREA ACIMA DE 100M2	UN	2073,24
01.050.0586-0	PROJETO EXECUTIVO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,COM AREA ATE 50M2	UN	1435,60
01.050.0586-A	PROJETO EXECUTIVO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,COM AREA ATE 50M2	UN	1243,94
01.050.0587-0	PROJETO EXECUTIVO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,COM AREA DE 51 ATE 100M2	UN	1914,13
01.050.0587-A	PROJETO EXECUTIVO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,COM AREA DE 51 ATE 100M2	UN	1658,59
01.050.0588-0	PROJETO EXECUTIVO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,COM AREA ACIMA DE 100M2	UN	2392,67
01.050.0588-A	PROJETO EXECUTIVO PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,COM AREA ACIMA DE 100M2	UN	2073,24
01.050.0700-0	MAO-DE-OBRA DE BIOLOGO JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	16595,04
01.050.0700-A	MAO-DE-OBRA DE BIOLOGO JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	14379,20
01.050.0701-0	MAO-DE-OBRA DE BIOLOGO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DEENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	24455,20
01.050.0701-A	MAO-DE-OBRA DE BIOLOGO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DEENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	21190,40
01.050.0702-0	MAO-DE-OBRA DE BIOLOGO SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	34936,00
01.050.0702-A	MAO-DE-OBRA DE BIOLOGO SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	30272,00
01.050.0703-0	MAO-DE-OBRA DE AGRONOMO JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIADE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	23705,44
01.050.0703-A	MAO-DE-OBRA DE AGRONOMO JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIADE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	20540,96
01.050.0704-0	MAO-DE-OBRA DE AGRONOMO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	34936,00
01.050.0704-A	MAO-DE-OBRA DE AGRONOMO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	30272,00

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.050.0705-0	MAO-DE-OBRA DE AGRONOMO SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIADE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	49908,32
01.050.0705-A	MAO-DE-OBRA DE AGRONOMO SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIADE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	43244,96
01.050.0706-0	MAO-DE-OBRA DE GEOLOGO JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	16595,04
01.050.0706-A	MAO-DE-OBRA DE GEOLOGO JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	14379,20
01.050.0707-0	MAO-DE-OBRA DE GEOLOGO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DEENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	24455,20
01.050.0707-A	MAO-DE-OBRA DE GEOLOGO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DEENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	21190,40
01.050.0708-0	MAO-DE-OBRA DE GEOLOGO SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	34936,00
01.050.0708-A	MAO-DE-OBRA DE GEOLOGO SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	30272,00
01.050.0710-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO ESPECIALIZADO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	11142,56
01.050.0710-A	MAO-DE-OBRA DE TECNICO ESPECIALIZADO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	9655,36
01.050.0711-0	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIADE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	5214,88
01.050.0711-A	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIADE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4519,68
01.050.0712-0	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8060,80
01.050.0712-A	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	6983,68
01.050.0713-0	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO COORDENADOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	57393,60
01.050.0713-A	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO COORDENADOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	49732,32
01.050.0714-0	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR,PARA SERVICOSDE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	23705,44
01.050.0714-A	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR,PARA SERVICOSDE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	20540,96
01.050.0715-0	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	MES	34936,00
01.050.0715-A	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	MES	30272,00
01.050.0716-0	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR,PARA SERVICOSDE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	49908,32
01.050.0716-A	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR,PARA SERVICOSDE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	43244,96
01.050.0717-0	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	6471,52
01.050.0717-A	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	5607,36
01.050.0718-0	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	7395,52
01.050.0718-A	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	6408,16
01.050.0719-0	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	9245,28
01.050.0719-A	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8011,52
01.050.0720-0	MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	10787,04
01.050.0720-A	MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	9345,60
01.050.0721-0	MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12327,04
01.050.0721-A	MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	10681,44
01.050.0722-0	MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	15408,80

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.050.0722-A	MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	13351,36
01.050.0723-0	MAO-DE-OBRA DE CONSULTOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,EXCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	38123,80
01.050.0723-A	MAO-DE-OBRA DE CONSULTOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,EXCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	38123,80
01.050.0724-0	MAO-DE-OBRA DE CONSULTOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	67376,32
01.050.0724-A	MAO-DE-OBRA DE CONSULTOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	58380,96
01.050.0726-0	MAO-DE-OBRA DE PROGRAMADOR DE INFORMATICA JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	9718,72
01.050.0726-A	MAO-DE-OBRA DE PROGRAMADOR DE INFORMATICA JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8421,60
01.050.0727-0	MAO-DE-OBRA DE PROGRAMADOR DE INFORMATICA PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	11142,56
01.050.0727-A	MAO-DE-OBRA DE PROGRAMADOR DE INFORMATICA PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	9655,36
01.050.0728-0	MAO-DE-OBRA DE PROGRAMADOR DE INFORMATICA SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	13986,72
01.050.0728-A	MAO-DE-OBRA DE PROGRAMADOR DE INFORMATICA SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12119,36
01.050.0729-0	MAO-DE-OBRA DE ANALISTA DE SISTEMA JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	13275,68
01.050.0729-A	MAO-DE-OBRA DE ANALISTA DE SISTEMA JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	11503,36
01.050.0730-0	MAO-DE-OBRA DE ANALISTA DE SISTEMA PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	15171,20
01.050.0730-A	MAO-DE-OBRA DE ANALISTA DE SISTEMA PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	13147,20
01.050.0731-0	MAO-DE-OBRA DE ANALISTA DE SISTEMA SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	18965,76
01.050.0731-A	MAO-DE-OBRA DE ANALISTA DE SISTEMA SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	16433,12
01.050.0732-0	MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4502,08
01.050.0732-A	MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3900,16
01.050.0735-0	MAO-DE-OBRA DE ADVOGADO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,EXCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	11402,60
01.050.0735-A	MAO-DE-OBRA DE ADVOGADO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,EXCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	11402,60
01.050.0736-0	MAO-DE-OBRA DE ADVOGADO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	20150,24
01.050.0736-A	MAO-DE-OBRA DE ADVOGADO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	17460,96
01.050.0740-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO SANITARISTA,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,EXCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	19767,00
01.050.0740-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO SANITARISTA,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,EXCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	19767,00
01.050.0741-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO SANITARISTA,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	34936,00
01.050.0741-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO SANITARISTA,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	30272,00
01.050.0750-0	MAO-DE-OBRA DE ANALISTA AMBIENTAL,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,EXCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12073,60
01.050.0750-A	MAO-DE-OBRA DE ANALISTA AMBIENTAL,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,EXCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12073,60
01.050.0751-0	MAO-DE-OBRA DE ANALISTA AMBIENTAL,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	21336,48
01.050.0751-A	MAO-DE-OBRA DE ANALISTA AMBIENTAL,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	18487,04
01.050.0800-0	PROJETO DE AS BUILT DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARESATE 1000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVECOORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES.	M2	23,54

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.050.0800-A	PROJETO DE AS BUILT DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARESATE 1000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES.	M2	20,40
01.050.0801-0	PROJETO DE AS BUILT DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARESDE 1001 ATE 4000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES.	M2	21,50
01.050.0801-A	PROJETO DE AS BUILT DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARESDE 1001 ATE 4000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES.	M2	18,63
01.050.0802-0	PROJETO DE AS BUILT DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARESACIMA DE 4000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	20,28
01.050.0802-A	PROJETO DE AS BUILT DE ARQUITETURA PARA PREDIOS HOSPITALARESACIMA DE 4000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	17,58
01.050.0805-0	PROJETO DE AS BUILT DE ARQUITETURA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	18,55
01.050.0805-A	PROJETO DE AS BUILT DE ARQUITETURA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	16,07
01.050.0806-0	PROJETO AS BUILT DE ARQUITETURA PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	16,50
01.050.0806-A	PROJETO AS BUILT DE ARQUITETURA PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	14,29
01.050.0807-0	PROJETO DE AS BUILT DE ARQUITETURA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	13,06
01.050.0807-A	PROJETO DE AS BUILT DE ARQUITETURA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	11,32
01.050.0810-0	PROJETO DE AS BUILT DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	13,38
01.050.0810-A	PROJETO DE AS BUILT DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	11,60
01.050.0811-0	PROJETO DE AS BUILT DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROESDA CONTRATANTE,INCLUSIVE COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	9,71
01.050.0811-A	PROJETO DE AS BUILT DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROESDA CONTRATANTE,INCLUSIVE COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	8,42
01.050.0812-0	PROJETO DE AS BUILT DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	7,81
01.050.0812-A	PROJETO DE AS BUILT DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	6,76
01.050.0815-0	PROJETO DE AS BUILT DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDADES UNIFAMILIARES OU BIFAMILIARES PARA AREAS ATE 12000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	3,69
01.050.0815-A	PROJETO DE AS BUILT DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDADES UNIFAMILIARES OU BIFAMILIARES PARA AREAS ATE 12000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	3,20
01.050.0816-0	PROJETO DE AS BUILT DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTO COM 3 UNIDADES UNIFAMILIARES OU BIFAMILIARES PARA AREAS DE 12001 ATE36000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	2,55
01.050.0816-A	PROJETO DE AS BUILT DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTO COM 3 UNIDADES UNIFAMILIARES OU BIFAMILIARES PARA AREAS DE 12001 ATE36000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	2,21

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.050.0817-0	PROJETO DE AS BUILT DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDADES UNIFAMILIARES OU BIFAMILIARES PARA AREAS ACIMA DE 36000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	2,55
01.050.0817-A	PROJETO DE AS BUILT DE ARQUITETURA PARA LOTEAMENTOS COM 3 UNIDADES UNIFAMILIARES OU BIFAMILIARES PARA AREAS ACIMA DE 36000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	2,21
01.050.0820-0	PROJETO DE AS BUILT DE ARQUITETURA PARA HABITACAO/EDIFICIOSATE 6000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVECOORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	12,55
01.050.0820-A	PROJETO DE AS BUILT DE ARQUITETURA PARA HABITACAO/EDIFICIOSATE 6000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVECOORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	10,87
01.050.0821-0	PROJETO DE AS BUILT DE ARQUITETURA PARA HABITACAO/EDIFICIOSDE 6001 ATE 12000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	8,69
01.050.0821-A	PROJETO DE AS BUILT DE ARQUITETURA PARA HABITACAO/EDIFICIOSDE 6001 ATE 12000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	7,53
01.050.0822-0	PROJETO DE AS BUILT DE ARQUITETURA PARA HABITACAO/EDIFICIOSACIMA DE 12000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	6,95
01.050.0822-A	PROJETO DE AS BUILT DE ARQUITETURA PARA HABITACAO/EDIFICIOSACIMA DE 12000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	6,02
01.050.0825-0	PROJETO DE AS BUILT DE ESTRUTURA,PARA PREDIOS HOSPITALARESATE 1000M2,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	10,26
01.050.0825-A	PROJETO DE AS BUILT DE ESTRUTURA,PARA PREDIOS HOSPITALARESATE 1000M2,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	8,89
01.050.0826-0	PROJETO DE AS BUILT DE ESTRUTURA,PARA PREDIOS HOSPITALARESDE 1001 ATE 4000M2,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	9,01
01.050.0826-A	PROJETO DE AS BUILT DE ESTRUTURA,PARA PREDIOS HOSPITALARESDE 1001 ATE 4000M2,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	7,81
01.050.0827-0	PROJETO DE AS BUILT DE ESTRUTURA,PARA PREDIOS HOSPITALARESACIMA DE 4000M2,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE.	M2	7,75
01.050.0827-A	PROJETO DE AS BUILT DE ESTRUTURA,PARA PREDIOS HOSPITALARESACIMA DE 4000M2,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE.	M2	6,71
01.050.0830-0	PROJETO DE AS BUILT DE ESTRUTURA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE500M2,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	10,26
01.050.0830-A	PROJETO DE AS BUILT DE ESTRUTURA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE500M2,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	8,89
01.050.0831-0	PROJETO DE AS BUILT DE ESTRUTURA PARA PREDIOS CULTURAIS DE501 ATE 3000M2, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	9,01
01.050.0831-A	PROJETO DE AS BUILT DE ESTRUTURA PARA PREDIOS CULTURAIS DE501 ATE 3000M2, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	7,81
01.050.0832-0	PROJETO DE AS BUILT DE ESTRUTURA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3000M2,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	8,08
01.050.0832-A	PROJETO DE AS BUILT DE ESTRUTURA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3000M2,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	7,00
01.050.0835-0	PROJETO DE AS BUILT DE ESTRUTURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OUADMINISTRATIVOS ATE 500M2,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	8,98
01.050.0835-A	PROJETO DE AS BUILT DE ESTRUTURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OUADMINISTRATIVOS ATE 500M2,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	7,78
01.050.0836-0	PROJETO DE AS BUILT DE ESTRUTURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OUADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2,CONSTANDO DE PLANTAS DEFORMA,ARMACAO E DETALHES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	7,95
01.050.0836-A	PROJETO DE AS BUILT DE ESTRUTURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OUADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2,CONSTANDO DE PLANTAS DEFORMA,ARMACAO E DETALHES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	6,89
01.050.0837-0	PROJETO DE AS BUILT DE ESTRUTURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OUADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3000M2,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	6,69

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.050.0837-A	PROJETO DE AS BUILT DE ESTRUTURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3000M2, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇAO E DETALHES, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	5,80
01.050.0840-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,96
01.050.0840-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,83
01.050.0841-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,52
01.050.0841-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,45
01.050.0842-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,26
01.050.0842-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,22
01.050.0845-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	2,43
01.050.0845-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	2,11
01.050.0846-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	1,62
01.050.0846-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	1,41
01.050.0847-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS HOSPITALARES, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	1,95
01.050.0847-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS HOSPITALARES, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	1,69
01.050.0850-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	1,18
01.050.0850-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	1,03
01.050.0851-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,57
01.050.0851-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,49
01.050.0852-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,29
01.050.0852-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,25
01.050.0855-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 36000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,32
01.050.0855-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 36000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,27
01.050.0856-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 36000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,16
01.050.0856-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 36000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,13
01.050.0860-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,52
01.050.0860-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,45
01.050.0861-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,26
01.050.0861-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,22
01.050.0865-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS CULTURAIS, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,89
01.050.0865-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS CULTURAIS, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,77
01.050.0870-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	1,05
01.050.0870-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,91
01.050.0871-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,52

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.050.0871-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,45
01.050.0875-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,57
01.050.0875-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,49
01.050.0876-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,29
01.050.0876-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,25
01.050.0880-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,32
01.050.0880-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,27
01.050.0881-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 12000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,16
01.050.0881-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 12000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,13
01.050.0885-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOSESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,52
01.050.0885-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOSESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,45
01.050.0886-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOSESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 500M2,APRESENTADONOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,48
01.050.0886-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOSESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 500M2,APRESENTADONOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,41
01.050.0890-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOSCULTURAIS ATE 500M2,APRESNTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	1,36
01.050.0890-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOSCULTURAIS ATE 500M2,APRESNTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	1,18
01.050.0891-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOSCULTURAIS ACIMA DE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	1,23
01.050.0891-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOSCULTURAIS ACIMA DE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	1,06
01.050.0895-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOSHOSPITALARES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	1,36
01.050.0895-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOSHOSPITALARES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	1,18
01.050.0900-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,57
01.050.0900-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,49
01.050.0901-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,51
01.050.0901-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,44
01.050.0905-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,32
01.050.0905-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,27
01.050.0906-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 12000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,16
01.050.0906-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 12000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,13
01.050.0910-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,96
01.050.0910-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,83
01.050.0911-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,89
01.050.0911-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,77

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.050.0912-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMADE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,52
01.050.0912-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMADE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,45
01.050.0915-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS CULTURAIS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,89
01.050.0915-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS CULTURAIS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,77
01.050.0920-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2,APRESENTADONOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	2,92
01.050.0920-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2,APRESENTADONOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	2,53
01.050.0921-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	2,43
01.050.0921-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	2,11
01.050.0925-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12000M2,APRESENTADONOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,88
01.050.0925-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12000M2,APRESENTADONOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,76
01.050.0926-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA HABITACAO/LOTEAMENTO DE 12001 ATE 36000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,64
01.050.0926-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA HABITACAO/LOTEAMENTO DE 12001 ATE 36000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,55
01.050.0927-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 36000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,32
01.050.0927-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 36000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,27
01.050.0930-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	1,62
01.050.0930-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	1,41
01.050.0931-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 A 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,96
01.050.0931-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 A 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,83
01.050.0932-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,89
01.050.0932-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,77
01.050.0935-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS CULTURAIS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	1,62
01.050.0935-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS CULTURAIS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	1,41
01.050.0940-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	2,92
01.050.0940-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	2,53
01.050.0941-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	2,43
01.050.0941-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ACIMA DE 4000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	2,11
01.050.0945-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	1,77
01.050.0945-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	1,53
01.050.0946-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	1,18
01.050.0946-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	1,03
01.050.0947-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,89
01.050.0947-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,77

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.050.0950-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,96
01.050.0950-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,83
01.050.0951-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO DE 12001 ATE 36000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,64
01.050.0951-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO DE 12001 ATE 36000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,55
01.050.0952-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 36000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,48
01.050.0952-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 36000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,41
01.050.0955-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	1,95
01.050.0955-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	1,69
01.050.0956-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	1,62
01.050.0956-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	1,41
01.050.0957-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,96
01.050.0957-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,83
01.050.0960-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	3,27
01.050.0960-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	2,83
01.050.0961-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	2,43
01.050.0961-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	2,11
01.050.0962-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS HOSPITALARES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	3,90
01.050.0962-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS HOSPITALARES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	3,38
01.050.0965-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	2,37
01.050.0965-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	2,06
01.050.0966-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	1,77
01.050.0966-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	1,53
01.050.0967-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	1,18
01.050.0967-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	1,03
01.050.0970-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,96
01.050.0970-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,83
01.050.0971-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO DE 12001 ATE 36000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,64
01.050.0971-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO DE 12001 ATE 36000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,55
01.050.0972-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 36000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,48
01.050.0972-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ACIMA DE 36000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,41
01.050.0975-0	PROJETO DE AS BUILT DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,EM PREDIOS COM AREA ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	1,49
01.050.0975-A	PROJETO DE AS BUILT DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,EM PREDIOS COM AREA ATE 500M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	1,29
01.050.0976-0	PROJETO DE AS BUILT DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,EM PREDIOS COM AREA DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	1,24

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
01.050.0976-A	PROJETO DE AS BUILT DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO, EM PREDIOS COM AREA DE 501 ATE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	1,08
01.050.0977-0	PROJETO DE AS BUILT DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO, EM PREDIOS ACIMA DE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,74
01.050.0977-A	PROJETO DE AS BUILT DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO, EM PREDIOS ACIMA DE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,64
01.050.0980-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO) ATE 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,64
01.050.0980-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO) ATE 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,55
01.050.0981-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO) DE 501 ATE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,45
01.050.0981-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO) DE 501 ATE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,39
01.050.0982-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO) ACIMA DE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,26
01.050.0982-A	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO) ACIMA DE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,22
01.050.0985-0	PROJETO DE AS BUILT DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO, AR COMPRIMIDO E VACUO), COM AREA ATE 1000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,11
01.050.0985-A	PROJETO DE AS BUILT DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO, AR COMPRIMIDO E VACUO), COM AREA ATE 1000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,10
01.050.0986-0	PROJETO DE AS BUILT DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO, AR COMPRIMIDO E VACUO), COM AREA DE 1001 ATE 4000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,08
01.050.0986-A	PROJETO DE AS BUILT DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO, AR COMPRIMIDO E VACUO), COM AREA DE 1001 ATE 4000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,07
01.050.0987-0	PROJETO DE AS BUILT DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO, AR COMPRIMIDO E VACUO), COM AREA ACIMA DE 4000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,05
01.050.0987-A	PROJETO DE AS BUILT DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO, AR COMPRIMIDO E VACUO), COM AREA ACIMA DE 4000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	0,05
01.050.1000-0	PROJETO DE AS BUILT PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA, COM AREA ATE 50M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	UN	191,41
01.050.1000-A	PROJETO DE AS BUILT PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA, COM AREA ATE 50M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	UN	165,86
01.050.1001-0	PROJETO DE AS BUILT PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA, COM AREA DE 51 ATE 100M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	UN	239,25
01.050.1001-A	PROJETO DE AS BUILT PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA, COM AREA DE 51 ATE 100M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	UN	207,32
01.050.1002-0	PROJETO DE AS BUILT PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA, COM AREA ACIMA DE 100M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	UN	358,89
01.050.1002-A	PROJETO DE AS BUILT PARA SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA DE COZINHA, COM AREA ACIMA DE 100M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	UN	310,98
01.050.9999-0	FAMILIA 01.050 PROJETO E CONSULTORIA		6441,00
01.050.9999-A	FAMILIA 01.050 PROJETO E CONSULTORIA		5911,00
02.001.0001-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, LISA, DE COLAGEM FENOLICA, A PROVA D'AGUA, COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESSURA, PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3º DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M, EXCLUSIVE PINTURA	M2	77,51
02.001.0001-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, LISA, DE COLAGEM FENOLICA, A PROVA D'AGUA, COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESSURA, PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3º DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M, EXCLUSIVE PINTURA	M2	71,98
02.001.0002-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, LISA, DE COLAGEM FENOLICA, A PROVA D'AGUA, COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESSURA, PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3º DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M, EXCLUSIVE PINTURA, COM UTILIZACAO 2 VEZES	M2	59,38
02.001.0002-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, LISA, DE COLAGEM FENOLICA, A PROVA D'AGUA, COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESSURA, PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3º DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M, EXCLUSIVE PINTURA, COM UTILIZACAO 2 VEZES	M2	53,85
02.001.0003-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, LISA, DE COLAGEM FENOLICA, A PROVA D'AGUA, COM 2,20X1,10M E 10MM DE ESPESSURA, PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3º DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M, EXCLUSIVE PINTURA, COM REAPROVEITAMENTO 10 VEZES DE TODAS AS PECAS DE MADEIRA	M2	46,55

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
02.001.0003-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,RESINADA,LISA,DE COLAGEM FENOLICA,A PROVA D'AGUA,COM 2,20X1,10M E 10MM DE ESPESSURA,PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M,EXCLUSIVE PINTURA,COM REAPROVEITAMENTO 10 VEZES DE TODAS AS PECAS DE MADEIRA	M2	41,03
02.002.0005-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	38,93
02.002.0005-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	36,78
02.002.0006-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NAS FACES INTERNA E EXTERNA	M2	50,88
02.002.0006-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NAS FACES INTERNA E EXTERNA	M2	47,97
02.002.0007-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES,EXCLUSIVE PINTURA	M2	26,98
02.002.0007-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES,EXCLUSIVE PINTURA	M2	25,60
02.002.0010-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 2 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	48,91
02.002.0010-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 2 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	46,76
02.002.0011-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 2 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NAS FACES INTERNA E EXTERNA	M2	60,86
02.002.0011-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 2 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NAS FACES INTERNA E EXTERNA	M2	57,95
02.002.0012-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 2 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES,EXCLUSIVE PINTURA	M2	36,96
02.002.0012-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 2 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES,EXCLUSIVE PINTURA	M2	35,57
02.003.0001-1	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 3ª DE 1"X9" E 1"X12" PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3ªDE 3"X3" VERTICAIS A CADA 1,50M,EXCLUSIVE PINTURA	M2	120,73
02.003.0001-B	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 3ª DE 1"X9" E 1"X12" PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3ªDE 3"X3" VERTICAIS A CADA 1,50M,EXCLUSIVE PINTURA	M2	113,13
02.004.0001-0	BARRACAO DE OBRA,COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª,COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,E INSTALACOES,EXCLUSIVE PINTURA,SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	542,29
02.004.0001-A	BARRACAO DE OBRA,COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª,COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,E INSTALACOES,EXCLUSIVE PINTURA,SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	485,05
02.004.0002-1	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D'AGUA, COM 10MM ESP.PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3ª,COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCIMENTO,EXCL.PINT.E LIGACOES PROVISORIAS,INCL.INST.,APARELHOS,ESQUADRIAS E FERRAG.,PROJ.Nº2005/EMOP,ESCRITORIO,SANITARIOS,DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D'AGUA 500L,REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	568,81
02.004.0002-B	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D'AGUA, COM 10MM ESP.PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3ª,COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCIMENTO,EXCL.PINT.E LIGACOES PROVISORIAS,INCL.INST.,APARELHOS,ESQUADRIAS E FERRAG.,PROJ.Nº2005/EMOP,ESCRITORIO,SANITARIOS,DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D'AGUA 500L,REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	511,74
02.004.0003-0	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D'AGUA, COM 10MM ESP.PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3ª,COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCIMENTO,EXCL.PINT.E LIGACOES PROVISORIAS,INCL.INST.,APARELHOS,ESQUADRIAS E FERRAG.,PROJ.Nº2006/EMOP,ESCRITORIO,SANITARIOS,DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D'AGUA 500L,REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	543,28

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
02.004.0003-A	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D'AGUA, COM 10MM ESP.PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3ª,COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCIMENTO,EXCL.PINT.E LIGACOES PROVISORIAS,INCL.INST.,APARELHOS,ESQUADRIAS E FERRAG.,PROJ.Nº2006/EMOP,ESCRITORIO,SANITARIOS,DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D'AGUA 500L,REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	486,11
02.004.0004-0	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D'AGUA, COM 10MM ESP.PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3ª,COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM,FIBROCIMENTO,EXCL.PINT.E LIGACOES PROVISORIAS,INCL.INST.,APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAG.,PROJ.Nº2007/EMOP,ESCRITORIO,SANITARIOS,DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D'AGUA 500L,REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	471,72
02.004.0004-A	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D'AGUA, COM 10MM ESP.PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3ª,COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM,FIBROCIMENTO,EXCL.PINT.E LIGACOES PROVISORIAS,INCL.INST.,APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAG.,PROJ.Nº2007/EMOP,ESCRITORIO,SANITARIOS,DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D'AGUA 500L,REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	424,33
02.004.0005-0	BARRACAO DE OBRA COM DIVISAO INTERNA PARA ESCRITORIO E DEPOSITO DE MATERIAIS,PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª SOBRE ESTAQUEAMENTO DE PECAS DE MADEIRA DE 3ª,3"x3",PAREDES DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,INCLUSIVE INSTALACAO ELETRICA,EXCLUSIVE PINTURA,SEND O REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	547,16
02.004.0005-A	BARRACAO DE OBRA COM DIVISAO INTERNA PARA ESCRITORIO E DEPOSITO DE MATERIAIS,PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª SOBRE ESTAQUEAMENTO DE PECAS DE MADEIRA DE 3ª,3"x3",PAREDES DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,INCLUSIVE INSTALACAO ELETRICA,EXCLUSIVE PINTURA,SEND O REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	500,54
02.004.0006-0	BARRACAO OBRA C/DIVISAO INTERNA P/ESCRITORIO E ALOJAMENTO,PISO TABUAS MAD.3ª,2,50M ACIMA DO SOLO SOBRE ESTAQUEAMENTO PECAS MAD.3ª,3"x4.1/2",PAREDES CHAPAS MAD.COMPENSADA,PROVA D'AGUA,10MM ESP.COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCIMENTO,EXCLPINT.E LIGACOES PROVISORIAS,REAPROVEITADO 5 VEZES.ESPACO ENTRE SOLO E PISO BARRACAO DIVIDIDO 3 DEPOSITOS DE MAT.INERTE	M2	454,01
02.004.0006-A	BARRACAO OBRA C/DIVISAO INTERNA P/ESCRITORIO E ALOJAMENTO,PISO TABUAS MAD.3ª,2,50M ACIMA DO SOLO SOBRE ESTAQUEAMENTO PECAS MAD.3ª,3"x4.1/2",PAREDES CHAPAS MAD.COMPENSADA,PROVA D'AGUA,10MM ESP.COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCIMENTO,EXCLPINT.E LIGACOES PROVISORIAS,REAPROVEITADO 5 VEZES.ESPACO ENTRE SOLO E PISO BARRACAO DIVIDIDO 3 DEPOSITOS DE MAT.INERTE	M2	406,50
02.004.0007-0	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MAD.COMP.PLASTIF.LISA,COLAGEMFENOLICA,PROVA D'AGUA,2,44X1,22M,9MM ESP.PISO/ESTRUT.MAD.3ª,COBERT.TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCIMENTO,EXCL.PINT.E LIG.PROVIS.INCL.INST.APARELHOS,ESQUADRIAS E FERRAG.PROJ.2005,ESCRIT.SANITARIOS,DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D'AGUA 1000L,REAPROVEITADO 5 VEZES,C/ALOJAMENTO CONF.PROJ.2008,ACIMA SOLO 2,50M	M2	589,33
02.004.0007-A	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MAD.COMP.PLASTIF.LISA,COLAGEMFENOLICA,PROVA D'AGUA,2,44X1,22M,9MM ESP.PISO/ESTRUT.MAD.3ª,COBERT.TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCIMENTO,EXCL.PINT.E LIG.PROVIS.INCL.INST.APARELHOS,ESQUADRIAS E FERRAG.PROJ.2005,ESCRIT.SANITARIOS,DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D'AGUA 1000L,REAPROVEITADO 5 VEZES,C/ALOJAMENTO CONF.PROJ.2008,ACIMA SOLO 2,50M	M2	528,24
02.004.0010-0	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM DE ESPESSURA,RESINADA,SIMPLES,REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES,PISO EMCIMENTADO,COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO,ESPRESSURA 6MM,INCLUSIVE INSTALACOES	M2	568,54
02.004.0010-A	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM DE ESPESSURA,RESINADA,SIMPLES,REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES,PISO EMCIMENTADO,COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO,ESPRESSURA 6MM,INCLUSIVE INSTALACOES	M2	501,97
02.004.0012-0	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA,COM 2,00M2 EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 3ª,E TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO,INCLUSIVE INSTALACOES,APARELHOS,ESQUADRIAS E FERRAGENS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DAS INSTALACOES E APARELHOS 2 VEZES	UN	2879,60
02.004.0012-A	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA,COM 2,00M2 EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 3ª,E TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO,INCLUSIVE INSTALACOES,APARELHOS,ESQUADRIAS E FERRAGENS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DAS INSTALACOES E APARELHOS 2 VEZES	UN	2688,62
02.004.0013-0	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA,COLETIVODE 2 UNIDADES E 4,00M2 EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 3ª,E TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO,INCLUSIVE INSTALACOES,APARELHOS,ESQUADRIAS E FERRAGENS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DAS INSTALACOES E APARELHOS 2 VEZES	UN	5115,13
02.004.0013-A	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA,COLETIVODE 2 UNIDADES E 4,00M2 EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 3ª,E TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO,INCLUSIVE INSTALACOES,APARELHOS,ESQUADRIAS E FERRAGENS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DAS INSTALACOES E APARELHOS 2 VEZES	UN	4763,49

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL) P/ESCRITORIO,MEDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDEITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXME	885,10
02.006.0010-A	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL) P/ESCRITORIO,MEDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDEITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXME	885,10
02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXME	1190,00
02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXME	1190,00
02.006.0030-0	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICABEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	UNXME	1751,00
02.006.0030-A	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICABEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	UNXME	1751,00
02.006.0035-0	ALUGUEL CONTAINER,P/SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,3 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS,1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	UNXME	1837,00
02.006.0035-A	ALUGUEL CONTAINER,P/SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,3 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS,1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	UNXME	1837,00
02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXME	1350,00
02.006.0050-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXME	1350,00
02.010.0001-0	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO	M2	362,06
02.010.0001-A	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO	M2	324,64
02.010.0002-0	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO,SEND O A MADEIRA E A COBERTURA EMPREGADAS 3 VEZES	M2	312,73
02.010.0002-A	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO,SEND O A MADEIRA E A COBERTURA EMPREGADAS 3 VEZES	M2	275,32
02.011.0001-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA,CONSTRUIDA COM MONTANTES DE3"X3" DE MADEIRA DE 3ª,C/1,50M DE COMPRIMENTO,FICANDO 0,50MENTERRADO, COM INTERVALO DE 2,00M E 2 TABUAS DE MADEIRA DE1"X12",HORIZONTAIS,COM 40CM DE SEPARACAO,COM APROVEITAMENTODE UMA VEZ DA MADEIRA	M	39,90

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
02.011.0001-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA,CONSTRUIDA COM MONTANTES DE3"X3" DE MADEIRA DE 3ª,C/1,50M DE COMPRIMENTO,FICANDO 0,50MENTERRADO, COM INTERVALO DE 2,00M E 2 TABUAS DE MADEIRA DE1"X12",HORIZONTAIS,COM 40CM DE SEPARACAO,COM APROVEITAMENTODE UMA VEZ DA MADEIRA	M	38,45
02.011.0002-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA,CONSTRUIDA COM MONTANTES DE3"X3" DE MADEIRA DE 3ª,COM 1,50M DE COMPRIMENTO,FICANDO 0,50M ENTERRADO,COM INTERVALO DE 2,00M E 2 TABUAS DE MADEIRA DE1"X12",HORIZONTAIS,COM 40CM DE SEPARACAO,COM APROVEITAMENTODE 3 VEZES DA MADEIRA	M	20,55
02.011.0002-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA,CONSTRUIDA COM MONTANTES DE3"X3" DE MADEIRA DE 3ª,COM 1,50M DE COMPRIMENTO,FICANDO 0,50M ENTERRADO,COM INTERVALO DE 2,00M E 2 TABUAS DE MADEIRA DE1"X12",HORIZONTAIS,COM 40CM DE SEPARACAO,COM APROVEITAMENTODE 3 VEZES DA MADEIRA	M	19,10
02.011.0003-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DA CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA,SEGUNDO DESCRICAO DO ITEM 02.011.0001,EXCETO MATERIAIS	M	16,48
02.011.0003-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DA CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA,SEGUNDO DESCRICAO DO ITEM 02.011.0001,EXCETO MATERIAIS	M	14,28
02.011.0010-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA	M2	0,87
02.011.0010-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA	M2	0,87
02.011.0014-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA	M2	1,75
02.011.0014-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA	M2	1,75
02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	4659,91
02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	4494,93
02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	2394,63
02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	2236,17
02.016.0003-0	ENTRADA DE SERVICO AEREA,EM MEDIA TENSAO(15KV),PARA 30KVA,INCLUSIVE MEDICAO,POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DO TRANSFORMADOR (VIDE FAMILIA 05.014)	UN	14776,67
02.016.0003-A	ENTRADA DE SERVICO AEREA,EM MEDIA TENSAO(15KV),PARA 30KVA,INCLUSIVE MEDICAO,POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DO TRANSFORMADOR (VIDE FAMILIA 05.014)	UN	14097,77
02.016.0004-0	ENTRADA DE SERVICO AEREA,EM MEDIA TENSAO(15KV),PARA 45KVA,INCLUSIVE MEDICAO,POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DO TRANSFORMADOR (VIDE FAMILIA 05.014)	UN	17668,87
02.016.0004-A	ENTRADA DE SERVICO AEREA,EM MEDIA TENSAO(15KV),PARA 45KVA,INCLUSIVE MEDICAO,POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DO TRANSFORMADOR (VIDE FAMILIA 05.014)	UN	16989,96
02.016.0006-0	ENTRADA DE SERVICO AEREA,EM MEDIA TENSAO(15KV),PARA 75KVA,INCLUSIVE MEDICAO,POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DO TRANSFORMADOR (VIDE FAMILIA 05.014)	UN	19884,04
02.016.0006-A	ENTRADA DE SERVICO AEREA,EM MEDIA TENSAO(15KV),PARA 75KVA,INCLUSIVE MEDICAO,POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DO TRANSFORMADOR (VIDE FAMILIA 05.014)	UN	19205,13
02.016.0008-0	ENTRADA DE SERVICO AEREA,EM MEDIA TENSAO(15KV),PARA 112,5KVA,INCLUSIVE MEDICAO,POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DO TRANSFORMADOR (VIDE FAMILIA 05.014)	UN	21269,31
02.016.0008-A	ENTRADA DE SERVICO AEREA,EM MEDIA TENSAO(15KV),PARA 112,5KVA,INCLUSIVE MEDICAO,POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DO TRANSFORMADOR (VIDE FAMILIA 05.014)	UN	20583,44

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
02.016.0010-0	ENTRADA DE SERVICO AEREA,EM MEDIA TENSAO(15KV),PARA 150KVA,INCLUSIVE MEDICAO,POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DO TRANSFORMADOR (VIDE FAMILIA 05.014)	UN	22394,31
02.016.0010-A	ENTRADA DE SERVICO AEREA,EM MEDIA TENSAO(15KV),PARA 150KVA,INCLUSIVE MEDICAO,POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DO TRANSFORMADOR (VIDE FAMILIA 05.014)	UN	21708,45
02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	549,49
02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	516,63
02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	247,89
02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	234,06
02.020.0003-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,EXCLUSIVE SUPORTE DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	113,69
02.020.0003-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,EXCLUSIVE SUPORTE DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	108,15
02.020.0005-0	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO,COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	4,12
02.020.0005-A	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO,COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	3,75
02.020.0009-0	SEMAFORO PARA SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSARIOS,INCLUSIVE MATERIAIS ELETRICOS,CONSIDERANDO 40 VEZES O REAPROVEITAMENTO DA MADEIRA	UN	125,77
02.020.0009-A	SEMAFORO PARA SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSARIOS,INCLUSIVE MATERIAIS ELETRICOS,CONSIDERANDO 40 VEZES O REAPROVEITAMENTO DA MADEIRA	UN	117,49
02.025.0010-0	GABARITO SIMPLES DE PASSAGEM,PROVISORIO PARA VIA PUBLICA MEDINDO 10,00M DE VAO E 4,50M DE ALTURA(VIGA EM "I" 8" E COLUNAS EM "I" 10" ESTAIADAS COM VERGALHAO DE 1/4")ASSENTES EM BASE DE CONCRETO CICLOPICO,SEND O MATERIAL UTILIZADO 1 VEZ,INCLUSIVE DEMOLICAO POSTERIOR DO PAVIMENTO E REMOCAO DA ESTRUTURA	UN	27362,96
02.025.0010-A	GABARITO SIMPLES DE PASSAGEM,PROVISORIO PARA VIA PUBLICA MEDINDO 10,00M DE VAO E 4,50M DE ALTURA(VIGA EM "I" 8" E COLUNAS EM "I" 10" ESTAIADAS COM VERGALHAO DE 1/4")ASSENTES EM BASE DE CONCRETO CICLOPICO,SEND O MATERIAL UTILIZADO 1 VEZ,INCLUSIVE DEMOLICAO POSTERIOR DO PAVIMENTO E REMOCAO DA ESTRUTURA	UN	24727,09
02.025.0012-0	GABARITO SIMPLES DE PASSAGEM,PROVISORIO PARA VIA PUBLICA MEDINDO 10,00M DE VAO E 4,50M DE ALTURA(VIGA EM "I" 8" E COLUNAS EM "I" 10" ESTAIADAS COM VERGALHAO DE 1/4")ASSENTES EM BASE DE CONCRETO CICLOPICO,SEND O MATERIAL UTILIZADO 2 VEZES,INCLUSIVE DEMOLICAO POSTERIOR DO PAVIMENTO E REMOCAO DA ESTRUTURA	UN	23769,76
02.025.0012-A	GABARITO SIMPLES DE PASSAGEM,PROVISORIO PARA VIA PUBLICA MEDINDO 10,00M DE VAO E 4,50M DE ALTURA(VIGA EM "I" 8" E COLUNAS EM "I" 10" ESTAIADAS COM VERGALHAO DE 1/4")ASSENTES EM BASE DE CONCRETO CICLOPICO,SEND O MATERIAL UTILIZADO 2 VEZES,INCLUSIVE DEMOLICAO POSTERIOR DO PAVIMENTO E REMOCAO DA ESTRUTURA	UN	21133,89
02.025.0015-0	GABARITO SIMPLES DE PASSAGEM,PROVISORIO PARA VIA PUBLICA MEDINDO 10,00M DE VAO E 4,50M DE ALTURA(VIGA EM "I" 8" E COLUNAS EM "I" 10" ESTAIADAS COM VERGALHAO DE 1/4")ASSENTES EM BASE DE CONCRETO CICLOPICO,SEND O MATERIAL UTILIZADO 4 VEZES,INCLUSIVE DEMOLICAO POSTERIOR DO PAVIMENTO E REMOCAO DA ESTRUTURA	UN	14525,05
02.025.0015-A	GABARITO SIMPLES DE PASSAGEM,PROVISORIO PARA VIA PUBLICA MEDINDO 10,00M DE VAO E 4,50M DE ALTURA(VIGA EM "I" 8" E COLUNAS EM "I" 10" ESTAIADAS COM VERGALHAO DE 1/4")ASSENTES EM BASE DE CONCRETO CICLOPICO,SEND O MATERIAL UTILIZADO 4 VEZES,INCLUSIVE DEMOLICAO POSTERIOR DO PAVIMENTO E REMOCAO DA ESTRUTURA	UN	12885,39
02.025.0020-0	GABARITO DUPLO DE PASSAGEM,PROVISORIO PARA VIA PUBLICA MEDINDO 19,00M DE VAO E 4,50M DE ALTURA(VIGA EM "I" 8" E 3 COLUNAS EM "I" 8" ESTAIADAS COM VERGALHAO DE 1/4")ASSENTES EM BASE DE CONCRETO CICLOPICO,SEND O MATERIAL UTILIZADO 1 VEZ,INCLUSIVE DEMOLICAO POSTERIOR DO PAVIMENTO E REMOCAO DA ESTRUTURA	UN	53364,70
02.025.0020-A	GABARITO DUPLO DE PASSAGEM,PROVISORIO PARA VIA PUBLICA MEDINDO 19,00M DE VAO E 4,50M DE ALTURA(VIGA EM "I" 8" E 3 COLUNAS EM "I" 8" ESTAIADAS COM VERGALHAO DE 1/4")ASSENTES EM BASE DE CONCRETO CICLOPICO,SEND O MATERIAL UTILIZADO 1 VEZ,INCLUSIVE DEMOLICAO POSTERIOR DO PAVIMENTO E REMOCAO DA ESTRUTURA	UN	47939,53

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
02.025.0025-0	GABARITO DUPLO DE PASSAGEM,PROVISORIO PARA VIA PUBLICA,MEDINDO 19,00M DE VAO E 4,50M DE ALTURA(VIGA EM "1" 8" E 3 COLUNAS EM "1" 8" ESTAIADAS COM VERGALHAO DE 1/4")ASSENTES EM BASEDE CONCRETO CICLOPICO,SENDO O MATERIAL UTILIZADO 2 VEZES,INCLUSIVE DEMOLICAO POSTERIOR DO PAVIMENTO E REMOCAO DA ESTRUTURA	UN	39227,70
02.025.0025-A	GABARITO DUPLO DE PASSAGEM,PROVISORIO PARA VIA PUBLICA,MEDINDO 19,00M DE VAO E 4,50M DE ALTURA(VIGA EM "1" 8" E 3 COLUNAS EM "1" 8" ESTAIADAS COM VERGALHAO DE 1/4")ASSENTES EM BASEDE CONCRETO CICLOPICO,SENDO O MATERIAL UTILIZADO 2 VEZES,INCLUSIVE DEMOLICAO POSTERIOR DO PAVIMENTO E REMOCAO DA ESTRUTURA	UN	34885,69
02.025.0030-0	GABARITO DUPLO DE PASSAGEM,PROVISORIO PARA VIA PUBLICA MEDINDO 19,00M DE VAO E 4,50M DE ALTURA(VIGA EM "1" 8" E 3 COLUNAS EM "1" 8" ESTAIADAS COM VERGALHAO DE 1/4")ASSENTES EM BASEDE CONCRETO CICLOPICO,SENDO O MATERIAL UTILIZADO 4 VEZES,INCLUSIVE DEMOLICAO POSTERIOR DO PAVIMENTO E REMOCAO DA ESTRUTURA	UN	32136,59
02.025.0030-A	GABARITO DUPLO DE PASSAGEM,PROVISORIO PARA VIA PUBLICA MEDINDO 19,00M DE VAO E 4,50M DE ALTURA(VIGA EM "1" 8" E 3 COLUNAS EM "1" 8" ESTAIADAS COM VERGALHAO DE 1/4")ASSENTES EM BASEDE CONCRETO CICLOPICO,SENDO O MATERIAL UTILIZADO 4 VEZES,INCLUSIVE DEMOLICAO POSTERIOR DO PAVIMENTO E REMOCAO DA ESTRUTURA	UN	28339,25
02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	109,19
02.030.0005-A	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	99,88
02.030.0010-0	BALIZADOR VAGALUME (ALUGUEL),EQUIPADO COM PISCA ALERTA E PAINEL DE FITA REFLETIVA PADRAO ENGENHARIA COM ALTURA DE 1,32M,DE ACORDO COM O MANUAL DA CET-RIO,INCLUSIVE MANUTENCAO,PRIMEIRA COLOCACAO E RETIRADA DA OBRA	UNXME	55,91
02.030.0010-A	BALIZADOR VAGALUME (ALUGUEL),EQUIPADO COM PISCA ALERTA E PAINEL DE FITA REFLETIVA PADRAO ENGENHARIA COM ALTURA DE 1,32M,DE ACORDO COM O MANUAL DA CET-RIO,INCLUSIVE MANUTENCAO,PRIMEIRA COLOCACAO E RETIRADA DA OBRA	UNXME	55,91
02.030.0020-0	CAVALETE MINICADE (ALUGUEL),EQUIPADO COM PAINEL REFLETIVO DE ALTA INTENSIDADE E UM PISCA ALERTA COM CELULA FOTO-ELETRICA,ALIMENTADA POR 2 BATERIAS DE 6V (DISPENSA O USO DE GERADOR)	UNXME	26,32
02.030.0020-A	CAVALETE MINICADE (ALUGUEL),EQUIPADO COM PAINEL REFLETIVO DE ALTA INTENSIDADE E UM PISCA ALERTA COM CELULA FOTO-ELETRICA,ALIMENTADA POR 2 BATERIAS DE 6V (DISPENSA O USO DE GERADOR)	UNXME	26,32
02.030.0025-0	CAVALETE PLASTICO UNIVERSAL DE POLIETILENO DE ALTO IMPACTO (ALUGUEL),NA COR BRANCA,COM PAINEL DE FITA REFLETIVA NAS DIMENSOES (1,15X0,61)M,PERMITINDO ADAPTACAO DE ATÉ 2 PISCAS ALERTAS E PLACAS DE SINALIZACOES DIVERSAS,DE ACORDO COM O MANUAL DA CET-RIO,COM MAIS ACESSORIOS,INCLUINDO 1 PISCA ALERTA,PRIMEIRA COLOCACAO E RETIRADA NO FINAL DA OBRA	UNXME	122,02
02.030.0025-A	CAVALETE PLASTICO UNIVERSAL DE POLIETILENO DE ALTO IMPACTO (ALUGUEL),NA COR BRANCA,COM PAINEL DE FITA REFLETIVA NAS DIMENSOES (1,15X0,61)M,PERMITINDO ADAPTACAO DE ATÉ 2 PISCAS ALERTAS E PLACAS DE SINALIZACOES DIVERSAS,DE ACORDO COM O MANUAL DA CET-RIO,COM MAIS ACESSORIOS,INCLUINDO 1 PISCA ALERTA,PRIMEIRA COLOCACAO E RETIRADA NO FINAL DA OBRA	UNXME	122,02
02.030.0035-0	SINALIZADOR ELETRONICO (ALUGUEL) A LED BIDIRECIONAL (PISCA ALERTA) PARA ADAPTACAO EM CONES, CAVALETES E BARREIRAS	UNXME	36,00
02.030.0035-A	SINALIZADOR ELETRONICO (ALUGUEL) A LED BIDIRECIONAL (PISCA ALERTA) PARA ADAPTACAO EM CONES, CAVALETES E BARREIRAS	UNXME	36,00
02.030.0040-0	PLACAS DE SINALIZACAO DE OBRAS (ALUGUEL),REFLETIVAS,REVESTIDAS COM PELICULA REFLETIVA GRAU TECNICO	M2XME	11,35
02.030.0040-A	PLACAS DE SINALIZACAO DE OBRAS (ALUGUEL),REFLETIVAS,REVESTIDAS COM PELICULA REFLETIVA GRAU TECNICO	M2XME	11,35
02.030.0060-0	DEMARCACAO DE PAVIMENTO POR PINTURA EM FAIXAS ALTERNADAS,PARA DESVIO DO TRAFEGO EM OBRAS NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,MEDIDO POR UNIDADE DE SUPERFICIEDEMARCADE	M2	11,69
02.030.0060-A	DEMARCACAO DE PAVIMENTO POR PINTURA EM FAIXAS ALTERNADAS,PARA DESVIO DO TRAFEGO EM OBRAS NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,MEDIDO POR UNIDADE DE SUPERFICIEDEMARCADE	M2	10,37
02.050.0001-0	REPINTURA DE PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRAS PUBLICAS	M2	111,59
02.050.0001-A	REPINTURA DE PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRAS PUBLICAS	M2	98,39
03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	70,70
03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	61,28
03.001.0002-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	89,42
03.001.0002-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	77,50

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
03.001.0003-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	120,61
03.001.0003-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	104,54
03.001.0004-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	162,20
03.001.0004-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	140,59
03.001.0009-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ENTRE 6,00 E 7,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	201,71
03.001.0009-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ENTRE 6,00 E 7,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	174,84
03.001.0010-0	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA A FRIO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	155,96
03.001.0010-A	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA A FRIO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	135,18
03.001.0011-0	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA A FRIO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA), ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	197,55
03.001.0011-A	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA A FRIO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA), ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	171,23
03.001.0012-0	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA A FRIO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA), ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	228,75
03.001.0012-A	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA A FRIO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA), ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	198,27
03.001.0021-0	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA A FRIO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA), ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	270,34
03.001.0021-A	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA A FRIO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA), ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	234,32
03.001.0022-0	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA A FRIO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA), ENTRE 6,00 E 7,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	311,93
03.001.0022-A	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA A FRIO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA), ENTRE 6,00 E 7,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	270,37
03.001.0041-0	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO OU ARGILA RIJA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	99,81
03.001.0041-A	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO OU ARGILA RIJA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	86,52
03.001.0042-0	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO OU ARGILA RIJA, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	116,45
03.001.0042-A	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO OU ARGILA RIJA, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	100,94
03.001.0043-0	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO OU ARGILA RIJA, ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	187,16
03.001.0043-A	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO OU ARGILA RIJA, ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	162,22
03.001.0044-0	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO OU ARGILA RIJA, ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	228,75
03.001.0044-A	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO OU ARGILA RIJA, ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	198,27
03.001.0045-0	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO OU ARGILA RIJA, ENTRE 6,00 E 7,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	270,34
03.001.0045-A	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO OU ARGILA RIJA, ENTRE 6,00 E 7,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	234,32
03.001.0047-0	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	114,37
03.001.0047-A	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	99,13
03.001.0048-0	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	207,95
03.001.0048-A	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	180,25
03.001.0049-0	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO, ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	311,93
03.001.0049-A	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO, ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	270,37
03.001.0050-0	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO, ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	374,32

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
03.001.0050-A	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO, ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	324,45
03.001.0051-0	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO, ENTRE 6,00 E 7,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	436,70
03.001.0051-A	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO, ENTRE 6,00 E 7,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	378,52
03.001.0061-0	MARROAMENTO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA VIVA), COM VOLUME MÁXIMO DE 0,064M3, PARA REDUÇÃO A PEDRA DE MAO, REFERINDO-SE AO PREÇO AO MATERIAL SOLTO, DEPOIS DE MARROADO	M3	56,27
03.001.0061-A	MARROAMENTO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA VIVA), COM VOLUME MÁXIMO DE 0,064M3, PARA REDUÇÃO A PEDRA DE MAO, REFERINDO-SE AO PREÇO AO MATERIAL SOLTO, DEPOIS DE MARROADO	M3	48,78
03.001.0065-1	DESMONTE MANUAL DE BLOCO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA VIVA), COM VOLUME ATÉ 1,00M3, INCLUSIVE REDUÇÃO A PEDRA DE MAO. PARA VOLUMES ACIMA DE 1,00M3 VER CATÁLOGO DE REFERÊNCIA	M3	149,98
03.001.0065-B	DESMONTE MANUAL DE BLOCO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA VIVA), COM VOLUME ATÉ 1,00M3, INCLUSIVE REDUÇÃO A PEDRA DE MAO. PARA VOLUMES ACIMA DE 1,00M3 VER CATÁLOGO DE REFERÊNCIA	M3	130,00
03.001.0070-1	DESMONTE MANUAL EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA). VALEM A FÓRMULA E AS OBSERVAÇÕES DO ITEM 03.001.0065	M3	134,98
03.001.0070-B	DESMONTE MANUAL EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA). VALEM A FÓRMULA E AS OBSERVAÇÕES DO ITEM 03.001.0065	M3	117,00
03.001.0071-1	MARROAMENTO DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (ROCHA DECOMPOSTA), COM VOLUME MÁXIMO DE 0,064M3, PARA REDUÇÃO A PEDRA DE MAO, REFERINDO-SE AO PREÇO AO MATERIAL SOLTO, DEPOIS DE MARROADO	M3	50,65
03.001.0071-B	MARROAMENTO DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (ROCHA DECOMPOSTA), COM VOLUME MÁXIMO DE 0,064M3, PARA REDUÇÃO A PEDRA DE MAO, REFERINDO-SE AO PREÇO AO MATERIAL SOLTO, DEPOIS DE MARROADO	M3	43,90
03.001.0080-1	ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, A CEU ABERTO, ATÉ 0,50M DE PROFUNDIDADE COM REMOÇÃO ATÉ 1 DAM	M3	49,90
03.001.0080-B	ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, A CEU ABERTO, ATÉ 0,50M DE PROFUNDIDADE COM REMOÇÃO ATÉ 1 DAM	M3	43,26
03.001.0085-1	ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, A CEU ABERTO, PARA PROFUNDIDADES MAIORES QUE 0,50M COM REMOÇÃO ATÉ 1 DAM	M3	67,58
03.001.0085-B	ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, A CEU ABERTO, PARA PROFUNDIDADES MAIORES QUE 0,50M COM REMOÇÃO ATÉ 1 DAM	M3	58,58
03.001.0090-0	ESCAVACAO EM TUNEL DE PEQUENAS DIMENSÕES, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), INTEIRAMENTE SECO, EM SERVIÇO SEMI-MECANIZADO, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	218,73
03.001.0090-A	ESCAVACAO EM TUNEL DE PEQUENAS DIMENSÕES, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), INTEIRAMENTE SECO, EM SERVIÇO SEMI-MECANIZADO, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	190,53
03.001.0095-0	ESCAVACAO E REATERRO DE VALA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PARALIZAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	51,15
03.001.0095-A	ESCAVACAO E REATERRO DE VALA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PARALIZAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	44,34
03.001.0096-0	ESCAVACAO E REATERRO DE VALA, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, PARALIZAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	109,17
03.001.0096-A	ESCAVACAO E REATERRO DE VALA, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, PARALIZAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	94,63
03.001.0098-0	ESCAVACAO E REATERRO DE VALA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PARALIZAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL	M	10,39
03.001.0098-A	ESCAVACAO E REATERRO DE VALA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PARALIZAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL	M	9,01
03.001.0099-0	ESCAVACAO E REATERRO DE VALA, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL	M	21,83
03.001.0099-A	ESCAVACAO E REATERRO DE VALA, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL	M	18,92
03.001.0100-0	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EM BECOS DE ATÉ 2,00M DE LARGURA COM IMPOSSIBILIDADE DE ENTRADA DE CAMINHÃO OU EQUIPAMENTO MOTORIZADO PARA RETIRADA DO MATERIAL, EM FAVELAS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	87,34
03.001.0100-A	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EM BECOS DE ATÉ 2,00M DE LARGURA COM IMPOSSIBILIDADE DE ENTRADA DE CAMINHÃO OU EQUIPAMENTO MOTORIZADO PARA RETIRADA DO MATERIAL, EM FAVELAS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	75,70
03.001.0101-0	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, EM BECOS DE ATÉ 2,00M DE LARGURA COM IMPOSSIBILIDADE DE ENTRADA DE CAMINHÃO OU EQUIPAMENTO MOTORIZADO PARA RETIRADA DO MATERIAL, EM FAVELAS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	112,29

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
03.001.0101-A	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,EM BECOS DE ATE 2,00M DE LARGURA COM IMPOSSIBILIDADE DE ENTRADA DE CAMINHAO OU EQUIPAMENTO MOTORIZADO PARA RETIRADA DO MATERIAL,EM FAVELAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	97,33
03.001.0102-0	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,EM BECOS DE ATE 2,00M DE LARGURA COM IMPOSSIBILIDADE DE ENTRADA DE CAMINHAO OU EQUIPAMENTO MOTORIZADO PARA RETIRADA DO MATERIAL,EM FAVELAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	149,72
03.001.0102-A	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,EM BECOS DE ATE 2,00M DE LARGURA COM IMPOSSIBILIDADE DE ENTRADA DE CAMINHAO OU EQUIPAMENTO MOTORIZADO PARA RETIRADA DO MATERIAL,EM FAVELAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	129,78
03.001.0110-0	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO OU LAMA ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EM BECOS DE ATE 2,00M DE LARGURA,EM FAVELAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	131,63
03.001.0110-A	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO OU LAMA ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EM BECOS DE ATE 2,00M DE LARGURA,EM FAVELAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	114,09
03.001.0111-0	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO OU LAMA COM PROFUNDIDADE ENTRE 1,50 E 3,00M,EM BECOS DE ATE 2,00M DE LARGURA,EM FAVELAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	239,15
03.001.0111-A	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO OU LAMA COM PROFUNDIDADE ENTRE 1,50 E 3,00M,EM BECOS DE ATE 2,00M DE LARGURA,EM FAVELAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	207,28
03.002.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COM ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO MANUAL	M3	265,70
03.002.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COM ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO MANUAL	M3	247,69
03.004.0001-1	ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,FURACAO A BARRA MINA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	254,95
03.004.0001-B	ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,FURACAO A BARRA MINA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	220,98
03.004.0002-0	ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,FURACAO A BARRA MINA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARAREMOCAO	M3	262,75
03.004.0002-A	ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,FURACAO A BARRA MINA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARAREMOCAO	M3	227,74
03.004.0003-0	ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,FURACAO A BARRA MINA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARAREMOCAO	M3	272,64
03.004.0003-A	ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,FURACAO A BARRA MINA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARAREMOCAO	M3	236,31
03.004.0012-0	ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE,FURACAO A BARRA MINA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARAREMOCAO	M3	280,44
03.004.0012-A	ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE,FURACAO A BARRA MINA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARAREMOCAO	M3	243,08
03.004.0013-0	ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),ENTRE 6,00 E 7,50M DE PROFUNDIDADE,FURACAO A BARRA MINA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARAREMOCAO	M3	293,45
03.004.0013-A	ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),ENTRE 6,00 E 7,50M DE PROFUNDIDADE,FURACAO A BARRA MINA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARAREMOCAO	M3	254,35
03.004.0020-1	ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,FURACAO A BARRA MINA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	442,26
03.004.0020-B	ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,FURACAO A BARRA MINA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	383,33
03.004.0021-0	ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,FURACAO A BARRAMINA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA A REMOCAO	M3	455,79
03.004.0021-A	ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,FURACAO A BARRAMINA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA A REMOCAO	M3	395,06

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
03.004.0022-0	ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,FURACAO A BARRAMINA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	473,48
03.004.0022-A	ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,FURACAO A BARRAMINA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	410,39
03.004.0023-0	ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE,FURACAO A BARRAMINA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	486,48
03.004.0023-A	ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE,FURACAO A BARRAMINA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	421,67
03.004.0024-0	ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),ENTRE 6,00 E 7,50M DE PROFUNDIDADE,FURACAO A BARRAMINA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	508,86
03.004.0024-A	ESCAVACAO DE VALA/CAVA A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),ENTRE 6,00 E 7,50M DE PROFUNDIDADE,FURACAO A BARRAMINA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	441,06
03.004.0025-0	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHADECOMPOSTA),A CEU ABERTO,FURACAO A BARRA MINA	M3	145,68
03.004.0025-A	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHADECOMPOSTA),A CEU ABERTO,FURACAO A BARRA MINA	M3	126,27
03.004.0028-0	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),A CEU ABERTO,FURACAO A BARRA MINA	M3	309,58
03.004.0028-A	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),A CEU ABERTO,FURACAO A BARRA MINA	M3	268,33
03.004.0030-0	DESMONTE A FOGO DE BLOCOS DE MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM VOLUME DE 1,00 A 20,00M3,SENDO OS FUROS ABERTOS A BROCA E MARRETA,INCLUSIVE REDUCAO MANUAL A PEDRA DE MAO	M3	333,10
03.004.0030-A	DESMONTE A FOGO DE BLOCOS DE MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM VOLUME DE 1,00 A 20,00M3,SENDO OS FUROS ABERTOS A BROCA E MARRETA,INCLUSIVE REDUCAO MANUAL A PEDRA DE MAO	M3	288,71
03.004.0031-0	DESMONTE A FOGO DE BLOCOS DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(ROCHA MEDIANAMENTE DECOMPOSTA),COM VOLUME DE 1,00 A 20,00M3,SENDO OS FUROS ABERTOS A BROCA E MARRETA,INCLUSIVE REDUCAO MANUAL A PEDRA DE MAO	M3	287,56
03.004.0031-A	DESMONTE A FOGO DE BLOCOS DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(ROCHA MEDIANAMENTE DECOMPOSTA),COM VOLUME DE 1,00 A 20,00M3,SENDO OS FUROS ABERTOS A BROCA E MARRETA,INCLUSIVE REDUCAO MANUAL A PEDRA DE MAO	M3	249,24
03.005.0011-0	ESCAVACAO DE ROCHA COM UTILIZACAO DE FOGO CUIDADOSO(SMOOTH BLASTING),A CEU ABERTO,EM AREA URBANA,SENDO A PERFURACAO A ARCOMPRESSO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	233,05
03.005.0011-A	ESCAVACAO DE ROCHA COM UTILIZACAO DE FOGO CUIDADOSO(SMOOTH BLASTING),A CEU ABERTO,EM AREA URBANA,SENDO A PERFURACAO A ARCOMPRESSO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	214,57
03.005.0013-0	ESCAVACAO DE ROCHA COM UTILIZACAO DE FOGO CUIDADOSO(SMOOTH BLASTING),A CEU ABERTO,EM AREA URBANA,SENDO A PERFURACAO A ARCOMPRESSO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAOE TRANSPORTE A 50,00M COM TRATOR	M3	279,38
03.005.0013-A	ESCAVACAO DE ROCHA COM UTILIZACAO DE FOGO CUIDADOSO(SMOOTH BLASTING),A CEU ABERTO,EM AREA URBANA,SENDO A PERFURACAO A ARCOMPRESSO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAOE TRANSPORTE A 50,00M COM TRATOR	M3	260,47
03.005.0020-1	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHADECOMPOSTA)EM TALUDES,VALA/CAVA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,SENDO A PERFURACAO A AR COMPRESSO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	154,58
03.005.0020-B	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHADECOMPOSTA)EM TALUDES,VALA/CAVA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,SENDO A PERFURACAO A AR COMPRESSO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	142,12
03.005.0021-0	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHADECOMPOSTA)EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,SENDO A PERFURACAO A AR COMPRESSO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	159,27
03.005.0021-A	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHADECOMPOSTA)EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,SENDO A PERFURACAO A AR COMPRESSO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	146,43
03.005.0022-0	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHADECOMPOSTA)EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,SENDO A PERFURACAO A AR COMPRESSO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	165,35

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
03.005.0022-A	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHADECOMPOSTA)EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,SENDO A PERFURACAO A AR COMPRIMIDO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	152,01
03.005.0023-0	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHADECOMPOSTA)EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE,SENDO A PERFURACAO A AR COMPRIMIDO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	170,00
03.005.0023-A	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHADECOMPOSTA)EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE,SENDO A PERFURACAO A AR COMPRIMIDO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	156,29
03.005.0024-0	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHADECOMPOSTA)EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 6,00 E 7,50M DE PROFUNDIDADE,SENDO A PERFURACAO A AR COMPRIMIDO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	177,81
03.005.0024-A	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHADECOMPOSTA)EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 6,00 E 7,50M DE PROFUNDIDADE,SENDO A PERFURACAO A AR COMPRIMIDO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	163,48
03.005.0025-0	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),A CEU ABERTO,SENDO A PERFURACAO A AR COMPRIMIDO,INCLUSIVE TRANSPORTE A 50,00M,COM TRATOR COM LAMINA	M3	110,67
03.005.0025-A	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),A CEU ABERTO,SENDO A PERFURACAO A AR COMPRIMIDO,INCLUSIVE TRANSPORTE A 50,00M,COM TRATOR COM LAMINA	M3	108,18
03.005.0026-0	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),A CEU ABERTO,SENDO A PERFURACAO A AR COMPRIMIDO,INCLUSIVE TRANSPORTE A 100,00M,COM TRATOR COM LAMINA	M3	159,72
03.005.0026-A	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),A CEU ABERTO,SENDO A PERFURACAO A AR COMPRIMIDO,INCLUSIVE TRANSPORTE A 100,00M,COM TRATOR COM LAMINA	M3	157,05
03.005.0030-1	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA)EM TALUDES,VALA/CAVA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,SENDO A PERFURACAO A AR COMPRIMIDO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	179,82
03.005.0030-B	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA)EM TALUDES,VALA/CAVA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,SENDO A PERFURACAO A AR COMPRIMIDO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	165,81
03.005.0031-0	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA)EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,SENDO A PERFURACAO A AR COMPRIMIDO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	185,25
03.005.0031-A	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA)EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,SENDO A PERFURACAO A AR COMPRIMIDO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	170,82
03.005.0032-0	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA)EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,SENDO A PERFURACAO A AR COMPRIMIDO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	192,44
03.005.0032-A	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA)EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,SENDO A PERFURACAO A AR COMPRIMIDO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	177,46
03.005.0033-0	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA)EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE,SENDO A PERFURACAO A AR COMPRIMIDO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	197,87
03.005.0033-A	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA)EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE,SENDO A PERFURACAO A AR COMPRIMIDO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	182,46
03.005.0034-0	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA)EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 6,00 E 7,50M DE PROFUNDIDADE,SENDO A PERFURACAO A AR COMPRIMIDO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	206,82
03.005.0034-A	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA)EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 6,00 E 7,50M DE PROFUNDIDADE,SENDO A PERFURACAO A AR COMPRIMIDO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	190,72
03.005.0038-1	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),A CEU ABERTO,SENDO A PERFURACAO A AR COMPRIMIDO,INCLUSIVE CARGA COM CARREGADOR FRONTAL DE PNEUS DE 3,10M3 E TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,COM LAMINA	M3	106,71
03.005.0038-B	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),A CEU ABERTO,SENDO A PERFURACAO A AR COMPRIMIDO,INCLUSIVE CARGA COM CARREGADOR FRONTAL DE PNEUS DE 3,10M3 E TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,COM LAMINA	M3	104,05
03.005.0039-0	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHADECOMPOSTA),A CEU ABERTO,SENDO A PERFURACAO A AR COMPRIMIDO,INCLUSIVE CARGA COM CARREGADOR FRONTAL DE PNEUS DE 3,10M3 E TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,COM LAMINA	M3	79,17
03.005.0039-A	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHADECOMPOSTA),A CEU ABERTO,SENDO A PERFURACAO A AR COMPRIMIDO,INCLUSIVE CARGA COM CARREGADOR FRONTAL DE PNEUS DE 3,10M3 E TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,COM LAMINA	M3	76,79

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
03.005.0040-0	DESMONTE A FOGO DE BLOCO DE MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM VOLUME DE 1,00 A 50,00M3,SENDO A PERFURACAO A AR COMPRIMIDO,INCLUSIVE REDUCAO MANUAL A PEDRA DE MAO	M3	142,58
03.005.0040-A	DESMONTE A FOGO DE BLOCO DE MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM VOLUME DE 1,00 A 50,00M3,SENDO A PERFURACAO A AR COMPRIMIDO,INCLUSIVE REDUCAO MANUAL A PEDRA DE MAO	M3	125,22
03.005.0041-0	DESMONTE A FOGO DE BLOCO DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,COM VOLUME DE 1,00 A 50,00M3,SENDO A PERFURACAO A AR COMPRIMIDO,INCLUSIVE REDUCAO MANUAL A PEDRA DE MAO	M3	112,87
03.005.0041-A	DESMONTE A FOGO DE BLOCO DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,COM VOLUME DE 1,00 A 50,00M3,SENDO A PERFURACAO A AR COMPRIMIDO,INCLUSIVE REDUCAO MANUAL A PEDRA DE MAO	M3	100,04
03.005.0045-0	DESMONTE A FOGO DE BLOCO DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,COM VOLUME DE 1,00 A 50,00M3,SENDO A AR COMPRIMIDO TANTO A PERFURACAO COMO A REDUCAO A PEDRA DE MAO,ESTA ULTIMA AINDA COM O AUXILIO DE CUNHA E PALMETA	M3	175,81
03.005.0045-A	DESMONTE A FOGO DE BLOCO DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,COM VOLUME DE 1,00 A 50,00M3,SENDO A AR COMPRIMIDO TANTO A PERFURACAO COMO A REDUCAO A PEDRA DE MAO,ESTA ULTIMA AINDA COM O AUXILIO DE CUNHA E PALMETA	M3	159,68
03.005.0046-0	DESMONTE A FOGO DE BLOCO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA,COM VOLUME DE 1,00 A 50,00M3,SENDO A PERFURACAO A AR COMPRIMIDO E AREDUCAO A PEDRA DE MAO A ROMPEDOR,ESTA ULTIMA AINDA COM O AUXILIO DE CUNHA E PALMETA	M3	349,50
03.005.0046-A	DESMONTE A FOGO DE BLOCO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA,COM VOLUME DE 1,00 A 50,00M3,SENDO A PERFURACAO A AR COMPRIMIDO E AREDUCAO A PEDRA DE MAO A ROMPEDOR,ESTA ULTIMA AINDA COM O AUXILIO DE CUNHA E PALMETA	M3	323,75
03.008.0010-1	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,SEM UTILIZACAO DEEXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	217,47
03.008.0010-B	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,SEM UTILIZACAO DEEXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	199,64
03.008.0011-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,SEM UTILIZACAO DEEXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	223,96
03.008.0011-A	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,SEM UTILIZACAO DEEXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	205,61
03.008.0012-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,SEM UTILIZACAO DEEXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	233,36
03.008.0012-A	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,SEM UTILIZACAO DEEXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	214,25
03.008.0013-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,SEM UTILIZACAO DEEXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	239,42
03.008.0013-A	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,SEM UTILIZACAO DEEXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	219,81
03.008.0014-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,SEM UTILIZACAO DEEXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 6,00 E 7,50M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	249,77
03.008.0014-A	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,SEM UTILIZACAO DEEXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 6,00 E 7,50M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	229,28
03.008.0020-1	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	661,07
03.008.0020-B	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	609,96
03.008.0021-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	681,15
03.008.0021-A	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	628,51
03.008.0022-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	707,60

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
03.008.0022-A	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	652,91
03.008.0023-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	728,11
03.008.0023-A	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	671,85
03.008.0024-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 6,00 E 7,50M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	760,48
03.008.0024-A	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 6,00 E 7,50M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	701,71
03.008.0050-1	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E ENCUNHAMENTO GENERALIZADO,SEMUTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	782,62
03.008.0050-B	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E ENCUNHAMENTO GENERALIZADO,SEMUTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	722,11
03.008.0051-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E ENCUNHAMENTO GENERALIZADO,SEMUTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	806,90
03.008.0051-A	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E ENCUNHAMENTO GENERALIZADO,SEMUTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	744,51
03.008.0052-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E ENCUNHAMENTO GENERALIZADO,SEMUTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	836,89
03.008.0052-A	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E ENCUNHAMENTO GENERALIZADO,SEMUTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	772,18
03.008.0053-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E ENCUNHAMENTO GENERALIZADO,SEMUTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	861,16
03.008.0053-A	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E ENCUNHAMENTO GENERALIZADO,SEMUTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	794,58
03.008.0054-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E ENCUNHAMENTO GENERALIZADO,SEMUTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 6,00 E 7,50M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	900,55
03.008.0054-A	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E ENCUNHAMENTO GENERALIZADO,SEMUTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 6,00 E 7,50M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	830,90
03.008.0060-1	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E SERRACAO COM BROCAS,SEGUIDA DE ENCUNHAMENTO,SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	1751,36
03.008.0060-B	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E SERRACAO COM BROCAS,SEGUIDA DE ENCUNHAMENTO,SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	1619,79

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
03.008.0061-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E SERRACAO COM BROCAS,SEGUIDA DE ENCUNHAMENTO,SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	1849,19
03.008.0061-A	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E SERRACAO COM BROCAS,SEGUIDA DE ENCUNHAMENTO,SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	1713,64
03.008.0062-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E SERRACAO COM BROCAS,SEGUIDA DE ENCUNHAMENTO,SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	1923,15
03.008.0062-A	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E SERRACAO COM BROCAS,SEGUIDA DE ENCUNHAMENTO,SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	1782,33
03.008.0063-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E SERRACAO COM BROCAS,SEGUIDA DE ENCUNHAMENTO,SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	1980,12
03.008.0063-A	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E SERRACAO COM BROCAS,SEGUIDA DE ENCUNHAMENTO,SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	1835,39
03.008.0064-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E SERRACAO COM BROCAS,SEGUIDA DE ENCUNHAMENTO,SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 6,00 E 7,50M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	2071,06
03.008.0064-A	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO E SERRACAO COM BROCAS,SEGUIDA DE ENCUNHAMENTO,SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,EM TALUDES,VALA/CAVA,ENTRE 6,00 E 7,50M DE PROFUNDIDADE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	1919,71
03.008.0080-1	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,A CEU ABERTO,SEM UTILIZACAO DEEXPLOSIVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	469,57
03.008.0080-B	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA SA FRATURADA),COMEQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,A CEU ABERTO,SEM UTILIZACAO DEEXPLOSIVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	433,26
03.008.0085-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,A CEU ABERTO,SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	1294,20
03.008.0085-A	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,A CEU ABERTO,SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	1202,10
03.008.0090-1	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,A CEU ABERTO,SEMUTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIALPARA REMOCAO	M3	130,65
03.008.0090-B	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,A CEU ABERTO,SEMUTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIALPARA REMOCAO	M3	119,96
03.008.0095-0	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,A CEU ABERTO,SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	429,51
03.008.0095-A	ESCAVACAO EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA(MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA),COM EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,A CEU ABERTO,SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO MATERIAL PARA REMOCAO	M3	396,29
03.008.0120-1	DESMONTE DE BLOCO DE MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COMEQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,COM VOLUME ATE 1,00M3,SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,INCLUSIVE REDUCAO A PEDRA DE MAO COM O MESMO EQUIPAMENTO	M3	585,70
03.008.0120-B	DESMONTE DE BLOCO DE MATERIAL DE 3ªCATEGORIA(ROCHA VIVA),COMEQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO,COM VOLUME ATE 1,00M3,SEM UTILIZACAO DE EXPLOSIVOS,INCLUSIVE REDUCAO A PEDRA DE MAO COM O MESMO EQUIPAMENTO	M3	543,11
03.008.0125-1	DESMONTE DE BLOCO DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,SEM UTILIZACAODE EXPLOSIVOS,COM ROMPEDOR A AR COMPRIMIDO	M3	195,20
03.008.0125-B	DESMONTE DE BLOCO DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,SEM UTILIZACAODE EXPLOSIVOS,COM ROMPEDOR A AR COMPRIMIDO	M3	176,89

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
03.008.0150-1	SERRACAO CONTINUA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA VIVA), COM FINALIDADE DE IMPEDIR PROPAGACAO DE VIBRACOES DECORRENTES DE ESCAVACAO A FOGO	M2	817,04
03.008.0150-B	SERRACAO CONTINUA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA VIVA), COM FINALIDADE DE IMPEDIR PROPAGACAO DE VIBRACOES DECORRENTES DE ESCAVACAO A FOGO	M2	760,05
03.009.0002-1	COMPACTACAO DE ATERRO, EM CAMADAS DE 15CM, COM MACO	M3	58,22
03.009.0002-B	COMPACTACAO DE ATERRO, EM CAMADAS DE 15CM, COM MACO	M3	50,47
03.009.0003-0	COMPACTACAO DE ATERRO, EM CAMADAS DE 20CM, COM MACO	M3	51,98
03.009.0003-A	COMPACTACAO DE ATERRO, EM CAMADAS DE 20CM, COM MACO	M3	45,06
03.009.0004-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM, ATÉ UMA ALTURA MÁXIMA DE 80CM, PARA SUPORTE DE CAMADA DE CONCRETO, INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA, ESPALHAMENTO E REGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	93,58
03.009.0004-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM, ATÉ UMA ALTURA MÁXIMA DE 80CM, PARA SUPORTE DE CAMADA DE CONCRETO, INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA, ESPALHAMENTO E REGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	81,11
03.009.0005-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO, PROVENIENTE DE JAZIDA DISTANTE ATÉ 1KM, INCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE, DESCARGA, ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS	M3	172,02
03.009.0005-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO, PROVENIENTE DE JAZIDA DISTANTE ATÉ 1KM, INCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE, DESCARGA, ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS	M3	152,06
03.009.0006-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO, PROVENIENTE DE JAZIDA DISTANTE ATÉ 2KM, INCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE, DESCARGA, ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS	M3	177,26
03.009.0006-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO, PROVENIENTE DE JAZIDA DISTANTE ATÉ 2KM, INCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE, DESCARGA, ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS	M3	156,70
03.009.0007-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO, PROVENIENTE DE JAZIDA DISTANTE ATÉ 3KM, INCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE, DESCARGA, ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS	M3	182,31
03.009.0007-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO, PROVENIENTE DE JAZIDA DISTANTE ATÉ 3KM, INCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE, DESCARGA, ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS	M3	161,15
03.009.0008-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO, PROVENIENTE DE JAZIDA DISTANTE ATÉ 4KM, INCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE, DESCARGA, ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS	M3	187,62
03.009.0008-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO, PROVENIENTE DE JAZIDA DISTANTE ATÉ 4KM, INCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE, DESCARGA, ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS	M3	165,86
03.009.0009-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO, PROVENIENTE DE JAZIDA DISTANTE ATÉ 5KM, INCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE, DESCARGA, ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS	M3	190,93
03.009.0009-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO, PROVENIENTE DE JAZIDA DISTANTE ATÉ 5KM, INCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE, DESCARGA, ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS	M3	168,78
03.009.0015-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO, PROVENIENTE DE JAZIDA DISTANTE ATÉ 10KM, INCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE, DESCARGA, ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS	M3	211,00
03.009.0015-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO, PROVENIENTE DE JAZIDA DISTANTE ATÉ 10KM, INCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE, DESCARGA, ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS	M3	186,46
03.009.0020-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO, PROVENIENTE DE JAZIDA DISTANTE ATÉ 15KM, INCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE, DESCARGA, ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS	M3	225,27

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
03.009.0020-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO,PROVENIENTE DE JAZIDADISTANTE ATE 15KM,INCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE,DESCARGA,ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS	M3	199,18
03.009.0025-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO,PROVENIENTE DE JAZIDADISTANTE ATE 20KM,INCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE,DESCARGA,ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS	M3	238,46
03.009.0025-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO,PROVENIENTE DE JAZIDADISTANTE ATE 20KM,INCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE,DESCARGA,ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS	M3	210,86
03.009.0030-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO,PROVENIENTE DE JAZIDADISTANTE ATE 25KM,INCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE,DESCARGA,ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS	M3	251,16
03.009.0030-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO,PROVENIENTE DE JAZIDADISTANTE ATE 25KM,INCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE,DESCARGA,ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS	M3	222,07
03.009.0035-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO,PROVENIENTE DE JAZIDADISTANTE ATE 30KM,INCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE,DESCARGA,ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS	M3	270,67
03.009.0035-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO,PROVENIENTE DE JAZIDADISTANTE ATE 30KM,INCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE,DESCARGA,ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS	M3	239,33
03.009.0080-0	COMPACTACAO DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,INCLUSIVE DESCARGA DECAMINHAO BASCULANTE,MOVIMENTACAO A 1 TIRO DE PA,ESPALHAMENTO E SOCAMENTO MANUAL EM CAMADAS DE 30CM DE MATERIAL APILOADO	M3	54,99
03.009.0080-A	COMPACTACAO DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,INCLUSIVE DESCARGA DECAMINHAO BASCULANTE,MOVIMENTACAO A 1 TIRO DE PA,ESPALHAMENTO E SOCAMENTO MANUAL EM CAMADAS DE 30CM DE MATERIAL APILOADO	M3	48,02
03.010.0015-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ESPALHADO POR TRATOR COMPOTENCIA EM TORNO DE 80CV COM LAMINA,EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO,REGADO POR CAMINHAO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM ROLO PE DE CARNEIRO CONVENCIONAL,DE 2(DOIS) CILINDROS,REBOCADO POR TRATOR DE PNEUS,INTERVINDO 2(DOIS) SERVENTES,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA	M3	11,44
03.010.0015-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ESPALHADO POR TRATOR COMPOTENCIA EM TORNO DE 80CV COM LAMINA,EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO,REGADO POR CAMINHAO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM ROLO PE DE CARNEIRO CONVENCIONAL,DE 2(DOIS) CILINDROS,REBOCADO POR TRATOR DE PNEUS,INTERVINDO 2(DOIS) SERVENTES,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA	M3	11,09
03.010.0016-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ESPALHADO POR TRATOR COMPOTENCIA EM TORNO DE 140CV COM LAMINA,EM CAMADAS DE 20CM DEMATERIAL ADENSADO,REGADO POR CAMINHAO TANQUE E COMPACTADO A90% COM ROLO PE DE CARNEIRO CONVENCIONAL,DE 2(DOIS)CILINDROS,REBOCADO POR TRATOR DE PNEUS,INTERVINDO 2(DOIS)SERVENTES,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA	M3	5,54
03.010.0016-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ESPALHADO POR TRATOR COMPOTENCIA EM TORNO DE 140CV COM LAMINA,EM CAMADAS DE 20CM DEMATERIAL ADENSADO,REGADO POR CAMINHAO TANQUE E COMPACTADO A90% COM ROLO PE DE CARNEIRO CONVENCIONAL,DE 2(DOIS)CILINDROS,REBOCADO POR TRATOR DE PNEUS,INTERVINDO 2(DOIS)SERVENTES,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA	M3	5,41
03.010.0017-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ESPALHADO POR TRATOR COMPOTENCIA EM TORNO DE 335CV COM LAMINA,EM CAMADAS DE 20CM DEMATERIAL ADENSADO,REGADO POR CAMINHAO TANQUE E COMPACTADO A90% COM ROLO PE DE CARNEIRO CONVENCIONAL,DE 2(DOIS)CILINDROS,REBOCADO POR TRATOR DE PNEUS,INTERVINDO 2(DOIS)SERVENTES,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA	M3	4,32
03.010.0017-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ESPALHADO POR TRATOR COMPOTENCIA EM TORNO DE 335CV COM LAMINA,EM CAMADAS DE 20CM DEMATERIAL ADENSADO,REGADO POR CAMINHAO TANQUE E COMPACTADO A90% COM ROLO PE DE CARNEIRO CONVENCIONAL,DE 2(DOIS)CILINDROS,REBOCADO POR TRATOR DE PNEUS,INTERVINDO 2(DOIS)SERVENTES,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA	M3	4,25

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
03.010.0018-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO POR RETRO ESCAVADEIRA, EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO, REGADO POR CAMINHAO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM ROLO PE DE CARNEIRO CONVENCIONAL, DE 2(DOIS) CILINDROS, REBOCADO POR TRATOR DE PNEUS, INTERVINDO 2(DOIS) SERVENTES, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA	M3	9,43
03.010.0018-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO POR RETRO ESCAVADEIRA, EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO, REGADO POR CAMINHAO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM ROLO PE DE CARNEIRO CONVENCIONAL, DE 2(DOIS) CILINDROS, REBOCADO POR TRATOR DE PNEUS, INTERVINDO 2(DOIS) SERVENTES, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA	M3	9,00
03.010.0019-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO POR RETRO ESCAVADEIRA, EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO, REGADO POR CAMINHAO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM SOQUETE VIBRATORIO, INTERVINDO 2(DOIS) SERVENTES, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA	M3	8,60
03.010.0019-A	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO POR RETRO ESCAVADEIRA, EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO, REGADO POR CAMINHAO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM SOQUETE VIBRATORIO, INTERVINDO 2(DOIS) SERVENTES, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA	M3	8,18
03.010.0020-0	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO: ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE A 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	M3	19,72
03.010.0020-A	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO: ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE A 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	M3	19,37
03.010.0021-0	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO: ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE A 2KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	M3	22,22
03.010.0021-A	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO: ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE A 2KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	M3	21,84
03.010.0022-0	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO: ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE A 3KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	M3	23,89
03.010.0022-A	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO: ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE A 3KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	M3	23,48
03.010.0023-0	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO: ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE A 4KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	M3	27,23
03.010.0023-A	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO: ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE A 4KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	M3	26,78
03.010.0024-0	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO: ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE A 5KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	M3	30,85
03.010.0024-A	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO: ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE A 5KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	M3	30,35
03.010.0030-0	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO: ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE A 10KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	M3	41,99
03.010.0030-A	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO: ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE A 10KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	M3	41,34
03.010.0035-0	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO: ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE A 15KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	M3	55,90
03.010.0035-A	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO: ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE A 15KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	M3	55,07
03.010.0040-0	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO: ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE A 20KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	M3	69,82
03.010.0040-A	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO: ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE A 20KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	M3	68,80
03.010.0045-0	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO: ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE A 25KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	M3	83,74

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
03.010.0045-A	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE A 25KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA,CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	M3	82,53
03.010.0049-0	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE A 30KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA,CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	M3	97,66
03.010.0049-A	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE A 30KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA,CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	M3	96,26
03.010.0100-0	COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 30CM,UTILIZANDO COMPACTADOR PNEUMATICO(SAPO),INCLUSIVE COMPRESSOR	M3	36,60
03.010.0100-A	COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 30CM,UTILIZANDO COMPACTADOR PNEUMATICO(SAPO),INCLUSIVE COMPRESSOR	M3	34,44
03.010.0101-0	COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 20CM,UTILIZANDO COMPACTADOR PNEUMATICO(SAPO),INCLUSIVE COMPRESSOR	M3	46,79
03.010.0101-A	COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 20CM,UTILIZANDO COMPACTADOR PNEUMATICO(SAPO),INCLUSIVE COMPRESSOR	M3	43,98
03.010.0105-0	ATERRO COMPACTADO A 95%,PARA CONSTRUCAO DE BARRAGENS OU DIQUES,EXECUTADOS EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL SOLTO DE BOA QUALIDADE,INCLUSIVE ESPALHAMENTO E IRRIGACAO,EM TERRENO DE BOARESISTENCIA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	25,11
03.010.0105-A	ATERRO COMPACTADO A 95%,PARA CONSTRUCAO DE BARRAGENS OU DIQUES,EXECUTADOS EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL SOLTO DE BOA QUALIDADE,INCLUSIVE ESPALHAMENTO E IRRIGACAO,EM TERRENO DE BOARESISTENCIA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	24,41
03.010.0106-0	ATERRO COMPACTADO A 95%,PARA CONSTRUCAO DE BARRAGENS OU DIQUES,EXECUTADOS EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL SOLTO DE BOA QUALIDADE,INCLUSIVE ESPALHAMENTO E IRRIGACAO,EM TERRENO DE BAIXA RESISTENCIA(ARGILA MOLE),EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	32,20
03.010.0106-A	ATERRO COMPACTADO A 95%,PARA CONSTRUCAO DE BARRAGENS OU DIQUES,EXECUTADOS EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL SOLTO DE BOA QUALIDADE,INCLUSIVE ESPALHAMENTO E IRRIGACAO,EM TERRENO DE BAIXA RESISTENCIA(ARGILA MOLE),EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	31,14
03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	27,46
03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	23,92
03.012.0010-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM TRATOR COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,EXCLUSIVE COMPACTACAO E MATERIAL	M3	5,62
03.012.0010-A	REATERRO DE VALA/CAVA COM TRATOR COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,EXCLUSIVE COMPACTACAO E MATERIAL	M3	5,57
03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	43,67
03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	37,85
03.013.0002-0	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 20CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	51,98
03.013.0002-A	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 20CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	45,06
03.013.0005-0	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 20CM DE ESPESSURA MAXIMA,EM BECOS DE ATE 2,50M DE LARGURA,EM FAVELAS,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	62,38
03.013.0005-A	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 20CM DE ESPESSURA MAXIMA,EM BECOS DE ATE 2,50M DE LARGURA,EM FAVELAS,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	54,07
03.013.0006-0	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,EM BECOS DE ATE 2,50M DE LARGURA,EM FAVELAS,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	52,40
03.013.0006-A	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,EM BECOS DE ATE 2,50M DE LARGURA,EM FAVELAS,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	45,42
03.014.0005-0	REATERRO DE VALA/CAVA,ESPALHAMENTO COM RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTACAO VIBRATORIA,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	15,58
03.014.0005-A	REATERRO DE VALA/CAVA,ESPALHAMENTO COM RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTACAO VIBRATORIA,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	13,87
03.014.0010-0	REATERRO DE VALA/CAVA UTILIZANDO CARREGADOR FRONTAL DE RODAS170CV,ESPALHAMENTO COM TRATOR DE ESTEIRAS 80CV E COMPACTADOR VIBRATORIO (PE-DE-CARNEIRO),EXCLUSIVE MATERIAL	M3	14,26
03.014.0010-A	REATERRO DE VALA/CAVA UTILIZANDO CARREGADOR FRONTAL DE RODAS170CV,ESPALHAMENTO COM TRATOR DE ESTEIRAS 80CV E COMPACTADOR VIBRATORIO (PE-DE-CARNEIRO),EXCLUSIVE MATERIAL	M3	13,86
03.015.0010-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	215,72

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
03.015.0010-A	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	208,80
03.015.0012-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL,EM BECOS DE ATE 2,50M DE LARGURA,EM FAVELAS	M3	228,62
03.015.0012-A	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL,EM BECOS DE ATE 2,50M DE LARGURA,EM FAVELAS	M3	219,97
03.015.0014-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM AREIA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	203,66
03.015.0014-A	REATERRO DE VALA/CAVA COM AREIA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	196,74
03.015.0016-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM AREIA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL,EM BECOS DE ATE 2,50M DE LARGURA,EM FAVELAS	M3	211,98
03.015.0016-A	REATERRO DE VALA/CAVA COM AREIA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL,EM BECOS DE ATE 2,50M DE LARGURA,EM FAVELAS	M3	203,95
03.015.0025-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM BRITA 1,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	212,06
03.015.0025-A	REATERRO DE VALA/CAVA COM BRITA 1,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	205,14
03.015.0026-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM BRITA 1,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL E COMPACTACAO MANUAL,EM BECOS DE ATE 2,50M DE LARGURA,EM FAVELAS	M3	220,38
03.015.0026-A	REATERRO DE VALA/CAVA COM BRITA 1,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL E COMPACTACAO MANUAL,EM BECOS DE ATE 2,50M DE LARGURA,EM FAVELAS	M3	212,35
03.016.0005-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	27,63
03.016.0005-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	26,66
03.016.0010-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	33,61
03.016.0010-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	32,45
03.016.0015-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	10,92
03.016.0015-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	10,54
03.016.0018-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	13,23
03.016.0018-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	12,76
03.016.0020-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	33,88
03.016.0020-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	32,71
03.016.0025-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	43,42
03.016.0025-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	41,90
03.016.0050-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	12,72
03.016.0050-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	12,28

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
03.016.0055-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	16,22
03.016.0055-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	15,66
03.020.0030-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	20,49
03.020.0030-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	20,01
03.020.0035-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	23,54
03.020.0035-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	22,99
03.020.0040-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	26,87
03.020.0040-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	26,18
03.020.0045-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS, OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	33,53
03.020.0045-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS, OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	32,68
03.020.0050-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	7,96
03.020.0050-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	7,77
03.020.0052-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	9,02
03.020.0052-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	8,80
03.020.0055-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	11,32
03.020.0055-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	11,05
03.020.0057-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	13,83
03.020.0057-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	13,51
03.020.0060-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	25,76
03.020.0060-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	24,98
03.020.0065-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	29,61

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
03.020.0065-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	28,71
03.020.0070-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	40,78
03.020.0070-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	39,53
03.020.0075-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	62,88
03.020.0075-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	60,97
03.020.0080-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	9,80
03.020.0080-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	9,50
03.020.0085-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	11,20
03.020.0085-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	10,86
03.020.0090-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	16,53
03.020.0090-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	16,03
03.020.0100-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	24,12
03.020.0100-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ENTRE 4,50 E 6,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	23,38
03.020.0200-0	ESCAVACAO MECANICA, PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3	M3	7,71
03.020.0200-A	ESCAVACAO MECANICA, PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3	M3	7,42
03.021.0005-1	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3	M3	5,07
03.021.0005-B	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3	M3	4,94
03.022.0010-0	ESCAVACAO MECANICA DE VALA, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA), UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO, SEM USO DE COMPRESSOR	M3	6,49
03.022.0010-A	ESCAVACAO MECANICA DE VALA, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA), UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO, SEM USO DE COMPRESSOR	M3	6,25
03.023.0010-1	ESCAVACAO E CARGA MECANICA DE VALA EM RODOVIAS, UTILIZANDO VALETEIRA DE 135HP, INCLUSIVE CAMINHAO	M3	303,24
03.023.0010-B	ESCAVACAO E CARGA MECANICA DE VALA EM RODOVIAS, UTILIZANDO VALETEIRA DE 135HP, INCLUSIVE CAMINHAO	M3	298,52
03.025.0005-0	ESCAVACAO MECANICA, COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM TRANSPORTE ENTRE 50,00 E 100,00M	M3	14,52
03.025.0005-A	ESCAVACAO MECANICA, COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM TRANSPORTE ENTRE 50,00 E 100,00M	M3	14,28

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
03.025.0010-0	ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COM TRANSPORTE A 50,00M	M3	12,91
03.025.0010-A	ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COM TRANSPORTE A 50,00M	M3	12,80
03.025.0015-1	ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COM TRANSPORTE A 15,00M	M3	4,71
03.025.0015-B	ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COM TRANSPORTE A 15,00M	M3	4,66
03.025.0020-0	ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR COM POTENCIA EM TORNO DE 80CV,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COM TRANSPORTE A 20,00M	M3	5,54
03.025.0020-A	ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR COM POTENCIA EM TORNO DE 80CV,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COM TRANSPORTE A 20,00M	M3	5,41
03.025.0025-0	ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,SEM USO PREVIO DE ESCARIFICADOR,COM TRANSPORTE ATE 50,00M	M3	11,57
03.025.0025-A	ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,SEM USO PREVIO DE ESCARIFICADOR,COM TRANSPORTE ATE 50,00M	M3	11,38
03.025.0027-0	ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,SEM USO PREVIO DE ESCARIFICADOR,COM TRANSPORTE ENTRE 50,00 E 100,00M	M3	17,22
03.025.0027-A	ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,SEM USO PREVIO DE ESCARIFICADOR,COM TRANSPORTE ENTRE 50,00 E 100,00M	M3	16,94
03.025.0030-0	REMOCAO ATE 20,00M,DE MATERIAL DE 2ª OU 3ªCATEGORIA,APOS ESCAVACAO,MEDIDO NO CORTE,COM TRATOR COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,CONSIDERANDO-SE ESTE TRABALHANDO A METADE DE SUA PRODUCAO NORMAL	M3	20,84
03.025.0030-A	REMOCAO ATE 20,00M,DE MATERIAL DE 2ª OU 3ªCATEGORIA,APOS ESCAVACAO,MEDIDO NO CORTE,COM TRATOR COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,CONSIDERANDO-SE ESTE TRABALHANDO A METADE DE SUA PRODUCAO NORMAL	M3	20,64
03.025.0031-0	REMOCAO ATE 20,00M,DE MATERIAL DE 2ª OU 3ªCATEGORIA,APOS ESCAVACAO,MEDIDO NO CORTE,COM TRATOR COM POTENCIA EM TORNO DE 80CV,CONSIDERANDO-SE ESTE TRABALHANDO A METADE DE SUA PRODUCAO NORMAL	M3	14,79
03.025.0031-A	REMOCAO ATE 20,00M,DE MATERIAL DE 2ª OU 3ªCATEGORIA,APOS ESCAVACAO,MEDIDO NO CORTE,COM TRATOR COM POTENCIA EM TORNO DE 80CV,CONSIDERANDO-SE ESTE TRABALHANDO A METADE DE SUA PRODUCAO NORMAL	M3	14,43
03.025.0033-0	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA E ATERROS,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 80CV.MEDIDO PELO VOLUMESOLTO	M3	3,60
03.025.0033-A	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA E ATERROS,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 80CV.MEDIDO PELO VOLUMESOLTO	M3	3,51
03.025.0035-0	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA E ATERROS,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 140CV.MEDIDO PELO VOLUME SOLTO	M3	2,72
03.025.0035-A	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA E ATERROS,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 140CV.MEDIDO PELO VOLUME SOLTO	M3	2,67
03.025.0036-0	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA E ATERROS,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV.MEDIDO PELO VOLUME SOLTO	M3	3,25
03.025.0036-A	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA E ATERROS,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV.MEDIDO PELO VOLUME SOLTO	M3	3,21
03.025.0037-0	ESPALHAMENTO DE ESCORIA COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 140CV.MEDIDO PELO VOLUME SOLTO	M3	3,19
03.025.0037-A	ESPALHAMENTO DE ESCORIA COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 140CV.MEDIDO PELO VOLUME SOLTO	M3	3,13
03.025.0038-0	ESPALHAMENTO DE BRITA COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 140CV.MEDIDO PELO VOLUME SOLTO	M3	2,93
03.025.0038-A	ESPALHAMENTO DE BRITA COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 140CV.MEDIDO PELO VOLUME SOLTO	M3	2,87
03.025.0039-0	ESCARIFICACAO DE SOLO COM TRATOR COM POTENCIA EM TORNO DE 335CV	M3	6,27
03.025.0039-A	ESCARIFICACAO DE SOLO COM TRATOR COM POTENCIA EM TORNO DE 335CV	M3	6,23
03.025.0040-0	ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 80CV,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,NOS SERVICOS DE TERRACEAMENTO DE TALUDES EM CORTES,SEJA PARA ALARGAMENTO OU PARA PREPARO DO LEITO DE VALETAS DE DRENAGEM,TENDO CADA PATAMAR 4,00M DE LARGURA	M3	4,84
03.025.0040-A	ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 80CV,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,NOS SERVICOS DE TERRACEAMENTO DE TALUDES EM CORTES,SEJA PARA ALARGAMENTO OU PARA PREPARO DO LEITO DE VALETAS DE DRENAGEM,TENDO CADA PATAMAR 4,00M DE LARGURA	M3	4,66
03.026.0010-0	ESCAVACAO MECANICA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 335CV,INCLUSIVE CARGACOM CARREGADOR FRONTAL DE PNEUS DE 3,10M3	M3	8,49
03.026.0010-A	ESCAVACAO MECANICA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 335CV,INCLUSIVE CARGACOM CARREGADOR FRONTAL DE PNEUS DE 3,10M3	M3	8,40

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
03.026.0015-0	ESCAVACAO MECANICA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,INCLUSIVE CARGACOM CARREGADOR FRONTAL DE PNEUS DE 3,10M3	M3	9,79
03.026.0015-A	ESCAVACAO MECANICA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,INCLUSIVE CARGACOM CARREGADOR FRONTAL DE PNEUS DE 3,10M3	M3	9,66
03.026.0020-0	ESCAVACAO MECANICA,EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO TRATOR DE LAMINA E ESCARIFICADOR COM POTENCIA EM TORNO DE 335CV,INCLUSIVE CARGA COM CARREGADOR FRONTAL DE PNEUS DE 3,10M3	M3	16,24
03.026.0020-A	ESCAVACAO MECANICA,EM MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO TRATOR DE LAMINA E ESCARIFICADOR COM POTENCIA EM TORNO DE 335CV,INCLUSIVE CARGA COM CARREGADOR FRONTAL DE PNEUS DE 3,10M3	M3	16,08
03.030.0150-0	ESCAVACAO MECANICA,A CEU ABERTO,DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO ESCAVADEIRA,SOBRE ESTEIRAS,VERSAO CLAM-SHELL,COM CACAMBA DE 0,38M3(1/2JD3)	M3	5,21
03.030.0150-A	ESCAVACAO MECANICA,A CEU ABERTO,DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO ESCAVADEIRA,SOBRE ESTEIRAS,VERSAO CLAM-SHELL,COM CACAMBA DE 0,38M3(1/2JD3)	M3	5,01
03.030.0155-0	ESCAVACAO MECANICA,A CEU ABERTO,DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO ESCAVADEIRA,SOBRE ESTEIRAS,VERSAO CLAM-SHELL,COM CACAMBA DE 0,76M3(1JD3)	M3	4,81
03.030.0155-A	ESCAVACAO MECANICA,A CEU ABERTO,DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO ESCAVADEIRA,SOBRE ESTEIRAS,VERSAO CLAM-SHELL,COM CACAMBA DE 0,76M3(1JD3)	M3	4,67
03.030.0159-0	ESCAVACAO MECANICA,A CEU ABERTO,DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO ESCAVADEIRA,SOBRE ESTEIRAS,VERSAO CLAM-SHELL,COM CACAMBA E 0,96M3(1.1/4JD3)	M3	3,26
03.030.0159-A	ESCAVACAO MECANICA,A CEU ABERTO,DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO ESCAVADEIRA,SOBRE ESTEIRAS,VERSAO CLAM-SHELL,COM CACAMBA E 0,96M3(1.1/4JD3)	M3	3,16
03.036.0200-0	ESCAVACAO EM LEITO DE RIO OU CANAL(DRAGAGEM)DE MATERIAL MOLE,ATE 4,50M DE PROFUNDIDADE,MEDIDA A PARTIR DO PLANO DE ESTACIONAMENTO DA MAQUINA,UTILIZANDO ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO DRAG-LINE,COM CACAMBA DE 0,57M3(3/4JD3)	M3	11,66
03.036.0200-A	ESCAVACAO EM LEITO DE RIO OU CANAL(DRAGAGEM)DE MATERIAL MOLE,ATE 4,50M DE PROFUNDIDADE,MEDIDA A PARTIR DO PLANO DE ESTACIONAMENTO DA MAQUINA,UTILIZANDO ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO DRAG-LINE,COM CACAMBA DE 0,57M3(3/4JD3)	M3	11,24
03.036.0205-0	ESCAVACAO EM LEITO DE RIO OU CANAL(DRAGAGEM)DE MATERIAL MOLE,ENTRE 4,50 E 9,00M DE PROFUNDIDADE,MEDIDA A PARTIR DO PLANODE ESTACIONAMENTO DA MAQUINA,UTILIZANDO ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO DRAG-LINE,COM CACAMBA DE 0,57M3(3/4JD3)	M3	16,63
03.036.0205-A	ESCAVACAO EM LEITO DE RIO OU CANAL(DRAGAGEM)DE MATERIAL MOLE,ENTRE 4,50 E 9,00M DE PROFUNDIDADE,MEDIDA A PARTIR DO PLANODE ESTACIONAMENTO DA MAQUINA,UTILIZANDO ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO DRAG-LINE,COM CACAMBA DE 0,57M3(3/4JD3)	M3	16,03
03.036.0210-0	ESCAVACAO EM LEITO DE RIO OU CANAL(DRAGAGEM)DE MATERIAL MOLE,ATE 4,50M DE PROFUNDIDADE,MEDIDA A PARTIR DO PLANO DE ESTACIONAMENTO DA MAQUINA,UTILIZANDO ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO CLAM-SHELL,COM CACAMBA DE 0.57M3(3/4JD3)	M3	17,24
03.036.0210-A	ESCAVACAO EM LEITO DE RIO OU CANAL(DRAGAGEM)DE MATERIAL MOLE,ATE 4,50M DE PROFUNDIDADE,MEDIDA A PARTIR DO PLANO DE ESTACIONAMENTO DA MAQUINA,UTILIZANDO ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO CLAM-SHELL,COM CACAMBA DE 0.57M3(3/4JD3)	M3	16,62
03.036.0215-0	ESCAVACAO EM LEITO DE RIO OU CANAL(DRAGAGEM)DE MATERIAL MOLE,ENTRE 4,50 E 9,00M DE PROFUNDIDADE,MEDIDA A PARTIR DO PLANODE ESTACIONAMENTO DA MAQUINA,UTILIZANDO ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO CLAM-SHELL,COM CACAMBA DE 0.57M3(3/4JD3)	M3	24,03
03.036.0215-A	ESCAVACAO EM LEITO DE RIO OU CANAL(DRAGAGEM)DE MATERIAL MOLE,ENTRE 4,50 E 9,00M DE PROFUNDIDADE,MEDIDA A PARTIR DO PLANODE ESTACIONAMENTO DA MAQUINA,UTILIZANDO ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO CLAM-SHELL,COM CACAMBA DE 0.57M3(3/4JD3)	M3	23,16
03.040.0001-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPORTADOR,TRATOR(PUSHER) E MOTONIVELADORA,ADMITINDO UMA DISTANCIA MEDIA DE TRANSPORTE DE 100,00M	M3	7,23
03.040.0001-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPORTADOR,TRATOR(PUSHER) E MOTONIVELADORA,ADMITINDO UMA DISTANCIA MEDIA DE TRANSPORTE DE 100,00M	M3	7,16
03.040.0002-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPORTADOR,TRATOR(PUSHER) E MOTONIVELADORA,ADMITINDO UMA DISTANCIA MEDIA DE TRANSPORTE DE 150,00M	M3	8,44
03.040.0002-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPORTADOR,TRATOR(PUSHER) E MOTONIVELADORA,ADMITINDO UMA DISTANCIA MEDIA DE TRANSPORTE DE 150,00M	M3	8,35
03.040.0003-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPORTADOR,TRATOR(PUSHER) E MOTONIVELADORA,ADMITINDO UMA DISTANCIA MEDIA DE TRANSPORTE DE 200,00M	M3	9,65
03.040.0003-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPORTADOR,TRATOR(PUSHER) E MOTONIVELADORA,ADMITINDO UMA DISTANCIA MEDIA DE TRANSPORTE DE 200,00M	M3	9,55

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
03.040.0037-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPORTADOR,TRATOR(PUSHER),MOTONIVELADORA E TRATOR COM ESCARIFICADOR,ADMITINDO UMA DISTANCIA MEDIADE TRANSPORTE DE 750,00M	M3	45,91
03.040.0037-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPORTADOR,TRATOR(PUSHER),MOTONIVELADORA E TRATOR COM ESCARIFICADOR,ADMITINDO UMA DISTANCIA MEDIADE TRANSPORTE DE 750,00M	M3	45,56
03.040.0038-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPORTADOR,TRATOR(PUSHER),MOTONIVELADORA E TRATOR COM ESCARIFICADOR,ADMITINDO UMA DISTANCIA MEDIADE TRANSPORTE DE 800,00M	M3	48,61
03.040.0038-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPORTADOR,TRATOR(PUSHER),MOTONIVELADORA E TRATOR COM ESCARIFICADOR,ADMITINDO UMA DISTANCIA MEDIADE TRANSPORTE DE 800,00M	M3	48,25
03.040.0039-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPORTADOR,TRATOR(PUSHER),MOTONIVELADORA E TRATOR COM ESCARIFICADOR,ADMITINDO UMA DISTANCIA MEDIADE TRANSPORTE DE 850,00M	M3	50,86
03.040.0039-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPORTADOR,TRATOR(PUSHER),MOTONIVELADORA E TRATOR COM ESCARIFICADOR,ADMITINDO UMA DISTANCIA MEDIADE TRANSPORTE DE 850,00M	M3	50,48
03.040.0040-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPORTADOR,TRATOR(PUSHER),MOTONIVELADORA E TRATOR COM ESCARIFICADOR,ADMITINDO UMA DISTANCIA MEDIADE TRANSPORTE DE 900,00M	M3	53,32
03.040.0040-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPORTADOR,TRATOR(PUSHER),MOTONIVELADORA E TRATOR COM ESCARIFICADOR,ADMITINDO UMA DISTANCIA MEDIADE TRANSPORTE DE 900,00M	M3	52,92
03.040.0041-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPORTADOR,TRATOR(PUSHER),MOTONIVELADORA E TRATOR COM ESCARIFICADOR,ADMITINDO UMA DISTANCIA MEDIADE TRANSPORTE DE 950,00M	M3	55,11
03.040.0041-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPORTADOR,TRATOR(PUSHER),MOTONIVELADORA E TRATOR COM ESCARIFICADOR,ADMITINDO UMA DISTANCIA MEDIADE TRANSPORTE DE 950,00M	M3	54,69
03.040.0042-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPORTADOR,TRATOR(PUSHER),MOTONIVELADORA E TRATOR COM ESCARIFICADOR,ADMITINDO UMA DISTANCIA MEDIADE TRANSPORTE DE 1000,00M	M3	57,99
03.040.0042-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPORTADOR,TRATOR(PUSHER),MOTONIVELADORA E TRATOR COM ESCARIFICADOR,ADMITINDO UMA DISTANCIA MEDIADE TRANSPORTE DE 1000,00M	M3	57,56
03.040.0043-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPORTADOR,TRATOR(PUSHER),MOTONIVELADORA E TRATOR COM ESCARIFICADOR,ADMITINDO UMA DISTANCIA MEDIADE TRANSPORTE DE 1050,00M	M3	60,10
03.040.0043-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPORTADOR,TRATOR(PUSHER),MOTONIVELADORA E TRATOR COM ESCARIFICADOR,ADMITINDO UMA DISTANCIA MEDIADE TRANSPORTE DE 1050,00M	M3	59,65
03.040.0044-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPORTADOR,TRATOR(PUSHER),MOTONIVELADORA E TRATOR COM ESCARIFICADOR,ADMITINDO UMA DISTANCIA MEDIADE TRANSPORTE DE 1100,00M	M3	62,37
03.040.0044-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPORTADOR,TRATOR(PUSHER),MOTONIVELADORA E TRATOR COM ESCARIFICADOR,ADMITINDO UMA DISTANCIA MEDIADE TRANSPORTE DE 1100,00M	M3	61,90
03.040.0045-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPORTADOR,TRATOR(PUSHER),MOTONIVELADORA E TRATOR COM ESCARIFICADOR,ADMITINDO UMA DISTANCIA MEDIADE TRANSPORTE DE 1150,00M	M3	64,82
03.040.0045-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPORTADOR,TRATOR(PUSHER),MOTONIVELADORA E TRATOR COM ESCARIFICADOR,ADMITINDO UMA DISTANCIA MEDIADE TRANSPORTE DE 1150,00M	M3	64,33
03.040.0046-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPORTADOR,TRATOR(PUSHER),MOTONIVELADORA E TRATOR COM ESCARIFICADOR,ADMITINDO UMA DISTANCIA MEDIADE TRANSPORTE DE 1200,00M	M3	67,47
03.040.0046-A	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPORTADOR,TRATOR(PUSHER),MOTONIVELADORA E TRATOR COM ESCARIFICADOR,ADMITINDO UMA DISTANCIA MEDIADE TRANSPORTE DE 1200,00M	M3	66,96
04.005.0003-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T	T X KM	1,07

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
04.005.0106-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 15KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T,CONSIDERANDO O CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDAUTODE 3,5T	T X KM	4,45
04.005.0107-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 10KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T,CONSIDERANDO O CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDAUTODE 3,5T	T X KM	7,00
04.005.0107-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 10KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T,CONSIDERANDO O CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDAUTODE 3,5T	T X KM	6,75
04.005.0108-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 5KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T,CONSIDERANDO O CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDAUTODE 3,5T	T X KM	13,87
04.005.0108-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 5KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T,CONSIDERANDO O CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDAUTODE 3,5T	T X KM	13,38
04.005.0120-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	1,09
04.005.0120-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	1,07
04.005.0121-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	1,38
04.005.0121-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	1,36
04.005.0122-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 35KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	1,55
04.005.0122-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 35KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	1,53
04.005.0123-1	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	1,82
04.005.0123-B	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	1,79
04.005.0124-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 25KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	2,19
04.005.0124-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 25KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	2,15
04.005.0125-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 20KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	2,74

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
04.005.0163-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE17T	T X KM	1,05
04.005.0164-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 25KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE17T	T X KM	1,29
04.005.0164-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 25KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE17T	T X KM	1,27
04.005.0165-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 20KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE17T	T X KM	1,62
04.005.0165-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 20KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE17T	T X KM	1,59
04.005.0166-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 15KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE17T	T X KM	2,14
04.005.0166-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 15KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE17T	T X KM	2,11
04.005.0167-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 10KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE17T	T X KM	3,24
04.005.0167-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 10KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE17T	T X KM	3,19
04.005.0168-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 5KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE17T	T X KM	6,45
04.005.0168-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 5KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE17T	T X KM	6,36
04.005.0170-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DA CARRETA COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H,EM CARRETA,COM CAPACIDADE UTIL DE 30T	T X KM	0,50
04.005.0170-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DA CARRETA COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H,EM CARRETA,COM CAPACIDADE UTIL DE 30T	T X KM	0,49
04.005.0171-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DA CARRETA COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CARRETA,COM CAPACIDADE UTIL DE 30T	T X KM	0,65
04.005.0171-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DA CARRETA COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CARRETA,COM CAPACIDADE UTIL DE 30T	T X KM	0,65
04.005.0172-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DA CARRETA COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H,EM CARRETA,COM CAPACIDADE UTIL DE 30T	T X KM	0,85
04.005.0172-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DA CARRETA COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H,EM CARRETA,COM CAPACIDADE UTIL DE 30T	T X KM	0,84
04.005.0180-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA TANTO DE ESPERA DO SERVENTE E MANOBRADO EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 5KM/H,EM DUMPER DE 18HP A OLEO DIESEL COM CAPACIDADE UTIL DE 2,3T OU 1000L	T X KM	12,15

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
04.005.0180-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA TANTO DE ESPERA DO SERVENTE E MANOBRADO EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 5KM/H,EM DUMPER DE 18HP A OLEO DIESEL COM CAPACIDADE UTIL DE 2,3T OU 1000L	T X KM	11,37
04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	37,46
04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	36,37
04.005.0350-1	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS,EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORARIO DOSEQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	T X KM	2,61
04.005.0350-B	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS,EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORARIO DOSEQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	T X KM	2,59
04.005.0495-0	TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 400MM,EM CAMINHAO,DISTANCIA ATE 3KM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	UN	21,23
04.005.0495-A	TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 400MM,EM CAMINHAO,DISTANCIA ATE 3KM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	UN	20,12
04.005.0501-0	TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 500MM,EM CAMINHAO,DISTANCIA ATE 3KM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	UN	22,31
04.005.0501-A	TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 500MM,EM CAMINHAO,DISTANCIA ATE 3KM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	UN	21,15
04.005.0502-0	TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 600MM,EM CAMINHAO,DISTANCIA ATE 3KM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	UN	23,42
04.005.0502-A	TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 600MM,EM CAMINHAO,DISTANCIA ATE 3KM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	UN	22,20
04.005.0503-0	TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 700MM,EM CAMINHAO,DISTANCIA ATE 3KM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	UN	24,60
04.005.0503-A	TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 700MM,EM CAMINHAO,DISTANCIA ATE 3KM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	UN	23,31
04.005.0504-0	TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 800MM,EM CAMINHAO,DISTANCIA ATE 3KM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	UN	25,77
04.005.0504-A	TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 800MM,EM CAMINHAO,DISTANCIA ATE 3KM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	UN	24,42
04.005.0505-0	TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 900MM,EM CAMINHAO,DISTANCIA ATE 3KM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	UN	27,09
04.005.0505-A	TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 900MM,EM CAMINHAO,DISTANCIA ATE 3KM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	UN	25,67
04.005.0506-0	TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 1000MM,EM CAMINHAO,DISTANCIA ATE 3KM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	UN	28,48
04.005.0506-A	TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 1000MM,EM CAMINHAO,DISTANCIA ATE 3KM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	UN	26,99
04.005.0507-0	TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 1100MM,EM CAMINHAO,DISTANCIA ATE 3KM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	UN	29,88
04.005.0507-A	TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 1100MM,EM CAMINHAO,DISTANCIA ATE 3KM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	UN	28,32
04.005.0508-0	TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 1200MM,EM CAMINHAO,DISTANCIA ATE 3KM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	UN	31,32
04.005.0508-A	TRANSPORTE DE TUBO RIBLOC COM DIAMETRO DE 1200MM,EM CAMINHAO,DISTANCIA ATE 3KM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	UN	29,69
04.006.0008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	44,13
04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	40,63
04.006.0009-0	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 4 SERVENTES NA CARGA	T	30,44
04.006.0009-A	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 4 SERVENTES NA CARGA	T	27,65

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
04.006.0010-0	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,EMPREGANDO 4 SERVENTES NA CARGA	T	32,00
04.006.0010-A	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T,EMPREGANDO 4 SERVENTES NA CARGA	T	29,21
04.006.0012-0	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA,ESCOMBROS,ETC),COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DE CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,DE 8T E DO EQUIPAMENTO DUMPER DE 18HP E1000L,EMPREGANDO 2(DOIS) SERVENTES NA CARGA	T	59,08
04.006.0012-A	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA,ESCOMBROS,ETC),COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DE CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,DE 8T E DO EQUIPAMENTO DUMPER DE 18HP E1000L,EMPREGANDO 2(DOIS) SERVENTES NA CARGA	T	54,17
04.006.0013-1	CARGA E DESCARGA MANUAL DE PECAS DE PESO REDUZIDO:TIJOLOS,TELHAS,CIMENTO E AGREGADOS EM SACOS,EM CAMINHAO DE CARROCERIAFIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T,INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA	T	63,49
04.006.0013-B	CARGA E DESCARGA MANUAL DE PECAS DE PESO REDUZIDO:TIJOLOS,TELHAS,CIMENTO E AGREGADOS EM SACOS,EM CAMINHAO DE CARROCERIAFIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T,INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA	T	57,32
04.006.0014-1	CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAL QUE EXIJA O CONCURSO DEMAIS DE UM SERVENTE PARA CADA PECA:VERGALHOES,VIGAS DE MADEIRA,CAIXAS E MEIOS-FIOS,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEODIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T,INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA	T	113,96
04.006.0014-B	CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAL QUE EXIJA O CONCURSO DEMAIS DE UM SERVENTE PARA CADA PECA:VERGALHOES,VIGAS DE MADEIRA,CAIXAS E MEIOS-FIOS,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEODIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T,INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA	T	102,84
04.006.0020-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T,INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA	T	279,01
04.006.0020-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T,INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA	T	251,51
04.007.0015-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE TUBOS DE CONCRETO COM 20CM DE DIAMETRO,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T,INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DO CAMINHAO E DO EQUIPAMENTO AUXILIAR,COM CAPACIDADEUTIL DE 4T	T	89,98
04.007.0015-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE TUBOS DE CONCRETO COM 20CM DE DIAMETRO,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T,INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DO CAMINHAO E DO EQUIPAMENTO AUXILIAR,COM CAPACIDADEUTIL DE 4T	T	86,41
04.007.0016-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE TUBOS DE CONCRETO COM 40CM DE DIAMETRO,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T,INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DO CAMINHAO E DO EQUIPAMENTO AUXILIAR,COM CAPACIDADEUTIL DE 4T	T	99,29
04.007.0016-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE TUBOS DE CONCRETO COM 40CM DE DIAMETRO,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T,INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DO CAMINHAO E DO EQUIPAMENTO AUXILIAR,COM CAPACIDADEUTIL DE 4T	T	95,33
04.007.0017-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE TUBOS DE CONCRETO COM 60CM DE DIAMETRO,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T,INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DO CAMINHAO E DO EQUIPAMENTO AUXILIAR,COM CAPACIDADEUTIL DE 4T	T	112,83
04.007.0017-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE TUBOS DE CONCRETO COM 60CM DE DIAMETRO,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T,INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DO CAMINHAO E DO EQUIPAMENTO AUXILIAR,COM CAPACIDADEUTIL DE 4T	T	108,33
04.007.0018-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE TUBOS DE CONCRETO COM 80CM DE DIAMETRO,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T,INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DO CAMINHAO E DO EQUIPAMENTO AUXILIAR,COM CAPACIDADEUTIL DE 4T	T	130,88
04.007.0018-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE TUBOS DE CONCRETO COM 80CM DE DIAMETRO,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T,INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DO CAMINHAO E DO EQUIPAMENTO AUXILIAR,COM CAPACIDADEUTIL DE 4T	T	125,66

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
04.007.0019-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE TUBOS DE CONCRETO COM 100CM DE DIAMETRO, EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T, INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DO CAMINHAO E DO EQUIPAMENTO AUXILIAR, COM CAPACIDADE UTIL DE 4T	T	148,94
04.007.0019-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE TUBOS DE CONCRETO COM 100CM DE DIAMETRO, EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T, INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DO CAMINHAO E DO EQUIPAMENTO AUXILIAR, COM CAPACIDADE UTIL DE 4T	T	142,99
04.007.0050-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE POSTES DE CONCRETO OU ACO, EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T, INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DO CAMINHAO E DO EQUIPAMENTO AUXILIAR	T	132,09
04.007.0050-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE POSTES DE CONCRETO OU ACO, EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T, INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DO CAMINHAO E DO EQUIPAMENTO AUXILIAR	T	121,20
04.008.0020-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO NOS DIAMETROS DE 5 A 15CM, EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T, INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA	T	227,11
04.008.0020-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO NOS DIAMETROS DE 5 A 15CM, EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T, INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA	T	204,89
04.008.0021-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO NOS DIAMETROS DE 20, 25 E 30CM, EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T, INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA	T	225,57
04.008.0021-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO NOS DIAMETROS DE 20, 25 E 30CM, EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T, INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA	T	201,80
04.009.0022-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO, COM O DIAMETRO DE 40CM, INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA E DESCARGA E MANOBRA DO CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T, INCLUSIVE OS MESMOS TEMPOS DE GUINDAUTO, DE 4T	T	93,81
04.009.0022-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO, COM O DIAMETRO DE 40CM, INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA E DESCARGA E MANOBRA DO CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T, INCLUSIVE OS MESMOS TEMPOS DE GUINDAUTO, DE 4T	T	85,90
04.009.0023-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO, COM O DIAMETRO DE 60 A 80CM, INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA E DESCARGA E MANOBRA DO CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T, INCLUSIVE OS MESMOS TEMPOS DE GUINDAUTO, DE 4T	T	121,96
04.009.0023-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO, COM O DIAMETRO DE 60 A 80CM, INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA E DESCARGA E MANOBRA DO CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T, INCLUSIVE OS MESMOS TEMPOS DE GUINDAUTO, DE 4T	T	111,67
04.010.0045-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRA, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	T	1,68
04.010.0045-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRA, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	T	1,63
04.010.0046-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 12T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRA, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	T	1,49
04.010.0046-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 12T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRA, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	T	1,45
04.010.0047-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 17T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRA, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	T	1,41
04.010.0047-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 17T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRA, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	T	1,37
04.011.0051-1	CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,30M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	14,36

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
04.012.0072-1	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPREENENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 100T POR DIA DE 8H	T	7,79
04.012.0072-B	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPREENENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 100T POR DIA DE 8H	T	7,58
04.012.0073-1	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPREENENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE 8H	T	6,63
04.012.0073-B	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPREENENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE 8H	T	6,47
04.012.0074-1	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPREENENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 200T POR DIA DE 8H	T	6,00
04.012.0074-B	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPREENENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 200T POR DIA DE 8H	T	5,88
04.012.0075-1	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPREENENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 250T POR DIA DE 8H	T	5,73
04.012.0075-B	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPREENENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 250T POR DIA DE 8H	T	5,62
04.012.0076-1	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPREENENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 500T POR DIA DE 8H	T	3,63
04.012.0076-B	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPREENENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 500T POR DIA DE 8H	T	3,56
04.012.0077-1	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 3,10M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPREENENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 750T POR DIA DE 8H	T	4,19
04.012.0077-B	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 3,10M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPREENENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 750T POR DIA DE 8H	T	4,14
04.012.0078-1	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 3,10M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPREENENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 1000T POR DIA DE 8H	T	3,35
04.012.0078-B	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 3,10M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPREENENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 1000T POR DIA DE 8H	T	3,31
04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	100,31
04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	93,85
04.014.0091-1	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS,EM CARRETAS,EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO	T	58,82
04.014.0091-B	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS,EM CARRETAS,EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO	T	52,36
04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	332,47
04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	330,81
04.015.0100-0	CUSTO DE DESPESAS COM VEICULO PROPRIO,CONSIDERANDO 50% DE UTILIZACAO DO MESMO EM SERVICO E MEDIA MENSAL PERCORRIDA ATE1500KM, TENDO EM VISTA DESLOCAMENTO PARA FISCALIZACAO DE OBRAS OU VISTORIAS	KM	1,77
04.015.0100-A	CUSTO DE DESPESAS COM VEICULO PROPRIO,CONSIDERANDO 50% DE UTILIZACAO DO MESMO EM SERVICO E MEDIA MENSAL PERCORRIDA ATE1500KM, TENDO EM VISTA DESLOCAMENTO PARA FISCALIZACAO DE OBRAS OU VISTORIAS	KM	1,77
04.015.0101-0	CUSTO DE DESPESAS COM VEICULO PROPRIO,CONSIDERANDO 50% DE UTILIZACAO DO MESMO EM SERVICO E MEDIA MENSAL PERCORRIDA ENTRE1501 E 3000KM RODADOS,TENDO EM VISTA DESLOCAMENTO PARA FISCALIZACAO DE OBRAS OU VISTORIAS.ESTE ITEM DEVE SER UTILIZADOCOMO COMPLEMENTO DO ITEM 04.015.0100	KM	1,23

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
04.015.0101-A	CUSTO DE DESPESAS COM VEICULO PROPRIO,CONSIDERANDO 50% DE UTILIZACAO DO MESMO EM SERVICO E MEDIA MENSAL PERCORRIDA ENTRE1501 E 3000KM RODADOS,TENDO EM VISTA DESLOCAMENTO PARA FISCALIZACAO DE OBRAS OU VISTORIAS.ESTE ITEM DEVE SER UTILIZADOCOMO COMPLEMENTO DO ITEM 04.015.0100	KM	1,23
04.015.0105-0	CUSTO DE DESPESAS COM VEICULO PROPRIO,CONSIDERANDO 75% DE UTILIZACAO DO MESMO EM SERVICO E MEDIA MENSAL PERCORRIDA ATE 1500KM,TENDO EM VISTA DESLOCAMENTOS PARA FISCALIZACAO DE OBRAS OU VISTORIAS	KM	2,01
04.015.0105-A	CUSTO DE DESPESAS COM VEICULO PROPRIO,CONSIDERANDO 75% DE UTILIZACAO DO MESMO EM SERVICO E MEDIA MENSAL PERCORRIDA ATE 1500KM,TENDO EM VISTA DESLOCAMENTOS PARA FISCALIZACAO DE OBRAS OU VISTORIAS	KM	2,01
04.015.0106-0	CUSTO DE DESPESAS COM VEICULO PROPRIO,CONSIDERANDO 75% DE UTILIZACAO DO MESMO EM SERVICO E MEDIA MENSAL PERCORRIDA ENTRE1501 E 3000KM RODADOS,TENDO EM VISTA DESLOCAMENTOS PARA FISCALIZACAO DE OBRAS OU VISTORIAS.ESTE ITEM DEVE SER UTILIZADOCOMO COMPLEMENTO DO ITEM 04.015.0105	KM	1,35
04.015.0106-A	CUSTO DE DESPESAS COM VEICULO PROPRIO,CONSIDERANDO 75% DE UTILIZACAO DO MESMO EM SERVICO E MEDIA MENSAL PERCORRIDA ENTRE1501 E 3000KM RODADOS,TENDO EM VISTA DESLOCAMENTOS PARA FISCALIZACAO DE OBRAS OU VISTORIAS.ESTE ITEM DEVE SER UTILIZADOCOMO COMPLEMENTO DO ITEM 04.015.0105	KM	1,35
04.015.0110-0	CUSTO DE DESPESAS COM VEICULO PROPRIO,CONSIDERANDO 100% DE UTILIZACAO DO MESMO EM SERVICO E MEDIA MENSAL PERCORRIDA ATE1500KM,TENDO EM VISTA DESLOCAMENTOS PARA FISCALIZACAO DE OBRAS OU VISTORIAS	KM	2,28
04.015.0110-A	CUSTO DE DESPESAS COM VEICULO PROPRIO,CONSIDERANDO 100% DE UTILIZACAO DO MESMO EM SERVICO E MEDIA MENSAL PERCORRIDA ATE1500KM,TENDO EM VISTA DESLOCAMENTOS PARA FISCALIZACAO DE OBRAS OU VISTORIAS	KM	2,28
04.015.0111-0	CUSTO DE DESPESAS COM VEICULO PROPRIO,CONSIDERANDO 100% DE UTILIZACAO DO MESMO EM SERVICO E MEDIA MENSAL PERCORRIDA ENTRE 1501 E 3000KM RODADOS,TENDO EM VISTA DESLOCAMENTOS PARA FISCALIZACAO DE OBRAS OU VISTORIAS.ESTE ITEM DEVE SER UTILIZADO COMO COMPLEMENTO DO ITEM 04.015.0110	KM	1,48
04.015.0111-A	CUSTO DE DESPESAS COM VEICULO PROPRIO,CONSIDERANDO 100% DE UTILIZACAO DO MESMO EM SERVICO E MEDIA MENSAL PERCORRIDA ENTRE 1501 E 3000KM RODADOS,TENDO EM VISTA DESLOCAMENTOS PARA FISCALIZACAO DE OBRAS OU VISTORIAS.ESTE ITEM DEVE SER UTILIZADO COMO COMPLEMENTO DO ITEM 04.015.0110	KM	1,48
04.018.0010-0	RECEBIMENTO DE CARGA DE CAMINHAO BASCULANTE EM SERVICOS DE DESCARGA MECANICA	T	0,68
04.018.0010-A	RECEBIMENTO DE CARGA DE CAMINHAO BASCULANTE EM SERVICOS DE DESCARGA MECANICA	T	0,65
04.018.0012-0	RECEBIMENTO DE CARGA DE CARRETA DE 30T,INCLUSIVE UTILIZACAODE GUINDASTE NA DESCARGA	T	49,33
04.018.0012-A	RECEBIMENTO DE CARGA DE CARRETA DE 30T,INCLUSIVE UTILIZACAODE GUINDASTE NA DESCARGA	T	47,04
04.018.0015-0	RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3 OU 15T	T	1,52
04.018.0015-A	RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3 OU 15T	T	1,48
04.018.0020-1	RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 8,00M3 OU 12T	T	1,01
04.018.0020-B	RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 8,00M3 OU 12T	T	0,98
04.018.0025-0	RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 5,00M3 OU 7,5T	T	0,61
04.018.0025-A	RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULANTE DE 5,00M3 OU 7,5T	T	0,59
04.018.0030-0	RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA,DE 8,00M3 OU 12T	T	0,98
04.018.0030-A	RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA,DE 8,00M3 OU 12T	T	0,95
04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	0,20
04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	0,20
04.020.0126-0	TRANSPORTE DE ANDAIME SUSPENSO,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0015)	UNXKM	1,02
04.020.0126-A	TRANSPORTE DE ANDAIME SUSPENSO,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0015)	UNXKM	0,99
04.020.0136-0	TRANSPORTE DE ELEVADOR DE OBRAS,CONSTITUIDO POR CACAMBA,FUNIL E SILO OU ELEVADOR DE CABINE ABERTA COM PLATAFORMA,AMBOS COM GUINCHO E CABO ATE 16,00M DE ALTURA,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0025)	UNXKM	5,08
04.020.0136-A	TRANSPORTE DE ELEVADOR DE OBRAS,CONSTITUIDO POR CACAMBA,FUNIL E SILO OU ELEVADOR DE CABINE ABERTA COM PLATAFORMA,AMBOS COM GUINCHO E CABO ATE 16,00M DE ALTURA,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0025)	UNXKM	4,99
04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	1,03
04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	0,95
04.021.0015-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME SUSPENSO,INCLUSIVE TEMPODE ESPERA DO CAMINHAO	UN	19,99
04.021.0015-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME SUSPENSO,INCLUSIVE TEMPODE ESPERA DO CAMINHAO	UN	18,36

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
04.021.0025-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ELEVADOR DE OBRAS, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO REFERENTE AO ITEM 04.020.0136	UN	201,72
04.021.0025-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ELEVADOR DE OBRAS, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO REFERENTE AO ITEM 04.020.0136	UN	186,92
04.025.0200-0	TRANSPORTE ATÉ 25KM, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BATE-ESTACAS COM MARTELO PESANDO ATÉ 1,5T, COM OU SEM TORRE, INCLUSIVE HORAS IMPRODUTIVAS DA EQUIPE E DO EQUIPAMENTO NA IDA, VOLTA, NA MONTAGEM E NA DESMONTAGEM. PARA DISTANCIA ALEM DE 25KM ACRESCENTAR 0,6% PARA CADA KM ADICIONAL	UN	20612,58
04.025.0200-A	TRANSPORTE ATÉ 25KM, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BATE-ESTACAS COM MARTELO PESANDO ATÉ 1,5T, COM OU SEM TORRE, INCLUSIVE HORAS IMPRODUTIVAS DA EQUIPE E DO EQUIPAMENTO NA IDA, VOLTA, NA MONTAGEM E NA DESMONTAGEM. PARA DISTANCIA ALEM DE 25KM ACRESCENTAR 0,6% PARA CADA KM ADICIONAL	UN	19630,51
04.025.0205-0	TRANSPORTE ATÉ 25KM, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BATE-ESTACAS COM MARTELO PESANDO ATÉ 2,5T, COM TORRE, INCLUSIVE HORAS IMPRODUTIVAS DA EQUIPE E DO EQUIPAMENTO NA IDA, VOLTA, NA MONTAGEM E NA DESMONTAGEM. PARA DISTANCIA ALEM DE 25KM, ACRESCENTAR 0,5% PARA CADA KM ADICIONAL	UN	30393,99
04.025.0205-A	TRANSPORTE ATÉ 25KM, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BATE-ESTACAS COM MARTELO PESANDO ATÉ 2,5T, COM TORRE, INCLUSIVE HORAS IMPRODUTIVAS DA EQUIPE E DO EQUIPAMENTO NA IDA, VOLTA, NA MONTAGEM E NA DESMONTAGEM. PARA DISTANCIA ALEM DE 25KM, ACRESCENTAR 0,5% PARA CADA KM ADICIONAL	UN	28956,67
04.025.0210-0	TRANSPORTE ATÉ 25KM, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BATE-ESTACAS TIPO "FRANKI" (MAQUINA XVII) COM TORRE, COM OU SEM TUBULACAO NECESSARIA PARA EXECUCAO DE ESTACAS "IN SITU", INCLUSIVE HORAS IMPRODUTIVAS DA EQUIPE E DO EQUIPAMENTO NA IDA, VOLTA, NA MONTAGEM E NA DESMONTAGEM. PARA DISTANCIA ALEM DE 25KM, ACRESCENTAR 0,5% PARA CADA KM ADICIONAL	UN	38246,41
04.025.0210-A	TRANSPORTE ATÉ 25KM, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BATE-ESTACAS TIPO "FRANKI" (MAQUINA XVII) COM TORRE, COM OU SEM TUBULACAO NECESSARIA PARA EXECUCAO DE ESTACAS "IN SITU", INCLUSIVE HORAS IMPRODUTIVAS DA EQUIPE E DO EQUIPAMENTO NA IDA, VOLTA, NA MONTAGEM E NA DESMONTAGEM. PARA DISTANCIA ALEM DE 25KM, ACRESCENTAR 0,5% PARA CADA KM ADICIONAL	UN	36326,01
04.025.0215-0	TRANSPORTE ATÉ 25KM, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BATE-ESTACAS TIPO "FRANKI" (MAQUINA XIII) COM TORRE, COM OU SEM TUBULACAO NECESSARIA PARA EXECUCAO DE ESTACAS "IN SITU", INCLUSIVE HORAS IMPRODUTIVAS DA EQUIPE E DO EQUIPAMENTO NA IDA, VOLTA, NA MONTAGEM E NA DESMONTAGEM. PARA DISTANCIA ALEM DE 25KM, ACRESCENTAR 0,5% PARA CADA KM ADICIONAL	UN	46545,01
04.025.0215-A	TRANSPORTE ATÉ 25KM, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BATE-ESTACAS TIPO "FRANKI" (MAQUINA XIII) COM TORRE, COM OU SEM TUBULACAO NECESSARIA PARA EXECUCAO DE ESTACAS "IN SITU", INCLUSIVE HORAS IMPRODUTIVAS DA EQUIPE E DO EQUIPAMENTO NA IDA, VOLTA, NA MONTAGEM E NA DESMONTAGEM. PARA DISTANCIA ALEM DE 25KM, ACRESCENTAR 0,5% PARA CADA KM ADICIONAL	UN	43803,01
05.001.0001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	284,05
05.001.0001-A	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	246,21
05.001.0002-1	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES, VIGAS E LAJES, EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	393,30
05.001.0002-B	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES, VIGAS E LAJES, EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	340,89
05.001.0005-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	164,96
05.001.0005-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	142,98
05.001.0006-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE PEDRA SECA, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	83,18
05.001.0006-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE PEDRA SECA, INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	72,10
05.001.0007-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO	M2	10,39
05.001.0007-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO	M2	9,01
05.001.0008-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EMPAREDE	M2	31,19
05.001.0008-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EMPAREDE	M2	27,03
05.001.0009-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE, EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	24,95
05.001.0009-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE, EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	21,63

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
05.001.0010-0	DEMOLICAO DE FILME (PELICULA) DE IMPERMEABILIZACAO E RESPECTIVA TELA DE POLIESTER.VIDE ITEM 05.001.0162	M2	19,51
05.001.0010-A	DEMOLICAO DE FILME (PELICULA) DE IMPERMEABILIZACAO E RESPECTIVA TELA DE POLIESTER.VIDE ITEM 05.001.0162	M2	16,91
05.001.0011-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PASTILHA,A PONTEIRO,COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	13,84
05.001.0011-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PASTILHA,A PONTEIRO,COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	12,00
05.001.0012-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EIMPERMEABILIZANTE EM RESERVATORIOS OU OUTRA SUPERFICIE DE CONCRETO,INCLUSIVE LIMPEZA COM ESCOVA DE ACO,EXCLUSIVE JATO DEAREIA,AGUA OU AR.VIDE ITEM 05.004.0011	M2	56,14
05.001.0012-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EIMPERMEABILIZANTE EM RESERVATORIOS OU OUTRA SUPERFICIE DE CONCRETO,INCLUSIVE LIMPEZA COM ESCOVA DE ACO,EXCLUSIVE JATO DEAREIA,AGUA OU AR.VIDE ITEM 05.004.0011	M2	48,66
05.001.0013-0	DEMOLICAO A PONTEIRO DE ARREMATE DE PATIO CIMENTADO PARA REEXECUCAO DO MESMO,EXCLUSIVE ESTA REEXECUCAO	M2	28,28
05.001.0013-A	DEMOLICAO A PONTEIRO DE ARREMATE DE PATIO CIMENTADO PARA REEXECUCAO DO MESMO,EXCLUSIVE ESTA REEXECUCAO	M2	24,51
05.001.0014-0	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO,CERAMICA OU MARMORE EM PAREDE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	10,39
05.001.0014-A	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO,CERAMICA OU MARMORE EM PAREDE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	9,01
05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	20,30
05.001.0015-A	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	17,60
05.001.0016-0	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO,EXCLUSIVE A BASE DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	14,55
05.001.0016-A	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO,EXCLUSIVE A BASE DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	12,61
05.001.0017-0	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO DE 5CM DE ESPESSURA	M2	27,03
05.001.0017-A	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO DE 5CM DE ESPESSURA	M2	23,43
05.001.0018-0	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO,OU PASSEIO DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	28,28
05.001.0018-A	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO,OU PASSEIO DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	24,51
05.001.0019-0	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO DE MACADAME BETUMINOSO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	76,94
05.001.0019-A	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO DE MACADAME BETUMINOSO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	66,69
05.001.0020-0	DEMOLICAO DE PISO DE MARMORE,SOLEIRAS,PEITORIS E ESCADAS COMRESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	12,69
05.001.0020-A	DEMOLICAO DE PISO DE MARMORE,SOLEIRAS,PEITORIS E ESCADAS COMRESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	11,00
05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,COM ESPESSURA ATE 4CM	M2	31,19
05.001.0021-A	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,COM ESPESSURA ATE 4CM	M2	27,03
05.001.0022-0	DEMOLICAO DE ESTRUTURA DE CONCRETO CELULAR(LAJES,VIGAS,ETC)	M3	31,19
05.001.0022-A	DEMOLICAO DE ESTRUTURA DE CONCRETO CELULAR(LAJES,VIGAS,ETC)	M3	27,03
05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	106,52
05.001.0023-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	92,32
05.001.0024-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	130,19
05.001.0024-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	112,84
05.001.0025-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	207,06
05.001.0025-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	179,47

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
05.001.0027-0	DEMOLICAO MANUAL DE LAJE PRE-FABRICADA COMPOSTA DE TIJOLOSCERAMICOS,VIGOTAS,ARMACAO E CAMADA DE CAPEAMENTO,INCLUSIVEEMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	483,59
05.001.0027-A	DEMOLICAO MANUAL DE LAJE PRE-FABRICADA COMPOSTA DE TIJOLOSCERAMICOS,VIGOTAS,ARMACAO E CAMADA DE CAPEAMENTO,INCLUSIVEEMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	419,15
05.001.0031-0	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA,EXCLUSIVE CAMADA DE ASSENTAMENTO(CONTRAPISO)	M2	31,19
05.001.0031-A	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA,EXCLUSIVE CAMADA DE ASSENTAMENTO(CONTRAPISO)	M2	27,03
05.001.0033-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO ESTANDO AS PECAS EM POSICAO ESPECIAL SOBRE O TERRENO OU PLANO HORIZONTAL DE TRABALHO	M3	393,95
05.001.0033-A	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO ESTANDO AS PECAS EM POSICAO ESPECIAL SOBRE O TERRENO OU PLANO HORIZONTAL DE TRABALHO	M3	341,46
05.001.0035-0	DEMOLICAO DE RODAPE DE ALTA RESISTENCIA	M	9,15
05.001.0035-A	DEMOLICAO DE RODAPE DE ALTA RESISTENCIA	M	7,93
05.001.0039-0	DEMOLICAO DE DIVISORIAS DE PLACAS DE MARMORITE OU CONCRETO	M2	16,63
05.001.0039-A	DEMOLICAO DE DIVISORIAS DE PLACAS DE MARMORITE OU CONCRETO	M2	14,42
05.001.0040-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE ALUMINIO,EXCLUSIVE SUPORTE,ESTRUTURA OU MADEIRAMENTO,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	9,91
05.001.0040-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE ALUMINIO,EXCLUSIVE SUPORTE,ESTRUTURA OU MADEIRAMENTO,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	8,59
05.001.0041-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL,ONDULADA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREAREAL DE COBERTURA	M2	18,08
05.001.0041-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL,ONDULADA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREAREAL DE COBERTURA	M2	15,67
05.001.0042-0	REMOCAO DE COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL,ONDULADA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA	M2	12,68
05.001.0042-A	REMOCAO DE COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL,ONDULADA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA	M2	10,99
05.001.0043-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	21,80
05.001.0043-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	18,90
05.001.0044-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	16,88
05.001.0044-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	14,63
05.001.0045-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO,TIPO CALHA,COM 90CM DE LARGURA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	14,98
05.001.0045-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO,TIPO CALHA,COM 90CM DE LARGURA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	12,99
05.001.0046-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO,TIPO CALHA COM 90CM DE LARGURA,OU METALICA,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	10,50
05.001.0046-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO,TIPO CALHA COM 90CM DE LARGURA,OU METALICA,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	9,10
05.001.0047-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO TIPO CALHA,COM 43 OU 49CM DE LARGURA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	16,20
05.001.0047-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO TIPO CALHA,COM 43 OU 49CM DE LARGURA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	14,04
05.001.0048-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO,TIPO CALHA,COM 43 OU 49CM DE LARGURA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO PELA AREA REAL DA COBERTURA	M2	13,64
05.001.0048-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO,TIPO CALHA,COM 43 OU 49CM DE LARGURA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO PELA AREA REAL DA COBERTURA	M2	11,82
05.001.0049-0	REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA	M2	37,16
05.001.0049-A	REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA	M2	32,21
05.001.0050-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	42,20
05.001.0050-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	36,58
05.001.0051-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE ARDOSIA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	84,41
05.001.0051-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE ARDOSIA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	73,17
05.001.0052-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	38,69
05.001.0052-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	33,53

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
05.001.0055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES	M2	14,55
05.001.0055-A	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES	M2	12,61
05.001.0056-0	REMOCAO MANUAL CUIDADOSA DA CAMADA DE CAPEAMENTO DE CONCRETO ARMADO, VISANDO EXPOSICAO DA ARMADURA, USANDO CINZEL, PONTEIRO E ESCOVA DE ACO	M3	4096,07
05.001.0056-A	REMOCAO MANUAL CUIDADOSA DA CAMADA DE CAPEAMENTO DE CONCRETO ARMADO, VISANDO EXPOSICAO DA ARMADURA, USANDO CINZEL, PONTEIRO E ESCOVA DE ACO	M3	3550,32
05.001.0057-0	REMOCAO MANUAL CUIDADOSA DA CAMADA DE CAPEAMENTO DE CONCRETO ARMADO, VISANDO EXPOSICAO DA ARMADURA, USANDO CINZEL, PONTEIRO E ESCOVA DE ACO, PARA ESPESURA DE 3CM	M2	122,89
05.001.0057-A	REMOCAO MANUAL CUIDADOSA DA CAMADA DE CAPEAMENTO DE CONCRETO ARMADO, VISANDO EXPOSICAO DA ARMADURA, USANDO CINZEL, PONTEIRO E ESCOVA DE ACO, PARA ESPESURA DE 3CM	M2	106,51
05.001.0058-0	REMOCAO MANUAL CUIDADOSA DA CAMADA DE CAPEAMENTO DE CONCRETO ARMADO, VISANDO EXPOSICAO DA ARMADURA, USANDO CINZEL, PONTEIRO E ESCOVA DE ACO, PARA ESPESURA DE 5CM	M2	205,15
05.001.0058-A	REMOCAO MANUAL CUIDADOSA DA CAMADA DE CAPEAMENTO DE CONCRETO ARMADO, VISANDO EXPOSICAO DA ARMADURA, USANDO CINZEL, PONTEIRO E ESCOVA DE ACO, PARA ESPESURA DE 5CM	M2	177,81
05.001.0059-0	REMOCAO MANUAL DE PISO DE PEDRA PORTUGUESA, INCLUSIVE BASE DE ASSENTAMENTO	M2	21,83
05.001.0059-A	REMOCAO MANUAL DE PISO DE PEDRA PORTUGUESA, INCLUSIVE BASE DE ASSENTAMENTO	M2	18,92
05.001.0060-0	REMOCAO MANUAL DE PASSEIO DE PEDRA PORTUGUESA	M2	11,43
05.001.0060-A	REMOCAO MANUAL DE PASSEIO DE PEDRA PORTUGUESA	M2	9,91
05.001.0061-0	REMOCAO MANUAL DE PAVIMENTACAO DE LAJOS DE GRANITO EM PASSEIO	M2	24,95
05.001.0061-A	REMOCAO MANUAL DE PAVIMENTACAO DE LAJOS DE GRANITO EM PASSEIO	M2	21,63
05.001.0062-0	REMOCAO DE PLAQUEAMENTO DE CONCRETO	M2	7,27
05.001.0062-A	REMOCAO DE PLAQUEAMENTO DE CONCRETO	M2	6,30
05.001.0063-0	REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO	M2	25,99
05.001.0063-A	REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO	M2	22,53
05.001.0064-0	REMOCAO DE CAMADA DE ISOLAMENTO TERMICO DE TERRACO OU DE ENCHIMENTO EM BANHEIROS, ETC	M2	43,67
05.001.0064-A	REMOCAO DE CAMADA DE ISOLAMENTO TERMICO DE TERRACO OU DE ENCHIMENTO EM BANHEIROS, ETC	M2	37,85
05.001.0065-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC, PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES, INCLUSIVE O ENGRADAMAMENTO	M2	9,35
05.001.0065-A	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC, PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES, INCLUSIVE O ENGRADAMAMENTO	M2	8,11
05.001.0066-0	REMOCAO MANUAL DE MATERIAL ROCHOSO, EM BLOCOS DE 15KG, A 1,50M DE ALTURA, REFERINDO-SE O CUSTO AO MATERIAL SOLTO	M3	28,07
05.001.0066-A	REMOCAO MANUAL DE MATERIAL ROCHOSO, EM BLOCOS DE 15KG, A 1,50M DE ALTURA, REFERINDO-SE O CUSTO AO MATERIAL SOLTO	M3	24,33
05.001.0067-0	REMOCAO MANUAL DE MATERIAL ROCHOSO, EM BLOCOS ATÉ 15KG, A 2,50M DE DISTANCIA, REFERINDO-SE O CUSTO AO MATERIAL SOLTO	M3	20,79
05.001.0067-A	REMOCAO MANUAL DE MATERIAL ROCHOSO, EM BLOCOS ATÉ 15KG, A 2,50M DE DISTANCIA, REFERINDO-SE O CUSTO AO MATERIAL SOLTO	M3	18,02
05.001.0068-0	REMOCAO, A PA, DE CASCALHO E PO DE MATERIAL ROCHOSO, A 1,50M DE ALTURA	M3	41,59
05.001.0068-A	REMOCAO, A PA, DE CASCALHO E PO DE MATERIAL ROCHOSO, A 1,50M DE ALTURA	M3	36,05
05.001.0069-0	REMOCAO, A PA, DE CASCALHO E PO DE MATERIAL ROCHOSO, A 2,50M DE DISTANCIA	M3	18,71
05.001.0069-A	REMOCAO, A PA, DE CASCALHO E PO DE MATERIAL ROCHOSO, A 2,50M DE DISTANCIA	M3	16,22
05.001.0070-0	REMOCAO DE PAVIMENTACAO DE LAJOTAS DE CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, PRE-FABRICADO	M2	7,27
05.001.0070-A	REMOCAO DE PAVIMENTACAO DE LAJOTAS DE CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, PRE-FABRICADO	M2	6,30
05.001.0071-0	REMOCAO CUIDADOSA DE PEITORIS, SOLEIRAS OU CHAPINS	M	71,89
05.001.0071-A	REMOCAO CUIDADOSA DE PEITORIS, SOLEIRAS OU CHAPINS	M	62,31
05.001.0072-0	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES	M	4,15
05.001.0072-A	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES	M	3,60
05.001.0073-0	REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA	M2	7,27
05.001.0073-A	REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA	M2	6,30
05.001.0074-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC, PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES, EXCLUSIVE O ENGRADAMAMENTO	M2	6,23
05.001.0074-A	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC, PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES, EXCLUSIVE O ENGRADAMAMENTO	M2	5,40
05.001.0075-0	REMOCAO DE PISO DE TACOS, INCLUSIVE CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	14,55
05.001.0075-A	REMOCAO DE PISO DE TACOS, INCLUSIVE CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	12,61
05.001.0076-0	REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA, PRE-MOLDADAS, PRENSADAS OU SEMELHANTES	M2	10,39
05.001.0076-A	REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA, PRE-MOLDADAS, PRENSADAS OU SEMELHANTES	M2	9,01
05.001.0077-0	REMOCAO DE ESCADA DE MADEIRA	M	70,34
05.001.0077-A	REMOCAO DE ESCADA DE MADEIRA	M	60,97
05.001.0078-0	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA, CERAMICA OU SEMELHANTE	M	2,59
05.001.0078-A	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA, CERAMICA OU SEMELHANTE	M	2,25

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
05.001.0079-0	REMOCAO DE FRISOS DE ASSOALHO,EXCLUSIVE BARROTES OU GRAZEPES	M2	7,79
05.001.0079-A	REMOCAO DE FRISOS DE ASSOALHO,EXCLUSIVE BARROTES OU GRAZEPES	M2	6,75
05.001.0080-0	REMOCAO DE CARPETE OU TAPETE COLADO NO PISO,INCLUSIVE LIMPEZA DE RESIDUO DE COLA COM PALHA DE ACO	M2	16,63
05.001.0080-A	REMOCAO DE CARPETE OU TAPETE COLADO NO PISO,INCLUSIVE LIMPEZA DE RESIDUO DE COLA COM PALHA DE ACO	M2	14,42
05.001.0081-0	REMOCAO DE RIPAS,SEM APROVEITAMENTO DE MATERIAL RETIRADO	M	1,45
05.001.0081-A	REMOCAO DE RIPAS,SEM APROVEITAMENTO DE MATERIAL RETIRADO	M	1,26
05.001.0082-0	REMOCAO DE PISO DE ARDOSIA,PEDRA SAO TOME,COM A RESPECTIVA CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	14,55
05.001.0082-A	REMOCAO DE PISO DE ARDOSIA,PEDRA SAO TOME,COM A RESPECTIVA CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	12,61
05.001.0083-0	REMOCAO DE PLACAS DE MURO PRE-MOLDADO,COM APROVEITAMENTO DOMATERIAL	M2	10,39
05.001.0083-A	REMOCAO DE PLACAS DE MURO PRE-MOLDADO,COM APROVEITAMENTO DOMATERIAL	M2	9,01
05.001.0084-0	REMOCAO DE PISO DE MARMORE OU GRANITO	M2	11,43
05.001.0084-A	REMOCAO DE PISO DE MARMORE OU GRANITO	M2	9,91
05.001.0085-0	REMOCAO A PA,DE CASCALHO OU LAMA A 1,50M DE ALTURA EM LOGRADOURO(BECO) DE ATE 2,00M,EM FAVELAS	M3	47,83
05.001.0085-A	REMOCAO A PA,DE CASCALHO OU LAMA A 1,50M DE ALTURA EM LOGRADOURO(BECO) DE ATE 2,00M,EM FAVELAS	M3	41,45
05.001.0086-0	REMOCAO DE TERRA OU ENTULHO,A PA,ATE A DISTANCIA HORIZONTALDE 5,00M	M3	31,19
05.001.0086-A	REMOCAO DE TERRA OU ENTULHO,A PA,ATE A DISTANCIA HORIZONTALDE 5,00M	M3	27,03
05.001.0087-0	REMOCAO DE PAPEL DE PAREDE,INCLUSIVE LIMPEZA DO EXCESSO DE COLA NA PAREDE	M2	4,15
05.001.0087-A	REMOCAO DE PAPEL DE PAREDE,INCLUSIVE LIMPEZA DO EXCESSO DE COLA NA PAREDE	M2	3,60
05.001.0088-0	REMOCAO DE PISO ELEVADO EM PLACAS	M2	11,43
05.001.0088-A	REMOCAO DE PISO ELEVADO EM PLACAS	M2	9,91
05.001.0089-0	REMOCAO DE REVESTIMENTO LAMINADO MELAMINICO EM PAREDES,INCLUSIVE RETIRADA DA COLA	M2	11,43
05.001.0089-A	REMOCAO DE REVESTIMENTO LAMINADO MELAMINICO EM PAREDES,INCLUSIVE RETIRADA DA COLA	M2	9,91
05.001.0090-0	REMOCAO DE REVESTIMENTO LAMINADO MELAMINICO EM PISOS,INCLUSIVE RETIRADA DA COLA	M2	9,35
05.001.0090-A	REMOCAO DE REVESTIMENTO LAMINADO MELAMINICO EM PISOS,INCLUSIVE RETIRADA DA COLA	M2	8,11
05.001.0095-0	REMOCAO DE JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO	M	2,07
05.001.0095-A	REMOCAO DE JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO	M	1,80
05.001.0097-0	REMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIAS DE MADEIRA PRE-MOLDADAS,PRENSADAS OU SEMELHANTES	M2	31,06
05.001.0097-A	REMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIAS DE MADEIRA PRE-MOLDADAS,PRENSADAS OU SEMELHANTES	M2	26,91
05.001.0098-0	REMOCAO CUIDADOSA E REMONTAGEM DE DIVISORIAS DE MADEIRA PRE-MOLDADAS,PRENSADAS OU SEMELHANTES	M2	50,76
05.001.0098-A	REMOCAO CUIDADOSA E REMONTAGEM DE DIVISORIAS DE MADEIRA PRE-MOLDADAS,PRENSADAS OU SEMELHANTES	M2	43,98
05.001.0100-0	REMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIA DE GRANITO	M2	43,80
05.001.0100-A	REMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIA DE GRANITO	M2	37,96
05.001.0101-0	REMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIA EM PLACA CIMENTICIA	M2	39,48
05.001.0101-A	REMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIA EM PLACA CIMENTICIA	M2	34,22
05.001.0105-0	REMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIA DE MARMORE	M2	45,23
05.001.0105-A	REMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIA DE MARMORE	M2	39,21
05.001.0106-0	REMOCAO DE REVESTIMENTO DE LENCOL DE CHUMBO EM PAREDES	M2	49,17
05.001.0106-A	REMOCAO DE REVESTIMENTO DE LENCOL DE CHUMBO EM PAREDES	M2	42,61
05.001.0123-0	REMOCAO DE LEITO FILTRANTE	M3	26,20
05.001.0123-A	REMOCAO DE LEITO FILTRANTE	M3	22,71
05.001.0124-0	REMOCAO DE TUBULACAO DE ACO,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	KG	0,35
05.001.0124-A	REMOCAO DE TUBULACAO DE ACO,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	KG	0,31
05.001.0125-0	REMOCAO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO COM D.N DE 50 A 300MM,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	53,02
05.001.0125-A	REMOCAO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO COM D.N DE 50 A 300MM,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	45,95
05.001.0126-0	REMOCAO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO COM D.N DE 400 A 600MM,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	106,53
05.001.0126-A	REMOCAO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO COM D.N DE 400 A 600MM,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	92,34
05.001.0127-0	REMOCAO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO COM D.N DE 700 A 1200MM,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	260,15
05.001.0127-A	REMOCAO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO COM D.N DE 700 A 1200MM,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	225,49
05.001.0128-0	REMOCAO DE TUBO DE CONCRETO COM D.N ACIMA DE 1500MM	M	125,92
05.001.0128-A	REMOCAO DE TUBO DE CONCRETO COM D.N ACIMA DE 1500MM	M	110,29
05.001.0130-0	REMOCAO DE VIDRO ATE 0,30X0,30M COM LIMPEZA LOCAL	M2	14,86
05.001.0130-A	REMOCAO DE VIDRO ATE 0,30X0,30M COM LIMPEZA LOCAL	M2	12,88
05.001.0131-0	REMOCAO DE VIDRO ACIMA DE 0,30X0,30M,COM LIMPEZA LOCAL	M2	12,38
05.001.0131-A	REMOCAO DE VIDRO ACIMA DE 0,30X0,30M,COM LIMPEZA LOCAL	M2	10,73

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
05.001.0132-0	REMOCAO DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOIROES,EXCLUSIVE TRANSPORTE	M	3,11
05.001.0132-A	REMOCAO DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOIROES,EXCLUSIVE TRANSPORTE	M	2,70
05.001.0133-0	ARRANCAMENTO DE BARROTEAMENTO DE DIMENSOES ATE 3"X9" OU DE GRAZEPES CHUMBADOS EM PISOS OU PAREDES,SEM APROVEITAMENTO DOMATERIAL RETIRADO	M2	36,23
05.001.0133-A	ARRANCAMENTO DE BARROTEAMENTO DE DIMENSOES ATE 3"X9" OU DE GRAZEPES CHUMBADOS EM PISOS OU PAREDES,SEM APROVEITAMENTO DOMATERIAL RETIRADO	M2	31,39
05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	29,42
05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	25,50
05.001.0135-0	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO E MANILHAS CERAMICAS,COM DIAMETRO DE 0,70 A 1,50M,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	31,19
05.001.0135-A	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO E MANILHAS CERAMICAS,COM DIAMETRO DE 0,70 A 1,50M,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	27,03
05.001.0136-0	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO E MANILHAS CERAMICAS,COM DIAMETRO DE 0,10 A 0,30M,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	13,51
05.001.0136-A	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO E MANILHAS CERAMICAS,COM DIAMETRO DE 0,10 A 0,30M,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	11,71
05.001.0137-0	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO E MANILHAS CERAMICAS,COM DIAMETRO DE 0,40 A 0,60M,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	18,71
05.001.0137-A	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO E MANILHAS CERAMICAS,COM DIAMETRO DE 0,40 A 0,60M,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	16,22
05.001.0138-0	ARRANCAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO,SEM ESCAVACAOOU RASGO EM ALVENARIA	M	7,18
05.001.0138-A	ARRANCAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO,SEM ESCAVACAOOU RASGO EM ALVENARIA	M	6,23
05.001.0141-0	ARRANCAMENTO DE TENTOS OU TRAVESSOES,DE GRANITO OU CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	27,03
05.001.0141-A	ARRANCAMENTO DE TENTOS OU TRAVESSOES,DE GRANITO OU CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	23,43
05.001.0142-0	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU CURVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	22,87
05.001.0142-A	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU CURVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	19,82
05.001.0143-0	ARRANCAMENTO DE PARALELEPIPEDOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	10,39
05.001.0143-A	ARRANCAMENTO DE PARALELEPIPEDOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	9,01
05.001.0144-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	7,18
05.001.0144-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	6,23
05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	24,77
05.001.0145-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	21,47
05.001.0146-0	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA	M	49,55
05.001.0146-A	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA	M	42,95
05.001.0147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	20,79
05.001.0147-A	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	18,02
05.001.0148-0	ARRANCAMENTO DE CALHA QUEBRADA EM ENCOSTA	UN	6,86
05.001.0148-A	ARRANCAMENTO DE CALHA QUEBRADA EM ENCOSTA	UN	5,94
05.001.0149-0	ARRANCAMENTO DE CERCAS DE MOIROES E ARAME FARPADO	M	8,31
05.001.0149-A	ARRANCAMENTO DE CERCAS DE MOIROES E ARAME FARPADO	M	7,21
05.001.0155-0	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DO LOCAL EM QUE SE ENCONTRA INSTALADO,INCLUSIVE DESLIGAMENTOS ELETRICOS,EXCLUSIVE EQUIPAMENTOPARA CARGA E DESCARGA EM CAMINHAO E TRANSPORTE	UN	422,09
05.001.0155-A	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DO LOCAL EM QUE SE ENCONTRA INSTALADO,INCLUSIVE DESLIGAMENTOS ELETRICOS,EXCLUSIVE EQUIPAMENTOPARA CARGA E DESCARGA EM CAMINHAO E TRANSPORTE	UN	365,85
05.001.0158-0	RETIRADA DE GERADOR DO LOCAL EM QUE SE ENCONTRA INSTALADO,EXCLUSIVE EQUIPAMENTO PARA CARGA E DESCARGA EM CAMINHAO E TRANSPORTE	UN	207,95
05.001.0158-A	RETIRADA DE GERADOR DO LOCAL EM QUE SE ENCONTRA INSTALADO,EXCLUSIVE EQUIPAMENTO PARA CARGA E DESCARGA EM CAMINHAO E TRANSPORTE	UN	180,25
05.001.0160-0	PERCUSSAO COM BATIDAS LEVES,SEM RETIRADA DO MATERIAL SOLTO	M2	2,76
05.001.0160-A	PERCUSSAO COM BATIDAS LEVES,SEM RETIRADA DO MATERIAL SOLTO	M2	2,39
05.001.0162-0	RETIRADA DE IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO,EXCLUSIVE CAMADA DEPROTECAO	M2	83,18
05.001.0162-A	RETIRADA DE IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO,EXCLUSIVE CAMADA DEPROTECAO	M2	72,10

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
05.001.0163-0	RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS OU LADRILHOS CERAMICOS E RESPECTIVA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,SEM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL RETIRADO	M2	77,65
05.001.0163-A	RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS OU LADRILHOS CERAMICOS E RESPECTIVA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,SEM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL RETIRADO	M2	67,28
05.001.0164-0	RETIRADA CUIDADOSA DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA(INTERNO OU EXTERNO)	M2	42,12
05.001.0164-A	RETIRADA CUIDADOSA DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA(INTERNO OU EXTERNO)	M2	36,50
05.001.0168-0	RECOLOCACAO DE CALHA EM ENCOSTA	UN	7,48
05.001.0168-A	RECOLOCACAO DE CALHA EM ENCOSTA	UN	6,48
05.001.0169-0	RECOLOCACAO DE TACOS SOLTOS USANDO PICHE,PEDRISCO E ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,COM REMOCAO DA BASE EXISTENTE	M2	130,59
05.001.0169-A	RECOLOCACAO DE TACOS SOLTOS USANDO PICHE,PEDRISCO E ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,COM REMOCAO DA BASE EXISTENTE	M2	117,16
05.001.0170-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 10,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	23,91
05.001.0170-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 10,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	20,72
05.001.0171-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 20,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	29,11
05.001.0171-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 20,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	25,23
05.001.0172-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	34,31
05.001.0172-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	29,74
05.001.0173-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	48,86
05.001.0173-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	42,35
05.001.0177-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 100,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	60,30
05.001.0177-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 100,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	52,27
05.001.0178-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 150,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	76,94
05.001.0178-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 150,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	66,69
05.001.0179-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 200,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	100,85
05.001.0179-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 200,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	87,42
05.001.0182-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA,ESCADA ACIMA,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,EM OBRAS PREDIAIS,INCLUSIVE CARGAE DESCARGA	TXM	1,14
05.001.0182-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA,ESCADA ACIMA,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,EM OBRAS PREDIAIS,INCLUSIVE CARGAE DESCARGA	TXM	0,99
05.001.0183-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA,ESCADA ABAIXO,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,EM OBRAS PREDIAIS,INCLUSIVE CARGAE DESCARGA	TXM	0,83
05.001.0183-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA,ESCADA ABAIXO,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,EM OBRAS PREDIAIS,INCLUSIVE CARGAE DESCARGA	TXM	0,72
05.001.0185-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	1,87
05.001.0185-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	1,62
05.001.0186-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO,SERVICO INTEIRAMENTEMANUAL,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	1,24
05.001.0186-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO,SERVICO INTEIRAMENTEMANUAL,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	1,08
05.001.0187-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE ENTULHO OU LAMA EM CARRINHO,INCLUSIVE CARGA A PA,EM FAVELAS	M3	28,69
05.001.0187-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE ENTULHO OU LAMA EM CARRINHO,INCLUSIVE CARGA A PA,EM FAVELAS	M3	24,87
05.001.0188-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA,EM CARRINHOS,INCLUSIVECARGA E DESCARGA	TXM	0,31
05.001.0188-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA,EM CARRINHOS,INCLUSIVECARGA E DESCARGA	TXM	0,27
05.001.0189-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO,EM CARRINHOS,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	0,20
05.001.0189-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO,EM CARRINHOS,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	0,18
05.001.0195-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE GRANDE VOLUME E BAIXO PESO ESPECIFICO,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,ENCOSTA ACIMA,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	M3XM	31,19
05.001.0195-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE GRANDE VOLUME E BAIXO PESO ESPECIFICO,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,ENCOSTA ACIMA,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	M3XM	27,03

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
05.001.0196-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE GRANDE VOLUME E BAIXO PESO ESPECIFICO,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,ENCOSTA ABAIXO,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	M3XM	23,91
05.001.0196-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE GRANDE VOLUME E BAIXO PESO ESPECIFICO,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,ENCOSTA ABAIXO,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	M3XM	20,72
05.001.0205-0	TRANSPORTE MANUAL DE CALHA ATE O LOCAL DE ASSENTAMENTO,ENCOSTA ACIMA,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	UNXM	1,39
05.001.0205-A	TRANSPORTE MANUAL DE CALHA ATE O LOCAL DE ASSENTAMENTO,ENCOSTA ACIMA,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	UNXM	1,20
05.001.0206-0	TRANSPORTE MANUAL DE CALHA ATE O LOCAL DE ASSENTAMENTO,ENCOSTA ABAIXO,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	UNXM	1,03
05.001.0206-A	TRANSPORTE MANUAL DE CALHA ATE O LOCAL DE ASSENTAMENTO,ENCOSTA ABAIXO,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	UNXM	0,90
05.001.0250-0	TRANSPORTE MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS EM MANGUEZAL,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA EM CESTO TIPO COMLURB(MUDA E LIXO)	TXM	41,59
05.001.0250-A	TRANSPORTE MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS EM MANGUEZAL,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA EM CESTO TIPO COMLURB(MUDA E LIXO)	TXM	36,05
05.001.0300-0	CALHA FECHADA,DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª,COM A SECAO DE 0,45X0,45M,PARA DESCIDA DE ESCOMBROS,COM COLOCACAO	M	200,89
05.001.0300-A	CALHA FECHADA,DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª,COM A SECAO DE 0,45X0,45M,PARA DESCIDA DE ESCOMBROS,COM COLOCACAO	M	190,18
05.001.0301-0	CALHA FECHADA,DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª,COM A SECAO 0,35X0,35M,PARA DESCIDA DE ESCOMBROS,COM COLOCACAO	M	166,83
05.001.0301-A	CALHA FECHADA,DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª,COM A SECAO 0,35X0,35M,PARA DESCIDA DE ESCOMBROS,COM COLOCACAO	M	157,52
05.001.0305-0	DESCIDA DE ESCOMBROS POR CALHAS FECHADAS,DE TABUAS DE PINHODE 3ª	M3	124,77
05.001.0305-A	DESCIDA DE ESCOMBROS POR CALHAS FECHADAS,DE TABUAS DE PINHODE 3ª	M3	108,15
05.001.0310-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS,DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATE O TERREO,UTILIZANDO ELEVADOR	M3	51,01
05.001.0310-A	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS,DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATE O TERREO,UTILIZANDO ELEVADOR	M3	44,22
05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS,DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATE O TERREO,UTILIZANDO A ESCADA DOPREDIO	M3	82,21
05.001.0315-A	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS,DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATE O TERREO,UTILIZANDO A ESCADA DOPREDIO	M3	71,25
05.001.0320-0	RETIRADA DE LAMA,ESCOBROS OU DETRITOS DO INTERIOR DE RESERVATORIOS OU CAIXAS ENTERRADAS,UTILIZANDO PROCESSOS DE SUSPENSAO MANUAL,MEDIDO POR VOLUME DE MATERIAL RETIRADO	M3	207,95
05.001.0320-A	RETIRADA DE LAMA,ESCOBROS OU DETRITOS DO INTERIOR DE RESERVATORIOS OU CAIXAS ENTERRADAS,UTILIZANDO PROCESSOS DE SUSPENSAO MANUAL,MEDIDO POR VOLUME DE MATERIAL RETIRADO	M3	180,25
05.001.0325-0	DESOBSTRUCAO DE DRENOS DE MUROS DE CONTENCAO,BUZINOTES DE COBERTURAS E SIMILARES	UN	3,11
05.001.0325-A	DESOBSTRUCAO DE DRENOS DE MUROS DE CONTENCAO,BUZINOTES DE COBERTURAS E SIMILARES	UN	2,70
05.001.0350-0	LIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADOS,CONTADO UM LADO	M2	14,69
05.001.0350-A	LIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADOS,CONTADO UM LADO	M2	12,74
05.001.0360-0	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	7,26
05.001.0360-A	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	6,30
05.001.0365-0	LIMPEZA DE PISOS CERAMICO,MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)	M2	9,69
05.001.0365-A	LIMPEZA DE PISOS CERAMICO,MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)	M2	8,40
05.001.0366-0	LIMPEZA DE PISOS DE BORRACHA	M2	6,78
05.001.0366-A	LIMPEZA DE PISOS DE BORRACHA	M2	5,88
05.001.0370-0	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE METAIS	UN	13,56
05.001.0370-A	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE METAIS	UN	11,76
05.001.0375-0	LIMPEZA DE METAIS,EXCLUSIVE APARELHOS SANITARIOS	UN	4,07
05.001.0375-A	LIMPEZA DE METAIS,EXCLUSIVE APARELHOS SANITARIOS	UN	3,52
05.001.0380-0	LIMPEZA DE PEITORIS	M	6,05
05.001.0380-A	LIMPEZA DE PEITORIS	M	5,25
05.001.0385-0	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	M2	8,47
05.001.0385-A	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	M2	7,35
05.001.0386-0	LIMPEZA DE PISOS VINILICOS	M2	7,26
05.001.0386-A	LIMPEZA DE PISOS VINILICOS	M2	6,30
05.001.0387-0	LIMPEZA DE PISOS DE PEDRA	M2	7,26
05.001.0387-A	LIMPEZA DE PISOS DE PEDRA	M2	6,30
05.001.0388-0	LAVAGEM DE TAPETES EXECUTADA NO LOCAL	M2	16,47
05.001.0388-A	LAVAGEM DE TAPETES EXECUTADA NO LOCAL	M2	14,28
05.001.0389-0	LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM PASTILHAS,INCLUSIVE O USO DEESCADA ATE 2 PAVIMENTOS,EXCLUSIVE ANDAIMES	M2	14,53

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
05.001.0389-A	LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM PASTILHAS,INCLUSIVE O USO DE ESCADA ATÉ 2 PAVIMENTOS,EXCLUSIVE ANDAIMES	M2	12,60
05.001.0391-0	LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM MARMORE OU GRANITO(POLIMENTO),INCLUSIVE O USO DE ESCADA ATÉ 2 PAVIMENTOS,EXCLUSIVE ANDAIMES	M2	13,56
05.001.0391-A	LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM MARMORE OU GRANITO(POLIMENTO),INCLUSIVE O USO DE ESCADA ATÉ 2 PAVIMENTOS,EXCLUSIVE ANDAIMES	M2	11,76
05.001.0392-0	LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM PEDRAS(LAVAGEM COM SOLUÇÃO ACIDA),INCLUSIVE O USO DE ESCADA ATÉ 2 PAVIMENTOS,EXCLUSIVE ANDAIMES	M2	9,69
05.001.0392-A	LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM PEDRAS(LAVAGEM COM SOLUÇÃO ACIDA),INCLUSIVE O USO DE ESCADA ATÉ 2 PAVIMENTOS,EXCLUSIVE ANDAIMES	M2	8,40
05.001.0393-0	LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM CHAPAS LAMINADAS,INCLUSIVE O USO DE ESCADA ATÉ 2 PAVIMENTOS,EXCLUSIVE ANDAIMES	M2	6,78
05.001.0393-A	LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM CHAPAS LAMINADAS,INCLUSIVE O USO DE ESCADA ATÉ 2 PAVIMENTOS,EXCLUSIVE ANDAIMES	M2	5,88
05.001.0400-0	LIMPEZA DE CALHA EM ENCOSTA	M	2,28
05.001.0400-A	LIMPEZA DE CALHA EM ENCOSTA	M	1,98
05.001.0402-0	LIMPEZA DE TELHA CERÂMICA,CONSTANDO DE LAVAGEM COM ÁGUA PURA E ESCOVAÇÃO COM ESCOVA DE AÇO	M2	30,15
05.001.0402-A	LIMPEZA DE TELHA CERÂMICA,CONSTANDO DE LAVAGEM COM ÁGUA PURA E ESCOVAÇÃO COM ESCOVA DE AÇO	M2	26,13
05.001.0405-0	LIMPEZA DE CAIXA DE AREIA,EM ENCOSTA,ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M3	83,18
05.001.0405-A	LIMPEZA DE CAIXA DE AREIA,EM ENCOSTA,ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M3	72,10
05.001.0410-0	LIMPEZA DE PAINÉIS DE ALUMÍNIO	M2	8,47
05.001.0410-A	LIMPEZA DE PAINÉIS DE ALUMÍNIO	M2	7,35
05.001.0415-0	LIMPEZA DE PAINÉIS DE AÇO ESCOVADO	M2	9,20
05.001.0415-A	LIMPEZA DE PAINÉIS DE AÇO ESCOVADO	M2	7,98
05.001.0450-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE ATÉ 1000L,INCLUSIVE DESINFECÇÃO,CONFORME APROVAÇÃO PELA COMISSÃO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA,COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93,MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA	UN	380,77
05.001.0450-A	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE ATÉ 1000L,INCLUSIVE DESINFECÇÃO,CONFORME APROVAÇÃO PELA COMISSÃO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA,COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93,MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA	UN	330,52
05.001.0455-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 1001 A 2000L,INCLUSIVE DESINFECÇÃO,CONFORME APROVAÇÃO PELA COMISSÃO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA,COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93,MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA	UN	571,15
05.001.0455-A	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 1001 A 2000L,INCLUSIVE DESINFECÇÃO,CONFORME APROVAÇÃO PELA COMISSÃO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA,COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93,MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA	UN	495,77
05.001.0460-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 2001 A 20000L,INCLUSIVE DESINFECÇÃO,CONFORME APROVAÇÃO PELA COMISSÃO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA,COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93,MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA	UN	829,85
05.001.0460-A	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 2001 A 20000L,INCLUSIVE DESINFECÇÃO,CONFORME APROVAÇÃO PELA COMISSÃO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA,COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93,MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA	UN	720,33
05.001.0465-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 20001 A 60000L,INCLUSIVE DESINFECÇÃO,CONFORME APROVAÇÃO PELA COMISSÃO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA,COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93,MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA	UN	1142,31
05.001.0465-A	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 20001 A 60000L,INCLUSIVE DESINFECÇÃO,CONFORME APROVAÇÃO PELA COMISSÃO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA,COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93,MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA	UN	991,55
05.001.0600-0	APICOAMENTO DE MEIOS-FIOS,UTILIZANDO PONTEIRO,CONSIDERANDO ESPELHO DE 15CM,FACE E ARESTA	M	28,75
05.001.0600-A	APICOAMENTO DE MEIOS-FIOS,UTILIZANDO PONTEIRO,CONSIDERANDO ESPELHO DE 15CM,FACE E ARESTA	M	24,92
05.001.0601-0	APICOAMENTO DE CONCRETO OU PISO CIMENTADO	M2	71,34
05.001.0601-A	APICOAMENTO DE CONCRETO OU PISO CIMENTADO	M2	61,84
05.001.0602-0	APICOAMENTO PARA EXECUÇÃO DE CONCRETO APARENTE EM SUPERFÍCIES HORIZONTAIS SUPERIORES (TETOS)	M2	356,73

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
05.001.0602-A	APICOAMENTO PARA EXECUCAO DE CONCRETO APARENTE EM SUPERFICIES HORIZONTAIS SUPERIORES (TETOS)	M2	309,20
05.001.0603-0	APICOAMENTO PARA EXECUCAO DE CONCRETO APARENTE EM SUPERFICIES VERTICAIS	M2	118,91
05.001.0603-A	APICOAMENTO PARA EXECUCAO DE CONCRETO APARENTE EM SUPERFICIES VERTICAIS	M2	103,06
05.001.0605-0	APICOAMENTO DE CONCRETO,EM SUPERFICIES VERTICIAS,INCLUSIVE CORRECAO DE FALHAS	M2	118,91
05.001.0605-A	APICOAMENTO DE CONCRETO,EM SUPERFICIES VERTICIAS,INCLUSIVE CORRECAO DE FALHAS	M2	103,06
05.001.0606-0	APICOAMENTO DE CONCRETO,EM SUPERFICIES HORIZONTAIS (TETO),INCLUSIVE CORRECAO DE FALHAS	M2	237,82
05.001.0606-A	APICOAMENTO DE CONCRETO,EM SUPERFICIES HORIZONTAIS (TETO),INCLUSIVE CORRECAO DE FALHAS	M2	206,13
05.001.0607-0	FURACAO EM CONCRETO COM FURADEIRA MANUAL E BROCA DE WIDIA DEDIAMETRO ATE 1/2"	M	13,14
05.001.0607-A	FURACAO EM CONCRETO COM FURADEIRA MANUAL E BROCA DE WIDIA DEDIAMETRO ATE 1/2"	M	11,56
05.001.0608-0	FURACAO EM CONCRETO COM FURADEIRA MANUAL E BROCA DE WIDIA DEDIAMETRO DE 5/8"	M	13,84
05.001.0608-A	FURACAO EM CONCRETO COM FURADEIRA MANUAL E BROCA DE WIDIA DEDIAMETRO DE 5/8"	M	12,19
05.001.0609-0	FURACAO EM CONCRETO COM FURADEIRA MANUAL E BROCA DE WIDIA DEDIAMETRO DE 3/4"	M	14,70
05.001.0609-A	FURACAO EM CONCRETO COM FURADEIRA MANUAL E BROCA DE WIDIA DEDIAMETRO DE 3/4"	M	12,92
05.001.0612-0	FURACAO EM CONCRETO COM FURADEIRA MANUAL E BROCA DE WIDIA DEDIAMETRO DE 1"	M	20,07
05.001.0612-A	FURACAO EM CONCRETO COM FURADEIRA MANUAL E BROCA DE WIDIA DEDIAMETRO DE 1"	M	17,82
05.001.0613-0	FURACAO EM CONCRETO COM FURADEIRA MANUAL E BROCA DE WIDIA DEDIAMETRO DE 1.1/2"	M	45,12
05.001.0613-A	FURACAO EM CONCRETO COM FURADEIRA MANUAL E BROCA DE WIDIA DEDIAMETRO DE 1.1/2"	M	40,63
05.001.0615-0	FURACAO DE CONCRETO,A PONTEIRO,TENDO O FURO 5X5X7CM	un	41,59
05.001.0615-A	FURACAO DE CONCRETO,A PONTEIRO,TENDO O FURO 5X5X7CM	un	36,05
05.001.0616-0	FURACAO DE CONCRETO,A PONTEIRO,TENDO O FURO 10X10X15CM	UN	93,58
05.001.0616-A	FURACAO DE CONCRETO,A PONTEIRO,TENDO O FURO 10X10X15CM	UN	81,11
05.001.0618-0	TIRO COM PISTOLA PARA FIXACAO DE PINO DE 1/4" EM CONCRETO ARMADO,INCLUSIVE O PINO E 0,50M DE FITA PERFURADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,19
05.001.0618-A	TIRO COM PISTOLA PARA FIXACAO DE PINO DE 1/4" EM CONCRETO ARMADO,INCLUSIVE O PINO E 0,50M DE FITA PERFURADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,13
05.001.0620-0	CORTE EM ALVENARIA DE TIJOLO,PARA COLOCACAO DE CAIXA DE 0,25X0,25X0,12M,INCLUSIVE ARREMATES DE RECOMPOSICAO	UN	14,37
05.001.0620-A	CORTE EM ALVENARIA DE TIJOLO,PARA COLOCACAO DE CAIXA DE 0,25X0,25X0,12M,INCLUSIVE ARREMATES DE RECOMPOSICAO	UN	12,46
05.001.0621-0	CORTE EM ALVENARIA DE TIJOLO,PARA COLOCACAO DE CAIXA DE 0,35X0,45X0,15M,INCLUSIVE ARREMATES DE RECOMPOSICAO	UN	28,75
05.001.0621-A	CORTE EM ALVENARIA DE TIJOLO,PARA COLOCACAO DE CAIXA DE 0,35X0,45X0,15M,INCLUSIVE ARREMATES DE RECOMPOSICAO	UN	24,92
05.001.0622-0	CORTE EM ALVENARIA DE TIJOLO,PARA COLOCACAO DE CAIXA DE 0,50X1,00X0,15M,INCLUSIVE ARREMATES DE RECOMPOSICAO	UN	57,51
05.001.0622-A	CORTE EM ALVENARIA DE TIJOLO,PARA COLOCACAO DE CAIXA DE 0,50X1,00X0,15M,INCLUSIVE ARREMATES DE RECOMPOSICAO	UN	49,85
05.001.0623-0	CORTE EM ALVENARIA DE TIJOLO,PARA COLOCACAO DE CAIXA DE 1,00X1,00X0,15M,INCLUSIVE ARREMATES DE RECOMPOSICAO	UN	129,40
05.001.0623-A	CORTE EM ALVENARIA DE TIJOLO,PARA COLOCACAO DE CAIXA DE 1,00X1,00X0,15M,INCLUSIVE ARREMATES DE RECOMPOSICAO	UN	112,16
05.001.0680-0	CORTE EM TETO DE GESSO COM MAQUITA	M	10,06
05.001.0680-A	CORTE EM TETO DE GESSO COM MAQUITA	M	8,72
05.001.0690-0	CORTE EM PISOS DE MARMORE,MARMORITE OU CERAMICA COM MAQUITA	M	17,25
05.001.0690-A	CORTE EM PISOS DE MARMORE,MARMORITE OU CERAMICA COM MAQUITA	M	14,95
05.001.0700-0	ARRUMACAO DE MATERIAL ROCHOSO,EM BLOCOS ATE 15KG,EM PILHAS REGULARES,REFERINDO-SE O CUSTO AO MATERIAL SOLTO	M3	28,07
05.001.0700-A	ARRUMACAO DE MATERIAL ROCHOSO,EM BLOCOS ATE 15KG,EM PILHAS REGULARES,REFERINDO-SE O CUSTO AO MATERIAL SOLTO	M3	24,33
05.001.0750-0	LIMPEZA DE SUPERFICIE DE CONCRETO E DA ARMADURA,COM ESCOVA DE ACO,APOS RETIRADA DO CAPEAMENTO,EXCLUSIVE ESTE	M2	31,19
05.001.0750-A	LIMPEZA DE SUPERFICIE DE CONCRETO E DA ARMADURA,COM ESCOVA DE ACO,APOS RETIRADA DO CAPEAMENTO,EXCLUSIVE ESTE	M2	27,03
05.001.0755-0	LIXAMENTO DE CONCRETO APARENTE,ANTIGO,SERVICO MANUAL	M2	7,87
05.001.0755-A	LIXAMENTO DE CONCRETO APARENTE,ANTIGO,SERVICO MANUAL	M2	6,82
05.001.0758-0	LIMPEZA DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE LISO(ANTIGO),COMAGUA PURA E ESCOVACAO COM ESCOVA DE ACO,UTILIZANDO MANGUEIRADE 1/2",EXCLUSIVE ANDAIMES	M2	2,95
05.001.0758-A	LIMPEZA DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE LISO(ANTIGO),COMAGUA PURA E ESCOVACAO COM ESCOVA DE ACO,UTILIZANDO MANGUEIRADE 1/2",EXCLUSIVE ANDAIMES	M2	2,56
05.001.0800-0	POLIMENTO MANUAL DE PEITORIL DE MARMORITE	M	69,80
05.001.0800-A	POLIMENTO MANUAL DE PEITORIL DE MARMORITE	M	60,50
05.001.0802-0	POLIMENTO MANUAL DE PEITORIL DE MARMORE	M	71,54
05.001.0802-A	POLIMENTO MANUAL DE PEITORIL DE MARMORE	M	62,01

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
05.001.0805-0	POLIMENTO MANUAL DE PISO E ESPELHO,EM ESCADA DE MARMORITE	M	82,01
05.001.0805-A	POLIMENTO MANUAL DE PISO E ESPELHO,EM ESCADA DE MARMORITE	M	71,08
05.001.0810-0	POLIMENTO MANUAL DE RODAPE DE MARMORITE	M	85,50
05.001.0810-A	POLIMENTO MANUAL DE RODAPE DE MARMORITE	M	74,11
05.001.0815-0	POLIMENTO MANUAL DE RODAPE EM MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	M	106,44
05.001.0815-A	POLIMENTO MANUAL DE RODAPE EM MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	M	92,26
05.001.0820-0	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA,ANTIGO,USANDO ESTUQUE COM ADESIVO,CIMENTO BRANCO E CORANTE,SEND0 2 POLIMENTOS MECANICOS	M2	42,89
05.001.0820-A	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA,ANTIGO,USANDO ESTUQUE COM ADESIVO,CIMENTO BRANCO E CORANTE,SEND0 2 POLIMENTOS MECANICOS	M2	38,83
05.001.0825-0	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE MARMORITE,ANTIGO,USANDO ESTUQUE COM ADESIVO,CIMENTO BRANCO E CORANTE,SEND0 2 POLIMENTOS MECANICOS	M2	45,17
05.001.0825-A	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE MARMORITE,ANTIGO,USANDO ESTUQUE COM ADESIVO,CIMENTO BRANCO E CORANTE,SEND0 2 POLIMENTOS MECANICOS	M2	41,10
05.001.0840-0	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE MARMORE,ANTIGO,USANDO ESTUQUECOM ADESIVO,CIMENTO BRANCO E CORANTE,SEND0 2 POLIMENTOS MECANICOS	M2	42,29
05.001.0840-A	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE MARMORE,ANTIGO,USANDO ESTUQUECOM ADESIVO,CIMENTO BRANCO E CORANTE,SEND0 2 POLIMENTOS MECANICOS	M2	38,23
05.001.0845-0	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE GRANITO,ANTIGO,USANDO ESTUQUECOM ADESIVO,CIMENTO BRANCO E CORANTE,SEND0 2 POLIMENTOS MECANICOS	M2	45,17
05.001.0845-A	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE GRANITO,ANTIGO,USANDO ESTUQUECOM ADESIVO,CIMENTO BRANCO E CORANTE,SEND0 2 POLIMENTOS MECANICOS	M2	41,10
05.001.0850-0	POLIMENTO MECANICO EM PISO CIMENTADO ANTIGO,APOS REPAROS DOREVESTIMENTO COM ESTUQUE DE CIMENTO E ADESIVO,INCLUSIVE ESTES MATERIAIS	M2	14,42
05.001.0850-A	POLIMENTO MECANICO EM PISO CIMENTADO ANTIGO,APOS REPAROS DOREVESTIMENTO COM ESTUQUE DE CIMENTO E ADESIVO,INCLUSIVE ESTES MATERIAIS	M2	13,39
05.001.0876-0	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO DE CRAQUELE DE PINTURA	M2	25,97
05.001.0876-A	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO DE CRAQUELE DE PINTURA	M2	22,51
05.001.0900-0	CORTE DE ACO(VERGALHAO),INCLUSIVE REMOCAO DO LOCAL,APOS SERVICOS DE DEMOLICAO DE CONCRETO	KG	1,13
05.001.0900-A	CORTE DE ACO(VERGALHAO),INCLUSIVE REMOCAO DO LOCAL,APOS SERVICOS DE DEMOLICAO DE CONCRETO	KG	0,99
05.001.0950-0	DESMONTAGEM E REMOCAO MANUAIS DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E SIMILARES,COM JUNTAS FLANGEADAS.CUSTO POR JUNTA DEDN ATE 80MM	UN	15,53
05.001.0950-A	DESMONTAGEM E REMOCAO MANUAIS DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E SIMILARES,COM JUNTAS FLANGEADAS.CUSTO POR JUNTA DEDN ATE 80MM	UN	13,45
05.001.0955-0	DESMONTAGEM E REMOCAO MANUAIS DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E SIMILARES,COM JUNTAS FLANGEADAS.CUSTO POR JUNTA DEDN=100 OU 150MM	UN	24,86
05.001.0955-A	DESMONTAGEM E REMOCAO MANUAIS DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E SIMILARES,COM JUNTAS FLANGEADAS.CUSTO POR JUNTA DEDN=100 OU 150MM	UN	21,54
05.001.0960-0	DESMONTAGEM E REMOCAO MANUAIS DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E SIMILARES,COM JUNTAS FLANGEADAS.CUSTO POR JUNTA DEDN=200MM	UN	31,09
05.001.0960-A	DESMONTAGEM E REMOCAO MANUAIS DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E SIMILARES,COM JUNTAS FLANGEADAS.CUSTO POR JUNTA DEDN=200MM	UN	26,94
05.002.0001-0	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	194,48
05.002.0001-A	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	179,09
05.002.0002-0	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO ARMADO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	330,63
05.002.0002-A	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO ARMADO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	304,46
05.002.0003-1	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE MASSAS DE CONCRETO SIMPLES,EXCETO PISOS OU PAVIMENTOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	447,82
05.002.0003-B	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE MASSAS DE CONCRETO SIMPLES,EXCETO PISOS OU PAVIMENTOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	412,78
05.002.0004-0	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE MASSAS DE CONCRETO ARMADO,EXCETO PISOS OU PAVIMENTOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	761,30
05.002.0004-A	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE MASSAS DE CONCRETO ARMADO,EXCETO PISOS OU PAVIMENTOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	701,73
05.002.0005-1	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO,COM 5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	28,91
05.002.0005-B	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO,COM 5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	26,72

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
05.002.0006-1	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO,COM 10CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	42,43
05.002.0006-B	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO,COM 10CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	39,15
05.002.0007-0	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO,COM 5CM DE ESPESSURA,EM FAIXAS DE ATE 1,20M DE LARGURA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	33,97
05.002.0007-A	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO,COM 5CM DE ESPESSURA,EM FAIXAS DE ATE 1,20M DE LARGURA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	31,40
05.002.0008-0	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO,COM 10CM DE ESPESSURA,EM FAIXAS DE ATE1,20M DE LARGURA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	49,86
05.002.0008-A	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO,COM 10CM DE ESPESSURA,EM FAIXAS DE ATE1,20M DE LARGURA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	46,00
05.002.0009-1	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO SIMPLES,COM 15CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	30,30
05.002.0009-B	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO SIMPLES,COM 15CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	27,91
05.002.0010-1	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO SIMPLES,COM 20CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	37,93
05.002.0010-B	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO SIMPLES,COM 20CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	34,92
05.002.0011-0	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO SIMPLES,COM 15CM DE ESPESSURA,EM FAIXAS DE ATE 1,20M DE LARGURA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTIRO DE SERVICO	M2	53,04
05.002.0011-A	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO SIMPLES,COM 15CM DE ESPESSURA,EM FAIXAS DE ATE 1,20M DE LARGURA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTIRO DE SERVICO	M2	48,84
05.002.0012-0	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO SIMPLES,COM 20CM DE ESPESSURA,EM FAIXAS DE ATE 1,20M DE LARGURA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	66,38
05.002.0012-A	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO SIMPLES,COM 20CM DE ESPESSURA,EM FAIXAS DE ATE 1,20M DE LARGURA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	61,12
05.002.0013-0	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE CONCRETO ARMADO,VISANDO A EXPOSICAO OU RETIRADA DE ARMADURA	M3	1020,24
05.002.0013-A	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE CONCRETO ARMADO,VISANDO A EXPOSICAO OU RETIRADA DE ARMADURA	M3	938,49
05.002.0014-0	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PASSEIO CIMENTADO COM ESPESSURA ATE 10CM,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	14,27
05.002.0014-A	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PASSEIO CIMENTADO COM ESPESSURA ATE 10CM,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	13,17
05.002.0015-0	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE BASE DE MACADAME CIMENTADO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	146,71
05.002.0015-A	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE BASE DE MACADAME CIMENTADO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	135,10
05.002.0016-0	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE BASE DE MACADAME BETUMINOSO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	129,65
05.002.0016-A	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE BASE DE MACADAME BETUMINOSO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	119,39
05.002.0018-0	DEMOLICAO COM EQUIAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISO DE ALTA RESISTENCIA MOLDADO NO LOCAL,COM ESPESSURA DE 0,80CM,INCLUSIVEBASE SUPORTE E EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	15,07
05.002.0018-A	DEMOLICAO COM EQUIAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISO DE ALTA RESISTENCIA MOLDADO NO LOCAL,COM ESPESSURA DE 0,80CM,INCLUSIVEBASE SUPORTE E EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	13,91

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
05.002.0019-0	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISO DE ALTARESISTENCIA PRE-MOLDADO,COM ESPESSURA DE ATE 3CM E RESPECTIVO CONTRAPISO COM ATE 10CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	18,08
05.002.0019-A	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISO DE ALTARESISTENCIA PRE-MOLDADO,COM ESPESSURA DE ATE 3CM E RESPECTIVO CONTRAPISO COM ATE 10CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	16,70
05.002.0030-0	DEMOLICAO DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES,UTILIZANDO QUEDA DE MACO DE 750KG,ADAPTADO A UMA ESCAVADEIRA DE 0,78M3	M3	59,01
05.002.0030-A	DEMOLICAO DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES,UTILIZANDO QUEDA DE MACO DE 750KG,ADAPTADO A UMA ESCAVADEIRA DE 0,78M3	M3	58,05
05.002.0031-0	DEMOLICAO DE PECAS DE CONCRETO ARMADO EM POSICAO ESPECIAL,UTILIZANDO QUEDA DE MACO DE 750KG,ADAPTADO A UMA ESCAVADEIRA DE 0,78M3	M3	48,07
05.002.0031-A	DEMOLICAO DE PECAS DE CONCRETO ARMADO EM POSICAO ESPECIAL,UTILIZANDO QUEDA DE MACO DE 750KG,ADAPTADO A UMA ESCAVADEIRA DE 0,78M3	M3	43,92
05.002.0050-0	ARRANCAMENTO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISO DE PARALELEPIPEDOS REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,INCLUSIVE LIMPEZA E EMPILHAMENTO SOBRE O PASSEIO	M2	19,14
05.002.0050-A	ARRANCAMENTO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISO DE PARALELEPIPEDOS REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,INCLUSIVE LIMPEZA E EMPILHAMENTO SOBRE O PASSEIO	M2	17,65
05.002.0055-0	ARRANCAMENTO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO (TAMPA E TELAR)	UN	68,65
05.002.0055-A	ARRANCAMENTO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO (TAMPA E TELAR)	UN	61,45
05.002.0060-0	ARRANCAMENTO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,E CARGA EM CAMINHÃO DE TRILHO DE BONDE	UN	75,52
05.002.0060-A	ARRANCAMENTO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,E CARGA EM CAMINHÃO DE TRILHO DE BONDE	UN	69,31
05.002.0061-0	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO DE LAJE PRE-FABRICADA COMPOSTA DE TIJOLOS CERAMICOS,VIGOTAS,ARMACAO E CAMADA DE CAPEAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	462,54
05.002.0061-A	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO DE LAJE PRE-FABRICADA COMPOSTA DE TIJOLOS CERAMICOS,VIGOTAS,ARMACAO E CAMADA DE CAPEAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	427,07
05.002.0062-0	DEMOLICAO DE PREDIOS COM ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTADO A ESCAVADEIRA,DE CONCRETO ARMADO,PISOS,ALVENARIA E ESQUADRIAS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO ENTULHO(CONSIDERANDO DESMONTES MANUALE MECANICO COM O PROPRIO ROMPEDOR),COM PREPARO PARA O TRANSPORTE,EXCLUSIVE CORTE DO ACO(VERGALHAO)EMPILHADO,TRANSP.(BOTAFORA),CARGA E DESCARGA.MEDIDO PELA AREA X ALTURA DO PREDIO	M3	68,68
05.002.0062-A	DEMOLICAO DE PREDIOS COM ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTADO A ESCAVADEIRA,DE CONCRETO ARMADO,PISOS,ALVENARIA E ESQUADRIAS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DO ENTULHO(CONSIDERANDO DESMONTES MANUALE MECANICO COM O PROPRIO ROMPEDOR),COM PREPARO PARA O TRANSPORTE,EXCLUSIVE CORTE DO ACO(VERGALHAO)EMPILHADO,TRANSP.(BOTAFORA),CARGA E DESCARGA.MEDIDO PELA AREA X ALTURA DO PREDIO	M3	65,75
05.002.0063-0	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO COM ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTADO A ESCAVADEIRA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	65,54
05.002.0063-A	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO COM ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTADO A ESCAVADEIRA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	63,79
05.002.0065-0	DEMOLICAO E REMOCAO DE ESTRUTURAS METALICAS TRELICADAS DE VERGALHOES E/OU PERFIS LEVES DE ACO,MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO	KG	3,01
05.002.0065-A	DEMOLICAO E REMOCAO DE ESTRUTURAS METALICAS TRELICADAS DE VERGALHOES E/OU PERFIS LEVES DE ACO,MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO	KG	2,71
05.002.0070-0	DEMOLICAO E REMOCAO COM MACARICO E GUINDASTES,DE ESTRUTURAS METALICAS DE PERFIS PESADOS DE ACO,MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO	T	832,07
05.002.0070-A	DEMOLICAO E REMOCAO COM MACARICO E GUINDASTES,DE ESTRUTURAS METALICAS DE PERFIS PESADOS DE ACO,MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO	T	810,98
05.002.0075-0	DEMOLICAO E REMOCAO COM MACARICO E GUINDASTES,DE ESTRUTURAS METALICAS OU SIMILARES DE CHAPAS DE ACO,MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO	T	809,00
05.002.0075-A	DEMOLICAO E REMOCAO COM MACARICO E GUINDASTES,DE ESTRUTURAS METALICAS OU SIMILARES DE CHAPAS DE ACO,MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO	T	778,17
05.002.0081-0	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E SIMILARES COM JUNTAS FLANGEADAS,CUSTO POR JUNTA,COM DN=200MM	UN	80,68

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
05.002.0081-A	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E SIMILARES COM JUNTAS FLANGEADAS,CUSTO POR JUNTA,COM DN=200MM	UN	76,24
05.002.0082-0	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E SIMILARES COM JUNTAS FLANGEADAS,CUSTO POR JUNTA,COM DN=250MM	UN	87,40
05.002.0082-A	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E SIMILARES COM JUNTAS FLANGEADAS,CUSTO POR JUNTA,COM DN=250MM	UN	82,15
05.002.0083-0	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E SIMILARES COM JUNTAS FLANGEADAS CUSTO POR JUNTA,COM DN= 300MM	UN	88,73
05.002.0083-A	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E SIMILARES COM JUNTAS FLANGEADAS CUSTO POR JUNTA,COM DN= 300MM	UN	83,40
05.002.0084-0	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E SIMILARES COM JUNTAS FLANGEADAS CUSTO POR JUNTA,COM DN=350MM	UN	94,94
05.002.0084-A	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E SIMILARES COM JUNTAS FLANGEADAS CUSTO POR JUNTA,COM DN=350MM	UN	88,78
05.002.0085-0	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E SIMILARES COM JUNTAS FLANGEADAS CUSTO POR JUNTA,COM DN=400MM	UN	99,07
05.002.0085-A	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E SIMILARES COM JUNTAS FLANGEADAS CUSTO POR JUNTA,COM DN=400MM	UN	92,48
05.002.0086-0	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E SIMILARES COM JUNTAS FLANGEADAS CUSTO POR JUNTA,COM DN=450MM	UN	101,84
05.002.0086-A	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E SIMILARES COM JUNTAS FLANGEADAS CUSTO POR JUNTA,COM DN=450MM	UN	95,12
05.002.0087-0	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E SIMILARES COM JUNTAS FLANGEADAS CUSTO POR JUNTA,COM DN=500MM	UN	108,96
05.002.0087-A	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E SIMILARES COM JUNTAS FLANGEADAS CUSTO POR JUNTA,COM DN=500MM	UN	101,34
05.002.0088-0	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E SIMILARES COM JUNTAS FLANGEADAS CUSTO POR JUNTA,COM DN=600MM	UN	117,19
05.002.0088-A	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E SIMILARES COM JUNTAS FLANGEADAS CUSTO POR JUNTA,COM DN=600MM	UN	108,93
05.002.0089-0	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E SIMILARES COM JUNTAS FLANGEADAS CUSTO POR JUNTA,COM DN=700MM	UN	132,20
05.002.0089-A	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E SIMILARES COM JUNTAS FLANGEADAS CUSTO POR JUNTA,COM DN=700MM	UN	122,65
05.002.0090-0	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E SIMILARES COM JUNTAS FLANGEADAS CUSTO POR JUNTA,COM DN=800MM	UN	143,69
05.002.0090-A	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E SIMILARES COM JUNTAS FLANGEADAS CUSTO POR JUNTA,COM DN=800MM	UN	133,30
05.002.0091-0	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E SIMILARES COM JUNTAS FLANGEADAS CUSTO POR JUNTA,COM DN=900MM	UN	157,39
05.002.0091-A	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E SIMILARES COM JUNTAS FLANGEADAS CUSTO POR JUNTA,COM DN=900MM	UN	145,70
05.002.0092-0	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E SIMILARES COM JUNTAS FLANGEADAS CUSTO POR JUNTA,COM DN=1000MM	UN	223,52

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
05.002.0092-A	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E SIMILARES COM JUNTAS FLANGEADAS CUSTO POR JUNTA,COM DN=1000MM	UN	209,97
05.002.0093-0	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E SIMILARES COM JUNTAS FLANGEADAS CUSTO POR JUNTA,COM DN=1200MM	UN	325,92
05.002.0093-A	DESMONTAGEM E REMOCAO COM AUXILIO DE GUINDASTE,DE TUBOS,CONEXOES,REGISTROS,VALVULAS E SIMILARES COM JUNTAS FLANGEADAS CUSTO POR JUNTA,COM DN=1200MM	UN	307,58
05.002.0100-0	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE RUA,CONSIDERANDO DEMOLICAO DE CAMADA DE ASFALTO E CONCRETO,MOVIMENTACAO E CONCRETAGEM,EXCLUSIVE CERCA PROTETORA	UN	325,06
05.002.0100-A	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE RUA,CONSIDERANDO DEMOLICAO DE CAMADA DE ASFALTO E CONCRETO,MOVIMENTACAO E CONCRETAGEM,EXCLUSIVE CERCA PROTETORA	UN	298,92
05.002.0101-0	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE RUA,CONSIDERANDO DEMOLICAO DE CAMADA DE ASFALTO E CONCRETO,MOVIMENTACAO E CONCRETAGEM,INCLUSIVE CERCA PROTETORA	UN	333,92
05.002.0101-A	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE RUA,CONSIDERANDO DEMOLICAO DE CAMADA DE ASFALTO E CONCRETO,MOVIMENTACAO E CONCRETAGEM,INCLUSIVE CERCA PROTETORA	UN	307,78
05.002.0102-0	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO EM PATIO,PASSEIO OU JARDIM COM VARIACAO DE MOVIMENTACAO ATE 0,50M,CONSIDERANDO DEMOLICAO DE CAMADA DE CONCRETO E CONCRETAGEM,INCLUSIVE CERCAPROTETORA	UN	481,86
05.002.0102-A	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO EM PATIO,PASSEIO OU JARDIM COM VARIACAO DE MOVIMENTACAO ATE 0,50M,CONSIDERANDO DEMOLICAO DE CAMADA DE CONCRETO E CONCRETAGEM,INCLUSIVE CERCAPROTETORA	UN	439,99
05.002.0105-0	LEVANTAMENTO DE TAMPÃO DE RUA,UTILIZANDO CONJUNTO DE ANEIS METALICOS SUPLEMENTARES,EXCLUSIVE CERCA PROTETORA	UN	755,25
05.002.0105-A	LEVANTAMENTO DE TAMPÃO DE RUA,UTILIZANDO CONJUNTO DE ANEIS METALICOS SUPLEMENTARES,EXCLUSIVE CERCA PROTETORA	UN	722,64
05.002.0106-0	LEVANTAMENTO DE TAMPÃO DE RUA,UTILIZANDO CONJUNTO DE ANEISMETALICOS SUPLEMENTARES, INCLUSIVE CERCA PROTETORA	UN	782,72
05.002.0106-A	LEVANTAMENTO DE TAMPÃO DE RUA,UTILIZANDO CONJUNTO DE ANEISMETALICOS SUPLEMENTARES, INCLUSIVE CERCA PROTETORA	UN	747,63
05.003.0010-1	LIMPEZA MANUAL DE POCO DE VISITA DE ATE 3,00M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	M3	93,58
05.003.0010-B	LIMPEZA MANUAL DE POCO DE VISITA DE ATE 3,00M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	M3	81,11
05.003.0011-0	LIMPEZA MANUAL DE POCO DE VISITA DE ATE 3,00M DE PROFUNDIDADE,COM TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO ATE 10KM DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA	M3	187,57
05.003.0011-A	LIMPEZA MANUAL DE POCO DE VISITA DE ATE 3,00M DE PROFUNDIDADE,COM TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO ATE 10KM DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA	M3	170,47
05.003.0015-1	TRANSPORTE DE MATERIAL DEPOSITADO EM POCOS DE VISITA E GALERIAS(AREIA MOLHADA,LODO),COM CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA,ATE 10KM DE DISTANCIA	M3	93,99
05.003.0015-B	TRANSPORTE DE MATERIAL DEPOSITADO EM POCOS DE VISITA E GALERIAS(AREIA MOLHADA,LODO),COM CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA,ATE 10KM DE DISTANCIA	M3	89,36
05.003.0016-1	TRANSPORTE DE MATERIAL DEPOSITADO EM POCOS DE VISITA E GALERIAS(AREIA MOLHADA,LODO),COM CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA,ATE 20KM DE DISTANCIA	M3	135,68
05.003.0016-B	TRANSPORTE DE MATERIAL DEPOSITADO EM POCOS DE VISITA E GALERIAS(AREIA MOLHADA,LODO),COM CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA,ATE 20KM DE DISTANCIA	M3	129,44
05.003.0017-1	TRANSPORTE DE MATERIAL DEPOSITADO EM POCOS DE VISITA E GALERIAS(AREIA MOLHADA,LODO),COM CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA,ATE 30KM DE DISTANCIA	M3	177,47
05.003.0017-B	TRANSPORTE DE MATERIAL DEPOSITADO EM POCOS DE VISITA E GALERIAS(AREIA MOLHADA,LODO),COM CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA,ATE 30KM DE DISTANCIA	M3	169,76
05.003.0020-0	LIMPEZA MANUAL DE GALERIA RETANGULAR,COM TRANSPORTE DE MATERIAL RETIRADO ATE 10KM DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA MANUAL EDESCARGA MECANICA	M3	218,76
05.003.0020-A	LIMPEZA MANUAL DE GALERIA RETANGULAR,COM TRANSPORTE DE MATERIAL RETIRADO ATE 10KM DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA MANUAL EDESCARGA MECANICA	M3	197,51
05.003.0021-0	LIMPEZA MANUAL DE GALERIA RETANGULAR,COM TRANSPORTE DE MATERIAL RETIRADO ATE 20KM DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA MANUAL EDESCARGA MECANICA	M3	260,45
05.003.0021-A	LIMPEZA MANUAL DE GALERIA RETANGULAR,COM TRANSPORTE DE MATERIAL RETIRADO ATE 20KM DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA MANUAL EDESCARGA MECANICA	M3	237,59
05.003.0022-0	LIMPEZA MANUAL DE GALERIA RETANGULAR,COM TRANSPORTE DE MATERIAL RETIRADO ATE 30KM DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA MANUAL EDESCARGA MECANICA	M3	302,25
05.003.0022-A	LIMPEZA MANUAL DE GALERIA RETANGULAR,COM TRANSPORTE DE MATERIAL RETIRADO ATE 30KM DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA MANUAL EDESCARGA MECANICA	M3	277,91
05.003.0090-0	LIMPEZA MANUAL DE RAMAL DE RALO,COM DIAMETRO MENOR QUE 0,40M,COM TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO ATE 10KM DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA	M3	780,25

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
05.003.0090-A	LIMPEZA MANUAL DE RAMAL DE RALO, COM DIÂMETRO MENOR QUE 0,40M, COM TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO ATÉ 10KM DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA	M3	684,18
05.003.0091-0	LIMPEZA MANUAL DE RAMAL DE RALO, COM DIÂMETRO MENOR QUE 0,40M, COM TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO ATÉ 20KM DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA	M3	821,93
05.003.0091-A	LIMPEZA MANUAL DE RAMAL DE RALO, COM DIÂMETRO MENOR QUE 0,40M, COM TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO ATÉ 20KM DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA	M3	724,27
05.003.0092-0	LIMPEZA MANUAL DE RAMAL DE RALO, COM DIÂMETRO MENOR QUE 0,40M, COM TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO ATÉ 30KM DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA	M3	863,73
05.003.0092-A	LIMPEZA MANUAL DE RAMAL DE RALO, COM DIÂMETRO MENOR QUE 0,40M, COM TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO ATÉ 30KM DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA	M3	764,58
05.004.0010-0	LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'ÁGUA, SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVA	M2	8,61
05.004.0010-A	LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'ÁGUA, SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVA	M2	8,26
05.004.0025-0	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE METÁLICA, EM PONTES, VIADUTOS OU ESTRUTURAS SEMELHANTES, UTILIZANDO LIXADEIRA E RASPADEIRA, ADMITINDO UMA PRODUÇÃO MÉDIA DE 280,00M2/MES	M2	46,43
05.004.0025-A	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE METÁLICA, EM PONTES, VIADUTOS OU ESTRUTURAS SEMELHANTES, UTILIZANDO LIXADEIRA E RASPADEIRA, ADMITINDO UMA PRODUÇÃO MÉDIA DE 280,00M2/MES	M2	40,25
05.004.0026-0	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE METÁLICA, EM PONTES, VIADUTOS OU ESTRUTURAS SEMELHANTES, UTILIZANDO LIXADEIRA E RASPADEIRA, ADMITINDO UMA PRODUÇÃO MÉDIA DE 100,00M2/MES	M2	130,02
05.004.0026-A	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE METÁLICA, EM PONTES, VIADUTOS OU ESTRUTURAS SEMELHANTES, UTILIZANDO LIXADEIRA E RASPADEIRA, ADMITINDO UMA PRODUÇÃO MÉDIA DE 100,00M2/MES	M2	112,70
05.004.0027-0	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE METÁLICA, EM PONTES, VIADUTOS OU ESTRUTURAS SEMELHANTES, UTILIZANDO LIXADEIRA E RASPADEIRA, ADMITINDO UMA PRODUÇÃO MÉDIA DE 180,00M2/MES	M2	72,44
05.004.0027-A	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE METÁLICA, EM PONTES, VIADUTOS OU ESTRUTURAS SEMELHANTES, UTILIZANDO LIXADEIRA E RASPADEIRA, ADMITINDO UMA PRODUÇÃO MÉDIA DE 180,00M2/MES	M2	62,79
05.004.0028-0	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE METÁLICA, EM PONTES, VIADUTOS OU ESTRUTURAS SEMELHANTES, UTILIZANDO LIXADEIRA E RASPADEIRA, ADMITINDO UMA PRODUÇÃO MÉDIA DE 350,00M2/MES	M2	37,14
05.004.0028-A	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE METÁLICA, EM PONTES, VIADUTOS OU ESTRUTURAS SEMELHANTES, UTILIZANDO LIXADEIRA E RASPADEIRA, ADMITINDO UMA PRODUÇÃO MÉDIA DE 350,00M2/MES	M2	32,20
05.004.0030-0	LIMPEZA DE TUNEIS COM JATO D'ÁGUA, SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVA	M2	25,49
05.004.0030-A	LIMPEZA DE TUNEIS COM JATO D'ÁGUA, SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVA	M2	24,66
05.004.0035-0	DECAPAGEM CUIDADOSA DE ESCULTURAS, PEÇAS EM ARGAMASSA E/OU FERRO, COM REMOÇÃO DE SUCESSIVAS CAMADAS DE TINTAS, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE	M2	1837,24
05.004.0035-A	DECAPAGEM CUIDADOSA DE ESCULTURAS, PEÇAS EM ARGAMASSA E/OU FERRO, COM REMOÇÃO DE SUCESSIVAS CAMADAS DE TINTAS, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE	M2	1608,17
05.004.0040-0	LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATO DE ÁGUA QUENTE COM PRESSÃO MÍNIMA DE 2400LB, SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVA	M2	10,67
05.004.0040-A	LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATO DE ÁGUA QUENTE COM PRESSÃO MÍNIMA DE 2400LB, SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVA	M2	9,68
05.004.0045-0	LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATO DE ÁGUA PRESSURIZADA OU AR, EM CONDIÇÕES QUE PERMITAM UM RENDIMENTO MÉDIO DE 5M2/H	M2	46,00
05.004.0045-A	LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATO DE ÁGUA PRESSURIZADA OU AR, EM CONDIÇÕES QUE PERMITAM UM RENDIMENTO MÉDIO DE 5M2/H	M2	43,17
05.004.0050-0	LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATO DE ÁGUA PRESSURIZADA OU AR, EM CONDIÇÕES QUE PERMITAM UM RENDIMENTO MÉDIO DE 15M2/H	M2	35,37
05.004.0050-A	LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATO DE ÁGUA PRESSURIZADA OU AR, EM CONDIÇÕES QUE PERMITAM UM RENDIMENTO MÉDIO DE 15M2/H	M2	31,66
05.004.0055-0	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE DE MONUMENTOS HISTÓRICOS DE ARGAMASSA, FERRO, BRONZE, MARMORE, GRANITO, RESINA, ETC EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE	M2	460,59
05.004.0055-A	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE DE MONUMENTOS HISTÓRICOS DE ARGAMASSA, FERRO, BRONZE, MARMORE, GRANITO, RESINA, ETC EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE	M2	415,13
05.004.0060-0	RESINA PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIE DE MONUMENTOS HISTÓRICOS. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	105,25
05.004.0060-A	RESINA PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIE DE MONUMENTOS HISTÓRICOS. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	103,11
05.004.0065-0	LIXAMENTO MANUAL PARA LIMPEZA OU PREPARAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS, UTILIZANDO ESCOVA DE AÇO DE 30CM DE CABO, CONSIDERANDO A ÁREA EFETIVAMENTE LIXADA	M2	5,19
05.004.0065-A	LIXAMENTO MANUAL PARA LIMPEZA OU PREPARAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS, UTILIZANDO ESCOVA DE AÇO DE 30CM DE CABO, CONSIDERANDO A ÁREA EFETIVAMENTE LIXADA	M2	4,50

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
05.004.0070-0	LIXAMENTO MECANICO PARA LIMPEZA OU PREPARACAO DE ESTRUTURAS METALICAS, UTILIZANDO LIXADEIRA ELETTRICA, CONSIDERANDO A AREA EFETIVAMENTE LIXADA	M2	4,00
05.004.0070-A	LIXAMENTO MECANICO PARA LIMPEZA OU PREPARACAO DE ESTRUTURAS METALICAS, UTILIZANDO LIXADEIRA ELETTRICA, CONSIDERANDO A AREA EFETIVAMENTE LIXADA	M2	3,54
05.004.0080-0	LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE PISOS E PAREDES DE CONCRETO COM JATO DE MATERIAL ABRASIVO METALICO, SEGUIDO DE AGUA OU AR, CONDICoes QUE NAO PERMITAM O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL ABRASIVO	M2	57,65
05.004.0080-A	LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE PISOS E PAREDES DE CONCRETO COM JATO DE MATERIAL ABRASIVO METALICO, SEGUIDO DE AGUA OU AR, CONDICoes QUE NAO PERMITAM O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL ABRASIVO	M2	56,74
05.004.0081-0	LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE PISOS E PAREDES DE CONCRETO COM JATO DE MATERIAL ABRASIVO METALICO, SEGUIDO DE AGUA OU AR, EM CONDICoes QUE PERMITAM O REAPROVEITAMENTO DE 50% DO MATERIAL ABRASIVO	M2	38,12
05.004.0081-A	LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE PISOS E PAREDES DE CONCRETO COM JATO DE MATERIAL ABRASIVO METALICO, SEGUIDO DE AGUA OU AR, EM CONDICoes QUE PERMITAM O REAPROVEITAMENTO DE 50% DO MATERIAL ABRASIVO	M2	37,21
05.004.0083-0	LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE PISOS E PAREDES DE FERRO OU ACO COM JATO DE MATERIAL ABRASIVO METALICO, SEGUIDO DE AGUA OU AR, EM CONDICoes QUE NAO PERMITAM O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL ABRASIVO	M2	75,78
05.004.0083-A	LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE PISOS E PAREDES DE FERRO OU ACO COM JATO DE MATERIAL ABRASIVO METALICO, SEGUIDO DE AGUA OU AR, EM CONDICoes QUE NAO PERMITAM O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL ABRASIVO	M2	74,61
05.004.0084-0	LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE PISOS E PAREDES DE FERRO OU ACO COM JATO DE MATERIAL ABRASIVO METALICO, SEGUIDO DE AGUA OU AR, EM CONDICoes QUE PERMITAM O REAPROVEITAMENTO DE 50% DO MATERIAL ABRASIVO	M2	49,74
05.004.0084-A	LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE PISOS E PAREDES DE FERRO OU ACO COM JATO DE MATERIAL ABRASIVO METALICO, SEGUIDO DE AGUA OU AR, EM CONDICoes QUE PERMITAM O REAPROVEITAMENTO DE 50% DO MATERIAL ABRASIVO	M2	48,57
05.004.0085-0	LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE TUBOS E PERFIS DE FERRO OU ACO COM JATO DE MATERIAL ABRASIVO METALICO, SEGUIDO DE AGUA OU AR, EM CONDICoes QUE NAO PERMITAM O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL ABRASIVO	M2	107,95
05.004.0085-A	LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE TUBOS E PERFIS DE FERRO OU ACO COM JATO DE MATERIAL ABRASIVO METALICO, SEGUIDO DE AGUA OU AR, EM CONDICoes QUE NAO PERMITAM O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL ABRASIVO	M2	105,21
05.004.0086-0	LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE TUBOS E PERFIS DE FERRO OU ACO COM JATO DE MATERIAL ABRASIVO METALICO, SEGUIDO DE AGUA OU AR, EM CONDICoes QUE PERMITAM O REAPROVEITAMENTO DE 50% DO MATERIAL ABRASIVO	M2	81,91
05.004.0086-A	LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE TUBOS E PERFIS DE FERRO OU ACO COM JATO DE MATERIAL ABRASIVO METALICO, SEGUIDO DE AGUA OU AR, EM CONDICoes QUE PERMITAM O REAPROVEITAMENTO DE 50% DO MATERIAL ABRASIVO	M2	79,17
05.004.0090-0	REMOCAO DE PICHACAO DE MONUMENTOS HISTORICOS DE ARGAMASSA, FERRO, BRONZE, MARMORE, GRANITO, ACO CORTEN, PINTURA AUTOMOTIVA, RESINA, ETC, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE	M2	430,16
05.004.0090-A	REMOCAO DE PICHACAO DE MONUMENTOS HISTORICOS DE ARGAMASSA, FERRO, BRONZE, MARMORE, GRANITO, ACO CORTEN, PINTURA AUTOMOTIVA, RESINA, ETC, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE	M2	384,90
05.005.0001-1	ANDAIME DE MADEIRA DE 1º, ATE 7,00M DE ALTURA, EM PECAS DE 3"x3", 1"x9" E 1"x12", CONSIDERANDO-SE O APROVEITAMENTO DA MADEIRA 3 VEZES, INCLUSIVE A DESMONTAGEM E MEDIDO PELO VOLUME ABRANGIDO, EXCLUSIVE PLATAFORMA	M3	39,26
05.005.0001-B	ANDAIME DE MADEIRA DE 1º, ATE 7,00M DE ALTURA, EM PECAS DE 3"x3", 1"x9" E 1"x12", CONSIDERANDO-SE O APROVEITAMENTO DA MADEIRA 3 VEZES, INCLUSIVE A DESMONTAGEM E MEDIDO PELO VOLUME ABRANGIDO, EXCLUSIVE PLATAFORMA	M3	36,29
05.005.0002-0	ANDAIME DE MADEIRA DE 1º, ATE 7,00M DE ALTURA, EM PECAS DE 3"x3", 1"x9" E 1"x12", CONSIDERANDO-SE O APROVEITAMENTO DA MADEIRA 5 VEZES, INCLUSIVE A DESMONTAGEM E MEDIDO PELO VOLUME ABRANGIDO, EXCLUSIVE PLATAFORMA	M3	32,70
05.005.0002-A	ANDAIME DE MADEIRA DE 1º, ATE 7,00M DE ALTURA, EM PECAS DE 3"x3", 1"x9" E 1"x12", CONSIDERANDO-SE O APROVEITAMENTO DA MADEIRA 5 VEZES, INCLUSIVE A DESMONTAGEM E MEDIDO PELO VOLUME ABRANGIDO, EXCLUSIVE PLATAFORMA	M3	29,72
05.005.0003-1	ANDAIME DE MADEIRA DE 1º, DE 7,00 A 14,00M DE ALTURA, EM PECAS DE 3"x3", 1"x9" E 1"x12", CONSIDERANDO-SE O APROVEITAMENTO DA MADEIRA 2 VEZES, INCLUSIVE A DESMONTAGEM E MEDIDO PELO VOLUME ABRANGIDO, EXCLUSIVE PLATAFORMA	M3	70,45
05.005.0003-B	ANDAIME DE MADEIRA DE 1º, DE 7,00 A 14,00M DE ALTURA, EM PECAS DE 3"x3", 1"x9" E 1"x12", CONSIDERANDO-SE O APROVEITAMENTO DA MADEIRA 2 VEZES, INCLUSIVE A DESMONTAGEM E MEDIDO PELO VOLUME ABRANGIDO, EXCLUSIVE PLATAFORMA	M3	66,82

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
05.005.0004-0	ANDAIME DE TORAS DE EUCALIPTO, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 5 VEZES, INCLUSIVE A DESMONTAGEM DO ANDAIME E DA PASSARELA	M3	81,61
05.005.0004-A	ANDAIME DE TORAS DE EUCALIPTO, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 5 VEZES, INCLUSIVE A DESMONTAGEM DO ANDAIME E DA PASSARELA	M3	74,53
05.005.0005-1	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES, INCLUSIVE ESTES, EM MADEIRA DE 1ª, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO	M2	15,17
05.005.0005-B	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES, INCLUSIVE ESTES, EM MADEIRA DE 1ª, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO	M2	14,48
05.005.0006-1	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES, INCLUSIVE ESTES, EM MADEIRA DE 1ª, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 10 VEZES, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO	M2	25,03
05.005.0006-B	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES, INCLUSIVE ESTES, EM MADEIRA DE 1ª, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 10 VEZES, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO	M2	24,34
05.005.0007-0	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES, INCLUSIVE ESTES, EM MADEIRA DE 1ª, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO PARA PE DIREITO DE 4,00M	M2	19,75
05.005.0007-A	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES, INCLUSIVE ESTES, EM MADEIRA DE 1ª, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO PARA PE DIREITO DE 4,00M	M2	19,00
05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	4,60
05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	4,60
05.005.0013-0	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 40 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	2,30
05.005.0013-A	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 40 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	2,30
05.005.0014-0	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 60 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	1,52
05.005.0014-A	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 60 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	1,52
05.005.0015-0	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 80 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	1,15
05.005.0015-A	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 80 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	1,15
05.005.0018-0	ESCADA DE MADEIRA DE 3ª EXECUTADA SOBRE TERRENO COM INCLINAÇÃO MÉDIA ATÉ 45°, COM 0,80M DE LARGURA, CONSIDERANDO 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, EXCLUSIVE ANCORAGEM	M	107,28
05.005.0018-A	ESCADA DE MADEIRA DE 3ª EXECUTADA SOBRE TERRENO COM INCLINAÇÃO MÉDIA ATÉ 45°, COM 0,80M DE LARGURA, CONSIDERANDO 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, EXCLUSIVE ANCORAGEM	M	98,57
05.005.0019-0	ESCADA DE MADEIRA DE 3ª EXECUTADA SOBRE TERRENO COM INCLINAÇÃO MÉDIA SUPERIOR A 45°, COM 0,80M DE LARGURA, CONSIDERANDO 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, EXCLUSIVE ANCORAGEM	M	172,69
05.005.0019-A	ESCADA DE MADEIRA DE 3ª EXECUTADA SOBRE TERRENO COM INCLINAÇÃO MÉDIA SUPERIOR A 45°, COM 0,80M DE LARGURA, CONSIDERANDO 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, EXCLUSIVE ANCORAGEM	M	155,26
05.005.0020-0	TORRE PARA GUINCHO, COM PRUMOS DE MADEIRA, PRANCHA DE (1,50X1,60)M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO CABO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DA TORRE E DO GUINCHO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO GUINCHO (VIDE ITEM 19.011.0017)	M	728,73
05.005.0020-A	TORRE PARA GUINCHO, COM PRUMOS DE MADEIRA, PRANCHA DE (1,50X1,60)M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO CABO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DA TORRE E DO GUINCHO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO GUINCHO (VIDE ITEM 19.011.0017)	M	675,91
05.005.0025-0	ANDAIME SUSPENSO DE MADEIRA, PENDENTE DA ESTRUTURA POR CABOS DE AÇO DE 3/8", INCLUSIVE PLATAFORMA DE MADEIRA E PERFURAÇÃO DA LAJE DE CONCRETO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	148,11
05.005.0025-A	ANDAIME SUSPENSO DE MADEIRA, PENDENTE DA ESTRUTURA POR CABOS DE AÇO DE 3/8", INCLUSIVE PLATAFORMA DE MADEIRA E PERFURAÇÃO DA LAJE DE CONCRETO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	142,62
05.005.0030-0	ANDAIME SUSPENSO DE MADEIRA, PENDENTE DA ESTRUTURA POR CABOS DE AÇO DE 3/8", INCLUSIVE PLATAFORMA DE MADEIRA E PERFURAÇÃO DA LAJE DE CONCRETO, COM UTILIZAÇÃO DAS TABUAS 2 VEZES, TORSE CABOS 4 VEZES, MONTAGEM E DESMONTAGEM 1 VEZ	M2	86,36
05.005.0030-A	ANDAIME SUSPENSO DE MADEIRA, PENDENTE DA ESTRUTURA POR CABOS DE AÇO DE 3/8", INCLUSIVE PLATAFORMA DE MADEIRA E PERFURAÇÃO DA LAJE DE CONCRETO, COM UTILIZAÇÃO DAS TABUAS 2 VEZES, TORSE CABOS 4 VEZES, MONTAGEM E DESMONTAGEM 1 VEZ	M2	80,87
05.005.0035-0	ANDAIME SUSPENSO DE MADEIRA, PENDENTE DA ESTRUTURA POR CABOS DE AÇO DE 3/8", INCLUSIVE PLATAFORMA DE MADEIRA E PERFURAÇÃO DA LAJE DE CONCRETO, COM UTILIZAÇÃO DAS TABUAS 3 VEZES, TORSE CABOS 6 VEZES, MONTAGEM E DESMONTAGEM 1 VEZ	M2	75,13

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
05.005.0035-A	ANDAIME SUSPENSO DE MADEIRA,PENDENTE DA ESTRUTURA POR CABOSDE ACO DE 3/8",INCLUSIVE PLATAFORMA DE MADEIRA E PERFURACAODA LAJE DE CONCRETO,COM UTILIZACAO DAS TABUAS 3 VEZES,TORASE CABOS 6 VEZES,MONTAGEM E DESMONTAGEM 1 VEZ	M2	69,64
05.005.0040-0	ANDAIME SUSPENSO DE MADEIRA,PENDENTE DA ESTRUTURA POR CABOSDE ACO DE 3/8",INCLUSIVE PLATAFORMA DE MADEIRA E PERFURACAODA LAJE DE CONCRETO,COM UTILIZACAO DAS TABUAS 4 VEZES,TORASE CABOS 8 VEZES,MONTAGEM E DESMONTAGEM 1 VEZ	M2	69,55
05.005.0040-A	ANDAIME SUSPENSO DE MADEIRA,PENDENTE DA ESTRUTURA POR CABOSDE ACO DE 3/8",INCLUSIVE PLATAFORMA DE MADEIRA E PERFURACAODA LAJE DE CONCRETO,COM UTILIZACAO DAS TABUAS 4 VEZES,TORASE CABOS 8 VEZES,MONTAGEM E DESMONTAGEM 1 VEZ	M2	64,06
05.005.0046-0	TELA SOLTA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS AMARRADA SOMENTE NOS EXTREMOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	7,99
05.005.0046-A	TELA SOLTA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS AMARRADA SOMENTE NOS EXTREMOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	7,44
05.005.0048-0	TELA SOLTA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS AMARRADA SOMENTE NOS EXTREMOS,UTILIZACAO DE 2 VEZES,INCLUSIVE COSTURA DA TELA SE NECESSARIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,73
05.005.0048-A	TELA SOLTA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS AMARRADA SOMENTE NOS EXTREMOS,UTILIZACAO DE 2 VEZES,INCLUSIVE COSTURA DA TELA SE NECESSARIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,18
05.005.0050-0	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS,AMARRADA EMANDAIME,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	27,71
05.005.0050-A	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS,AMARRADA EMANDAIME,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	25,64
05.005.0051-0	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS AMARRADA EMANDAIME,EXCLUSIVE ESTE,COM UTILIZACAO DE 2 VEZES,INCLUSIVE COSTURA DA TELA SE NECESSARIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	21,85
05.005.0051-A	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS AMARRADA EMANDAIME,EXCLUSIVE ESTE,COM UTILIZACAO DE 2 VEZES,INCLUSIVE COSTURA DA TELA SE NECESSARIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	19,77
05.005.0053-0	TELA METALICA FIO Nº12,MALHA 3X3CM,PARA PROTECAO DE FACHADAS,AMARRADA EM ANDAIME,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	198,15
05.005.0053-A	TELA METALICA FIO Nº12,MALHA 3X3CM,PARA PROTECAO DE FACHADAS,AMARRADA EM ANDAIME,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	189,73
05.005.0054-0	TELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE,100% VIRGEM,COM MALHADE (5X5)CM,FIO DE 2,5MM,COM RESISTENCIA DE 350KG/M2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	18,04
05.005.0054-A	TELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE,100% VIRGEM,COM MALHADE (5X5)CM,FIO DE 2,5MM,COM RESISTENCIA DE 350KG/M2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	17,49
05.005.0055-0	PLATAFORMA DE PROTECAO A TRANSEUNTES(PARA-LIXO),EM MADEIRA DE 1ª,EM PECAS DE 3"X6" E 1"X12",COM 2,00M DE LARGURA,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE A DESMONTAGEM E RETIRADA DA MADEIRA	M	230,25
05.005.0055-A	PLATAFORMA DE PROTECAO A TRANSEUNTES(PARA-LIXO),EM MADEIRA DE 1ª,EM PECAS DE 3"X6" E 1"X12",COM 2,00M DE LARGURA,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE A DESMONTAGEM E RETIRADA DA MADEIRA	M	212,74
05.005.0060-0	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS,CONSIDERANDOAPENAS O FORNECIMENTO DA TELA (VIDE ITENS 05.005.0062 E 05.005.0064 PARA COLOCACAO)	M2	2,51
05.005.0060-A	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS,CONSIDERANDOAPENAS O FORNECIMENTO DA TELA (VIDE ITENS 05.005.0062 E 05.005.0064 PARA COLOCACAO)	M2	2,51
05.005.0062-0	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS AMARRADA SOMENTE NOS EXTREMOS,EXCLUSIVE TELA (VIDE ITEM 05.005.0060 PARA FORNECIMENTO),INCLUSIVE COSTURA DA TELA SE NECESSARIO.COLOCACAO E RETIRADA.	M2	5,47
05.005.0062-A	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS AMARRADA SOMENTE NOS EXTREMOS,EXCLUSIVE TELA (VIDE ITEM 05.005.0060 PARA FORNECIMENTO),INCLUSIVE COSTURA DA TELA SE NECESSARIO.COLOCACAO E RETIRADA.	M2	4,92
05.005.0064-0	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS AMARRADA EMANDAIME,EXCLUSIVE TELA(VIDE ITEM 05.005.0060 PARA FORNECIMENTO) E ANDAIME,INCLUSIVE COSTURA DA TELA SE NECESSARIO.COLOCACAO E RETIRADA.	M2	20,59
05.005.0064-A	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS AMARRADA EMANDAIME,EXCLUSIVE TELA(VIDE ITEM 05.005.0060 PARA FORNECIMENTO) E ANDAIME,INCLUSIVE COSTURA DA TELA SE NECESSARIO.COLOCACAO E RETIRADA.	M2	18,51
05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XME	37,77

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
05.006.0001-B	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XME	37,77
05.006.0002-1	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	35,00
05.006.0002-B	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	35,00
05.006.0004-0	LOCACAO DE ELEVADOR PARA OBRA,PARA TRANSPORTE VERTICAL DE CARGAS OU PESSOAS,COM TORRE DE 25,00M DE ALTURA,SENDO 16,00M DE EDIFICACAO E 9,00M DE MODULO DE SEGURANCA,SISTEMA CREMALHEIRA 1 CABINE SIMPLES,CAPACIDADE EM TORNO DE 18 PESSOAS,E 1500KG DE CARGA,COM 4 PARADAS,INCLUSIVE OPERADOR	UNXME	18486,75
05.006.0004-A	LOCACAO DE ELEVADOR PARA OBRA,PARA TRANSPORTE VERTICAL DE CARGAS OU PESSOAS,COM TORRE DE 25,00M DE ALTURA,SENDO 16,00M DE EDIFICACAO E 9,00M DE MODULO DE SEGURANCA,SISTEMA CREMALHEIRA 1 CABINE SIMPLES,CAPACIDADE EM TORNO DE 18 PESSOAS,E 1500KG DE CARGA,COM 4 PARADAS,INCLUSIVE OPERADOR	UNXME	17727,19
05.006.0010-0	LOCACAO DE RODIZIOS DE FERRO,PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4RODIZIOS	UNXME	147,84
05.006.0010-A	LOCACAO DE RODIZIOS DE FERRO,PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4RODIZIOS	UNXME	147,84
05.006.0015-0	LOCACAO DE RODIZIOS DE BORRACHA,PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXME	123,28
05.006.0015-A	LOCACAO DE RODIZIOS DE BORRACHA,PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXME	123,28
05.007.0005-0	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO COM CABO PASSANTE,MANUAL,COM 2,00 A 6,00M DE EXTENSAO,CABOS COM 30M COM PLATAFORMA,TELA PROTETORA E MATERIAL PARA FIXACAO E OPERACAO DO ANDAIME,EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.020.0126),MONTAGEM E DESMONTAGEM(VIDE ITEM 05.008.0002) E MOVIMENTACAO VERTICAL (VIDE ITEM 05.008.0006)	UNXME	612,04
05.007.0005-A	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO COM CABO PASSANTE,MANUAL,COM 2,00 A 6,00M DE EXTENSAO,CABOS COM 30M COM PLATAFORMA,TELA PROTETORA E MATERIAL PARA FIXACAO E OPERACAO DO ANDAIME,EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.020.0126),MONTAGEM E DESMONTAGEM(VIDE ITEM 05.008.0002) E MOVIMENTACAO VERTICAL (VIDE ITEM 05.008.0006)	UNXME	612,04
05.007.0006-0	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO ELETRICO DE CABO PASSANTE,COM 2A 8 METROS DE EXTENSAO,CABOS COM 30 METROS,COM PLATAFORMA,TELA DE PROTECAO E MATERIAL PARA FIXACAO E OPERACAO DE ANDAIME,EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.020.0126),MONTAGEM E DESMONTAGEM (VIDE ITEM 05.008.0015) E MOVIMENTACAO VERTICAL (VIDE ITEM 05.008.0007)	UNXME	1660,04
05.007.0006-A	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO ELETRICO DE CABO PASSANTE,COM 2A 8 METROS DE EXTENSAO,CABOS COM 30 METROS,COM PLATAFORMA,TELA DE PROTECAO E MATERIAL PARA FIXACAO E OPERACAO DE ANDAIME,EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.020.0126),MONTAGEM E DESMONTAGEM (VIDE ITEM 05.008.0015) E MOVIMENTACAO VERTICAL (VIDE ITEM 05.008.0007)	UNXME	1660,04
05.007.0007-0	LOCACAO DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XME	97,02
05.007.0007-A	LOCACAO DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XME	97,02
05.007.0015-0	LOCACAO DE CADEIRA SUSPENS (BALANCIM),CONFORME NR 18 E ABNTNBR 14751,INCLUSIVE KIT DE SEGURANCA COMPLETO,EXCLUSIVE MONMONTAGEM E DESMONTAGEM (VIDE ITEM 05.008.0004)	UNXME	500,06
05.007.0015-A	LOCACAO DE CADEIRA SUSPENS (BALANCIM),CONFORME NR 18 E ABNTNBR 14751,INCLUSIVE KIT DE SEGURANCA COMPLETO,EXCLUSIVE MONMONTAGEM E DESMONTAGEM (VIDE ITEM 05.008.0004)	UNXME	500,06
05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	8,31
05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	7,21
05.008.0002-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME SUSPENSO MANUAL,CONSIDERANDO-SE EXTENSAO HORIZONTAL DAS FACHADAS E/OU EMPENAS	M	39,57
05.008.0002-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME SUSPENSO MANUAL,CONSIDERANDO-SE EXTENSAO HORIZONTAL DAS FACHADAS E/OU EMPENAS	M	34,30
05.008.0003-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ELEVADOR DE OBRA REFERIDO NOS ITENS 05.006.0003 E 05.006.0004	UN	3824,62
05.008.0003-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ELEVADOR DE OBRA REFERIDO NOS ITENS 05.006.0003 E 05.006.0004	UN	3315,04
05.008.0004-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CADEIRA SUSPENS (BALANCIM).CUSTOPOR BALANCIM	UN	118,73
05.008.0004-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CADEIRA SUSPENS (BALANCIM).CUSTOPOR BALANCIM	UN	102,91
05.008.0006-0	MOVIMENTACAO VERTICAL DE ANDAIME SUSPENSO MANUAL,CONSIDERANDO-SE UMA VEZ A AREA TRABALHADA,EM PROJECAO VERTICAL	M2	3,34
05.008.0006-A	MOVIMENTACAO VERTICAL DE ANDAIME SUSPENSO MANUAL,CONSIDERANDO-SE UMA VEZ A AREA TRABALHADA,EM PROJECAO VERTICAL	M2	2,89
05.008.0007-0	MOVIMENTACAO VERTICAL DE ANDAIME SUSPENSO ELETRICO,CONSIDERANDO-SE UMA VEZ A AREA TRABALHADA,EM PROJECAO VERTICAL	M2	1,48

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
05.008.0007-A	MOVIMENTACAO VERTICAL DE ANDAIME SUSPENSO ELETRICO,CONSIDERANDO-SE UMA VEZ A AREA TRABALHADA,EM PROJECAO VERTICAL	M2	1,28
05.008.0008-1	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	0,68
05.008.0008-B	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	0,59
05.008.0009-0	MOVIMENTACAO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES TIPO TORRE	M	0,20
05.008.0009-A	MOVIMENTACAO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES TIPO TORRE	M	0,18
05.008.0010-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE USINA MISTURADORA DE CONCRETO, TIPO PAREDE, COM SILOS HORIZONTAIS PARA TRES AGREGADOS.	UN	62308,23
05.008.0010-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE USINA MISTURADORA DE CONCRETO, TIPO PAREDE, COM SILOS HORIZONTAIS PARA TRES AGREGADOS.	UN	56277,59
05.008.0012-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE USINA MISTURADORA DE CONCRETO, TIPO VERTICAL, COM SILOS PARA 45,00M3 DE AGREGADOS E 30T DE CIMENTO	UN	317361,05
05.008.0012-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE USINA MISTURADORA DE CONCRETO, TIPO VERTICAL, COM SILOS PARA 45,00M3 DE AGREGADOS E 30T DE CIMENTO	UN	289212,07
05.008.0013-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TELEFERICO DE OBRA, COM VAO DE APROXIMADAMENTE 180,00M, INCLUSIVE O PREPARO DO TERRENO, EXCLUSIVE AS DEMAIS OBRAS NAO LIGADAS A PARTE MECANICA E O TRANSPORTE SECUNDARIO ATÉ O PONTO INICIAL DE OPERACAO	UN	4963,22
05.008.0013-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TELEFERICO DE OBRA, COM VAO DE APROXIMADAMENTE 180,00M, INCLUSIVE O PREPARO DO TERRENO, EXCLUSIVE AS DEMAIS OBRAS NAO LIGADAS A PARTE MECANICA E O TRANSPORTE SECUNDARIO ATÉ O PONTO INICIAL DE OPERACAO	UN	4301,11
05.008.0015-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME SUSPENSO ELETRICO CONSIDERANDO-SE A EXTENSAO HORIZONTAL DAS FACHADAS E/OU EMPENAS	M	68,33
05.008.0015-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME SUSPENSO ELETRICO CONSIDERANDO-SE A EXTENSAO HORIZONTAL DAS FACHADAS E/OU EMPENAS	M	59,23
05.009.0002-0	ENCHIMENTO PARA ELEVACAO DE PISO, COM BLOCO DE CONCRETO CELULAR, COM 10CM DE ALTURA, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8	M2	100,35
05.009.0002-A	ENCHIMENTO PARA ELEVACAO DE PISO, COM BLOCO DE CONCRETO CELULAR, COM 10CM DE ALTURA, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8	M2	99,25
05.009.0003-0	ENCHIMENTO PARA ELEVACAO DE PISO, COM BLOCO DE CONCRETO CELULAR, COM 15CM DE ALTURA, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8	M2	121,12
05.009.0003-A	ENCHIMENTO PARA ELEVACAO DE PISO, COM BLOCO DE CONCRETO CELULAR, COM 15CM DE ALTURA, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8	M2	118,92
05.009.0004-0	ENCHIMENTO PARA ELEVACAO DE PISO, COM BLOCO DE CONCRETO CELULAR, COM 30CM DE ALTURA, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8	M2	301,08
05.009.0004-A	ENCHIMENTO PARA ELEVACAO DE PISO, COM BLOCO DE CONCRETO CELULAR, COM 30CM DE ALTURA, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8	M2	297,81
05.009.0010-0	ARGILA EXPANDIDA COM GRANULOMETRIA FINA DE 2215, INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	M3	747,19
05.009.0010-A	ARGILA EXPANDIDA COM GRANULOMETRIA FINA DE 2215, INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	M3	747,19
05.009.0015-0	ARGILA EXPANDIDA COM GRANULOMETRIA GROSSA DE 3222, INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	M3	715,23
05.009.0015-A	ARGILA EXPANDIDA COM GRANULOMETRIA GROSSA DE 3222, INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	M3	715,23
05.010.0001-0	ESGOTAMENTO NORMAL DE VALAS, MEDIDO POR VOLUME D'AGUA ESGOTADO, UTILIZANDO BOMBA ACIONADA POR MOTOR A GASOLINA, DIAMETRO DE SUCCAO E DESCARGA DE 1.1/2", CONSIDERANDO UMA ALTURA MANOMETRICA ATÉ 10,00M	M3	0,90
05.010.0001-A	ESGOTAMENTO NORMAL DE VALAS, MEDIDO POR VOLUME D'AGUA ESGOTADO, UTILIZANDO BOMBA ACIONADA POR MOTOR A GASOLINA, DIAMETRO DE SUCCAO E DESCARGA DE 1.1/2", CONSIDERANDO UMA ALTURA MANOMETRICA ATÉ 10,00M	M3	0,85
05.010.0005-0	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVxH	6,89
05.010.0005-A	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVxH	6,26
05.010.0006-0	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO, DEVENDO SER USADO COMO SEU COMPLEMENTO, CONSIDERANDO A HORA IMPRODUTIVA DA BOMBA.	CVXH	4,77
05.010.0006-A	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO, DEVENDO SER USADO COMO SEU COMPLEMENTO, CONSIDERANDO A HORA IMPRODUTIVA DA BOMBA.	CVXH	4,14
05.010.0020-0	ESGOTAMENTO DE AGUA DE SUBSOLO RESULTANTE DE INFILTRACAO OU ALAGAMENTO, USANDO MOTOR ELETRICO EM BOMBA DE 3HP, DIAMETRO DE SUCCAO DE 1.1/2". ALTURA MANOMETRICA ATÉ 10,00M, MEDIDA PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	H	4,66
05.010.0020-A	ESGOTAMENTO DE AGUA DE SUBSOLO RESULTANTE DE INFILTRACAO OU ALAGAMENTO, USANDO MOTOR ELETRICO EM BOMBA DE 3HP, DIAMETRO DE SUCCAO DE 1.1/2". ALTURA MANOMETRICA ATÉ 10,00M, MEDIDA PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	H	4,66
05.010.0021-0	ESGOTAMENTO DE AGUA DE SUBSOLO RESULTANTE DE INFILTRACAO OU ALAGAMENTO, USANDO MOTOR ELETRICO EM BOMBA DE 3HP, DIAMETRO DE SUCCAO DE 1.1/2", DEVENDO SER USADO COMO SEU COMPLEMENTO, CONSIDERANDO A HORA IMPRODUTIVA DA BOMBA. ALTURA MANOMETRICA ATÉ 10,00M, MEDIDA PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	H	0,26

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
05.010.0021-A	ESGOTAMENTO DE AGUA DE SUBSOLO RESULTANTE DE INFILTRACAO OU ALAGAMENTO,USANDO MOTOR ELETRICO EM BOMBA DE 3HP,DIAMETRO DE SUCAO DE 1.1/2",DEVENDO SER USADO COMO SEU COMPLEMENTO,CONSIDERANDO A HORA IMPRODUTIVA DA BOMBA. ALTURA MANOMETRICA ATE 10,00M, MEDIDA PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	H	0,26
05.011.0001-0	ESCORAMENTO SIMPLES,FECHADO,DE VALA DE POUCA PROFUNDIDADE(ATE 1,00M DE PROFUNDIDADE),INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS(PECAS DE MADEIRA DE 3"-1.1/2"X9" E 3"X6")	M2	122,80
05.011.0001-A	ESCORAMENTO SIMPLES,FECHADO,DE VALA DE POUCA PROFUNDIDADE(ATE 1,00M DE PROFUNDIDADE),INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS(PECAS DE MADEIRA DE 3"-1.1/2"X9" E 3"X6")	M2	116,76
05.011.0002-0	ESCORAMENTO SIMPLES,ABERTO,DE VALA DE POUCA PROFUNDIDADE(ATE 1,00M DE PROFUNDIDADE),INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS(PECAS DE MADEIRA DE 3"-1.1/2"X9" E 3"X6")	M2	54,47
05.011.0002-A	ESCORAMENTO SIMPLES,ABERTO,DE VALA DE POUCA PROFUNDIDADE(ATE 1,00M DE PROFUNDIDADE),INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS(PECAS DE MADEIRA DE 3"-1.1/2"X9" E 3"X6")	M2	51,45
05.011.0006-0	ESCORAMENTO SIMPLES,FECHADO,DE VALA DE POUCA PROFUNDIDADE(ATE 1,00M DE PROFUNDIDADE),INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,COM ESGOTAMENTO MANUAL	M2	150,52
05.011.0006-A	ESCORAMENTO SIMPLES,FECHADO,DE VALA DE POUCA PROFUNDIDADE(ATE 1,00M DE PROFUNDIDADE),INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,COM ESGOTAMENTO MANUAL	M2	142,36
05.012.0001-0	CHAPA DE ACO CARBONO SAE 1006/10 PERFURADA EM FUROS REDONDOS ALTERNADOS LONGITUDINALMENTE,DIAMETRO DE 1,80MM,DISTANCIA ENTRE FUROS DE 2,55MM (DE CENTRO),NAS DIMENSOES DE(2000X1000X0,90)MM.FORNECIMENTO	UN	484,94
05.012.0001-A	CHAPA DE ACO CARBONO SAE 1006/10 PERFURADA EM FUROS REDONDOS ALTERNADOS LONGITUDINALMENTE,DIAMETRO DE 1,80MM,DISTANCIA ENTRE FUROS DE 2,55MM (DE CENTRO),NAS DIMENSOES DE(2000X1000X0,90)MM.FORNECIMENTO	UN	484,94
05.012.0005-0	CHAPA DE ACO CARBONO SAE 1006/10,PERFURADA EM FUROS REDONDOS ALTERNADOS LONGITUDINALMENTE,DIAMETRO DE 6,35MM,DISTANCIA ENTRE FUROS DE 9,00MM (DE CENTRO),NAS DIMENSOES DE(2000X1000X1,5)MM.FORNECIMENTO	UN	431,57
05.012.0005-A	CHAPA DE ACO CARBONO SAE 1006/10,PERFURADA EM FUROS REDONDOS ALTERNADOS LONGITUDINALMENTE,DIAMETRO DE 6,35MM,DISTANCIA ENTRE FUROS DE 9,00MM (DE CENTRO),NAS DIMENSOES DE(2000X1000X1,5)MM.FORNECIMENTO	UN	431,57
05.013.0001-0	CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8",PARA PASSAGEM DE VEICULOS,SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS,COMPREENDENDO COLOCACAO,USO E RETIRADA,MEDIDA PELA AREA DE CHAPA,EM CADA APLICACAO	M2	45,88
05.013.0001-A	CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8",PARA PASSAGEM DE VEICULOS,SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS,COMPREENDENDO COLOCACAO,USO E RETIRADA,MEDIDA PELA AREA DE CHAPA,EM CADA APLICACAO	M2	41,72
05.013.0002-0	CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8",PARA PASSAGEM DE VEICULOS,SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS,COMPREENDENDO COLOCACAO,USO E RETIRADA,MEDIDA PELA AREA DE CHAPA,EM CADA APLICACAO,INCLUSIVE MOBILIZACAO,TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA	M2	90,93
05.013.0002-A	CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8",PARA PASSAGEM DE VEICULOS,SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS,COMPREENDENDO COLOCACAO,USO E RETIRADA,MEDIDA PELA AREA DE CHAPA,EM CADA APLICACAO,INCLUSIVE MOBILIZACAO,TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA	M2	83,24
05.013.0003-0	CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8",PARA PASSAGEM DE VEICULOS,SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS,COMPREENDENDO SOMENTE A COLOCACAO E RETIRADA,MEDIDA PELA AREA DE CHAPA,EM CADA APLICACAO	M2	7,07
05.013.0003-A	CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8",PARA PASSAGEM DE VEICULOS,SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS,COMPREENDENDO SOMENTE A COLOCACAO E RETIRADA,MEDIDA PELA AREA DE CHAPA,EM CADA APLICACAO	M2	6,12
05.014.0001-0	ALUGUEL DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,TRIFASICO,60HZ,13,8KV-220/127V,30KVA	UNXME	1047,99
05.014.0001-A	ALUGUEL DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,TRIFASICO,60HZ,13,8KV-220/127V,30KVA	UNXME	1047,99
05.014.0005-0	ALUGUEL DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,TRIFASICO,60HZ,13,8KV-220/127V,45KVA	UNXME	1170,56
05.014.0005-A	ALUGUEL DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,TRIFASICO,60HZ,13,8KV-220/127V,45KVA	UNXME	1170,56
05.014.0009-0	ALUGUEL DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,TRIFASICO,60HZ,13,8KV-220/127V,75KVA	UNXME	1513,76
05.014.0009-A	ALUGUEL DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,TRIFASICO,60HZ,13,8KV-220/127V,75KVA	UNXME	1513,76
05.014.0015-0	ALUGUEL DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,TRIFASICO,60HZ,13,8KV-220/127V,112,5KVA	UNXME	1870,44
05.014.0015-A	ALUGUEL DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,TRIFASICO,60HZ,13,8KV-220/127V,112,5KVA	UNXME	1870,44
05.014.0020-0	ALUGUEL DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,TRIFASICO,60HZ,13,8KV-220/127V,150KVA	UNXME	2667,70
05.014.0020-A	ALUGUEL DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,TRIFASICO,60HZ,13,8KV-220/127V,150KVA	UNXME	2667,70
05.014.0023-0	ALUGUEL DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,TRIFASICO,60HZ,13,8KV-220/127KV,225KVA	UNXME	3296,00
05.014.0023-A	ALUGUEL DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,TRIFASICO,60HZ,13,8KV-220/127KV,225KVA	UNXME	3296,00
05.014.0025-0	ALUGUEL DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,TRIFASICO,60HZ,13,8KV-220/127V,300KVA	UNXME	4006,70
05.014.0025-A	ALUGUEL DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,TRIFASICO,60HZ,13,8KV-220/127V,300KVA	UNXME	4006,70

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
05.015.0030-0	PORTICO EM ACO, PARA SUPORTE DE SINALIZACAO VERTICAL, COMPOSTOPOR 2(DUAS) COLUNAS TUBULARES, 1(UMA) VIGA TRELICADA E CHUMBADORES PARA FIXACAO, GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE, COM ZINCAGEM MINIMA DE 350GR/M2 EM CADA FACE, CONFORME ABNT NBR 6323, SENDO O VAO DE 22,40M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	203232,54
05.015.0030-A	PORTICO EM ACO, PARA SUPORTE DE SINALIZACAO VERTICAL, COMPOSTOPOR 2(DUAS) COLUNAS TUBULARES, 1(UMA) VIGA TRELICADA E CHUMBADORES PARA FIXACAO, GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE, COM ZINCAGEM MINIMA DE 350GR/M2 EM CADA FACE, CONFORME ABNT NBR 6323, SENDO O VAO DE 22,40M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	202493,02
05.015.0031-0	PORTICO EM ACO, PARA SUPORTE DE SINALIZACAO VERTICAL, COMPOSTOPOR 2(DUAS) COLUNAS TUBULARES, 1(UMA) VIGA TRELICADA E CHUMBADORES PARA FIXACAO, GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE, COM ZINCAGEM MINIMA DE 350GR/M2 EM CADA FACE, CONFORME ABNT NBR 6323, SENDO O VAO DE 18,80M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	189024,25
05.015.0031-A	PORTICO EM ACO, PARA SUPORTE DE SINALIZACAO VERTICAL, COMPOSTOPOR 2(DUAS) COLUNAS TUBULARES, 1(UMA) VIGA TRELICADA E CHUMBADORES PARA FIXACAO, GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE, COM ZINCAGEM MINIMA DE 350GR/M2 EM CADA FACE, CONFORME ABNT NBR 6323, SENDO O VAO DE 18,80M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	188287,96
05.015.0032-0	PORTICO EM ACO, PARA SUPORTE DE SINALIZACAO VERTICAL, COMPOSTOPOR 2(DUAS) COLUNAS TUBULARES, 1(UMA) VIGA TRELICADA E CHUMBADORES PARA FIXACAO, GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE, COM ZINCAGEM MINIMA DE 350GR/M2 EM CADA FACE, CONFORME ABNT NBR 6323, SENDO O VAO DE 17,20M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	185268,70
05.015.0032-A	PORTICO EM ACO, PARA SUPORTE DE SINALIZACAO VERTICAL, COMPOSTOPOR 2(DUAS) COLUNAS TUBULARES, 1(UMA) VIGA TRELICADA E CHUMBADORES PARA FIXACAO, GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE, COM ZINCAGEM MINIMA DE 350GR/M2 EM CADA FACE, CONFORME ABNT NBR 6323, SENDO O VAO DE 17,20M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	184533,81
05.015.0033-0	PORTICO EM ACO, PARA SUPORTE DE SINALIZACAO VERTICAL, COMPOSTOPOR 2(DUAS) COLUNAS TUBULARES, 1(UMA) VIGA TRELICADA E CHUMBADORES PARA FIXACAO, GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE, COM ZINCAGEM MINIMA DE 350GR/M2 EM CADA FACE, CONFORME ABNT NBR 6323, SENDO O VAO DE 15,20M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	159983,28
05.015.0033-A	PORTICO EM ACO, PARA SUPORTE DE SINALIZACAO VERTICAL, COMPOSTOPOR 2(DUAS) COLUNAS TUBULARES, 1(UMA) VIGA TRELICADA E CHUMBADORES PARA FIXACAO, GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE, COM ZINCAGEM MINIMA DE 350GR/M2 EM CADA FACE, CONFORME ABNT NBR 6323, SENDO O VAO DE 15,20M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	159250,11
05.015.0034-0	PORTICO EM ACO, PARA SUPORTE DE SINALIZACAO VERTICAL, COMPOSTOPOR 2(DUAS) COLUNAS TUBULARES, 1(UMA) VIGA TRELICADA E CHUMBADORES PARA FIXACAO, GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE, COM ZINCAGEM MINIMA DE 350GR/M2 EM CADA FACE, CONFORME ABNT NBR 6323, SENDO O VAO DE 13,20M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	154113,86
05.015.0034-A	PORTICO EM ACO, PARA SUPORTE DE SINALIZACAO VERTICAL, COMPOSTOPOR 2(DUAS) COLUNAS TUBULARES, 1(UMA) VIGA TRELICADA E CHUMBADORES PARA FIXACAO, GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE, COM ZINCAGEM MINIMA DE 350GR/M2 EM CADA FACE, CONFORME ABNT NBR 6323, SENDO O VAO DE 13,20M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	153382,41
05.015.0040-0	SEMI-PORTICO EM ACO, BANDEIRA SIMPLES, PARA SUPORTE DE SINALIZACAO VERTICAL, COMPOSTO POR 1(UMA) COLUNA TUBULAR, 1(UMA) VIGA TRELICADA EM BALANCO E CHUMBADORES PARA FIXACAO, GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE, COM ZINCAGEM MINIMA DE 350GR/M2 EM CADA FACE, CONFORME ABNT NBR 6323, SENDO O BALANCO DE 8,60M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	92322,85
05.015.0040-A	SEMI-PORTICO EM ACO, BANDEIRA SIMPLES, PARA SUPORTE DE SINALIZACAO VERTICAL, COMPOSTO POR 1(UMA) COLUNA TUBULAR, 1(UMA) VIGA TRELICADA EM BALANCO E CHUMBADORES PARA FIXACAO, GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE, COM ZINCAGEM MINIMA DE 350GR/M2 EM CADA FACE, CONFORME ABNT NBR 6323, SENDO O BALANCO DE 8,60M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	91723,66
05.015.0041-0	SEMI-PORTICO EM ACO, BANDEIRA SIMPLES, PARA SUPORTE DE SINALIZACAO VERTICAL, COMPOSTO POR 1(UMA) COLUNA TUBULAR, 1(UMA) VIGA TRELICADA EM BALANCO E CHUMBADORES PARA FIXACAO, GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE, COM ZINCAGEM MINIMA DE 350GR/M2 EM CADA FACE, CONFORME ABNT NBR 6323, SENDO O BALANCO DE 5,10M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	79447,07
05.015.0041-A	SEMI-PORTICO EM ACO, BANDEIRA SIMPLES, PARA SUPORTE DE SINALIZACAO VERTICAL, COMPOSTO POR 1(UMA) COLUNA TUBULAR, 1(UMA) VIGA TRELICADA EM BALANCO E CHUMBADORES PARA FIXACAO, GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE, COM ZINCAGEM MINIMA DE 350GR/M2 EM CADA FACE, CONFORME ABNT NBR 6323, SENDO O BALANCO DE 5,10M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	78962,80
05.015.0045-0	SEMI-PORTICO EM ACO, BANDEIRA DUPLA, PARA SUPORTE DE SINALIZACAO VERTICAL, COMPOSTO POR 1(UMA) COLUNA TUBULAR, 2(DUAS) VIGAS TRELICADAS EM BALANCO E CHUMBADORES PARA FIXACAO, GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE, COM ZINCAGEM MINIMA DE 350GR/M2 EM CADA FACE, CONFORME ABNT NBR 6323, SENDO O BALANCO DE 8,60M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	141164,85
05.015.0045-A	SEMI-PORTICO EM ACO, BANDEIRA DUPLA, PARA SUPORTE DE SINALIZACAO VERTICAL, COMPOSTO POR 1(UMA) COLUNA TUBULAR, 2(DUAS) VIGAS TRELICADAS EM BALANCO E CHUMBADORES PARA FIXACAO, GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE, COM ZINCAGEM MINIMA DE 350GR/M2 EM CADA FACE, CONFORME ABNT NBR 6323, SENDO O BALANCO DE 8,60M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	140565,66

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
05.015.0046-0	SEMIPORTICO EM ACO,BANDEIRA DUPLA,PARA SUPORTE DE SINALIZACAA VERTICAL,COMPOSTO POR 1(UMA) COLUNA TUBULAR,2(DUAS) VIGASTRELICADAS EM BALANCO E CHUMBADORES PARA FIXACAO,GALVANIZADOPOR IMERSAO A QUENTE,COM ZINCAGEM MINIMA DE 350GR/M2 EM CADA FACE,CONFORME ABNT NBR 6323,SENDO O BALANCO DE 5,10M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	116290,07
05.015.0046-A	SEMIPORTICO EM ACO,BANDEIRA DUPLA,PARA SUPORTE DE SINALIZACAA VERTICAL,COMPOSTO POR 1(UMA) COLUNA TUBULAR,2(DUAS) VIGASTRELICADAS EM BALANCO E CHUMBADORES PARA FIXACAO,GALVANIZADOPOR IMERSAO A QUENTE,COM ZINCAGEM MINIMA DE 350GR/M2 EM CADA FACE,CONFORME ABNT NBR 6323,SENDO O BALANCO DE 5,10M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	115805,80
05.015.0050-0	PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS,EM CHAPA DE ACO Nº16,TRATADA QUIMICAMENTE,INCLUSIVE PINTURA COM METAL PRIMER NAS DUAS FACES E ESMALTE SINTETICO PRETO NO VERSO.APLICACAO DE PELICULAS REFLETIVAS NO GRAU TECNICO E PELICULA PARA LEGENDA FIXADAATRAVES DE CASTANHAS DUPLAS EM POSTE DE CONCRETO ARMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	539,18
05.015.0050-A	PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS,EM CHAPA DE ACO Nº16,TRATADA QUIMICAMENTE,INCLUSIVE PINTURA COM METAL PRIMER NAS DUAS FACES E ESMALTE SINTETICO PRETO NO VERSO.APLICACAO DE PELICULAS REFLETIVAS NO GRAU TECNICO E PELICULA PARA LEGENDA FIXADAATRAVES DE CASTANHAS DUPLAS EM POSTE DE CONCRETO ARMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	526,04
05.015.0055-0	PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS,EM CHAPA DE ACO Nº16,TRATADA QUIMICAMENTE,INCLUSIVE PINTURA COM METAL PRIMER NAS DUAS FACES E ESMALTE SINTETICO PRETO NO VERSO.APLICACAO DE PELICULAS REFLETIVAS NO GRAU TECNICO,GRAU ALTA INTENSIDADE E PELICULA PARA LEGENDA FIXADA ATRAVES DE CASTANHAS DUPLAS EM POSTE DE CONCRETO ARMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	572,65
05.015.0055-A	PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS,EM CHAPA DE ACO Nº16,TRATADA QUIMICAMENTE,INCLUSIVE PINTURA COM METAL PRIMER NAS DUAS FACES E ESMALTE SINTETICO PRETO NO VERSO.APLICACAO DE PELICULAS REFLETIVAS NO GRAU TECNICO,GRAU ALTA INTENSIDADE E PELICULA PARA LEGENDA FIXADA ATRAVES DE CASTANHAS DUPLAS EM POSTE DE CONCRETO ARMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	559,51
05.015.0060-0	PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS,EM CHAPA DE ACO Nº16,TRATADA QUIMICAMENTE,INCLUSIVE PINTURA COM METAL PRIMER NAS DUAS FACES E ESMALTE SINTETICO PRETO NO VERSO.APLICACAO DE PELICULAS REFLETIVAS NO GRAU TECNICO,GRAU DIAMANTE E PELICULA PARA LEGENDA FIXADA ATRAVES DE CASTANHAS DUPLAS EM POSTE DE CONCRETO ARMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	580,74
05.015.0060-A	PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS,EM CHAPA DE ACO Nº16,TRATADA QUIMICAMENTE,INCLUSIVE PINTURA COM METAL PRIMER NAS DUAS FACES E ESMALTE SINTETICO PRETO NO VERSO.APLICACAO DE PELICULAS REFLETIVAS NO GRAU TECNICO,GRAU DIAMANTE E PELICULA PARA LEGENDA FIXADA ATRAVES DE CASTANHAS DUPLAS EM POSTE DE CONCRETO ARMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	567,60
05.015.0065-0	PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS,EM CHAPA DE ACO Nº16,TRATADA QUIMICAMENTE,INCLUSIVE PINTURA COM METAL PRIMER NAS DUAS FACES E ESMALTE SINTETICO PRETO NO VERSO.APLICACAO DE PELICULAS REFLETIVAS NO GRAU TECNICO E PELICULA PARA LEGENDA FIXADOEM UM OU DOIS POSTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	694,27
05.015.0065-A	PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS,EM CHAPA DE ACO Nº16,TRATADA QUIMICAMENTE,INCLUSIVE PINTURA COM METAL PRIMER NAS DUAS FACES E ESMALTE SINTETICO PRETO NO VERSO.APLICACAO DE PELICULAS REFLETIVAS NO GRAU TECNICO E PELICULA PARA LEGENDA FIXADOEM UM OU DOIS POSTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	677,76
05.015.0070-0	PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS,EM CHAPA DE ACO Nº16,TRATADA QUIMICAMENTE,INCLUSIVE PINTURA COM METAL PRIMER NAS DUAS FACES E ESMALTE SINTETICO PRETO NO VERSO.APLICACAO DE PELICULAS REFLETIVAS NO GRAU TECNICO,GRAU ALTA INTENSIDADE E PELICULA PARA LEGENDA FIXADO EM UM OU DOIS POSTES DE MADEIRA DE LEI.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	727,74
05.015.0070-A	PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS,EM CHAPA DE ACO Nº16,TRATADA QUIMICAMENTE,INCLUSIVE PINTURA COM METAL PRIMER NAS DUAS FACES E ESMALTE SINTETICO PRETO NO VERSO.APLICACAO DE PELICULAS REFLETIVAS NO GRAU TECNICO,GRAU ALTA INTENSIDADE E PELICULA PARA LEGENDA FIXADO EM UM OU DOIS POSTES DE MADEIRA DE LEI.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	711,24
05.015.0075-0	PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS,EM CHAPA DE ACO Nº16,TRATADA QUIMICAMENTE,INCLUSIVE PINTURA COM METAL PRIMER NAS DUAS FACES E ESMALTE SINTETICO PRETO NO VERSO.APLICACAO DE PELICULAS RELETIVAS NO GRAU TECNICO,GRAU DIAMANTE E PELICULA PARA LEGENDA FIXADO EM UM OU DOIS POSTES DE MADEIRA DE LEI.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	735,83
05.015.0075-A	PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS,EM CHAPA DE ACO Nº16,TRATADA QUIMICAMENTE,INCLUSIVE PINTURA COM METAL PRIMER NAS DUAS FACES E ESMALTE SINTETICO PRETO NO VERSO.APLICACAO DE PELICULAS RELETIVAS NO GRAU TECNICO,GRAU DIAMANTE E PELICULA PARA LEGENDA FIXADO EM UM OU DOIS POSTES DE MADEIRA DE LEI.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	719,33
05.020.0005-0	SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTETICAS,EM VIAS RODOVIARIAS,APLICADA POR EXTRUSAO,CONFORME ABNT NBR 12935,13132 E NORMA DNIT 100/2018-ES.	M2	77,21
05.020.0005-A	SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTETICAS,EM VIAS RODOVIARIAS,APLICADA POR EXTRUSAO,CONFORME ABNT NBR 12935,13132 E NORMA DNIT 100/2018-ES.	M2	75,97

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
05.020.0007-0	SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTETICAS,EM VIAS URBANAS,APLICADA POR EXTRUSAO,CONFORME ABNT NBR 12935,13132 E NORMA DNIT100/2018-ES.	M2	114,38
05.020.0007-A	SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTETICAS,EM VIAS URBANAS,APLICADA POR EXTRUSAO,CONFORME ABNT NBR 12935,13132 E NORMA DNIT100/2018-ES.	M2	111,89
05.020.0010-0	SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTETICAS,EM VIAS RODOVIARIAS,APLICADA COM PISTOLA(SPRAY),CONFORME ABNT NBR 12935,15405 E NORMA DNIT 100/2018-ES.	M2	50,79
05.020.0010-A	SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTETICAS,EM VIAS RODOVIARIAS,APLICADA COM PISTOLA(SPRAY),CONFORME ABNT NBR 12935,15405 E NORMA DNIT 100/2018-ES.	M2	49,54
05.020.0012-0	SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTETICAS,EM VIAS URBANAS,APLICADA COM PISTOLA(SPRAY),CONFORME ABNT NBR 12935,15405 E NORMADNIT 100/2018-ES.	M2	74,84
05.020.0012-A	SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTETICAS,EM VIAS URBANAS,APLICADA COM PISTOLA(SPRAY),CONFORME ABNT NBR 12935,15405 E NORMADNIT 100/2018-ES.	M2	72,35
05.020.0013-0	SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTETICAS,EM VIAS RODOVIARIAS,APLICADO POR EXTRUSAO,CONFORME ABNT NBR12935,13132,7396 E NORMA DNIT 100/2018-ES.	M2	112,52
05.020.0013-A	SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTETICAS,EM VIAS RODOVIARIAS,APLICADO POR EXTRUSAO,CONFORME ABNT NBR12935,13132,7396 E NORMA DNIT 100/2018-ES.	M2	109,40
05.020.0014-0	SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTETICAS,EM VIAS URBANAS,APLICADO POR EXTRUSAO,CONFORME ABNT NBR 12935,13132,7396 E NORMA DNIT 100/2018-ES.	M2	121,87
05.020.0014-A	SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES,COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTETICAS,EM VIAS URBANAS,APLICADO POR EXTRUSAO,CONFORME ABNT NBR 12935,13132,7396 E NORMA DNIT 100/2018-ES.	M2	118,12
05.020.0015-1	SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA,EM VIAS RODOVIARIAS,CONFORME ABNT NBR 12935 E NORMADNIT 100/2018-ES.	M2	24,41
05.020.0015-B	SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA,EM VIAS RODOVIARIAS,CONFORME ABNT NBR 12935 E NORMADNIT 100/2018-ES.	M2	24,22
05.020.0020-0	SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA,EM VIAS URBANAS,CONFORME ABNT NBR 12935 E NORMA DNIT100/2018-ES.	M2	34,59
05.020.0020-A	SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA,EM VIAS URBANAS,CONFORME ABNT NBR 12935 E NORMA DNIT100/2018-ES.	M2	33,84
05.020.0025-0	SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES,COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA,EM VIAS RODOVIARIAS,COM UTILIZACAO DE PISTOLA PNEUMATICA(SPRAY),CONFORME ABNT NBR 12935,13132,7396 E NORMA DNIT 100/2018-ES.	M2	51,02
05.020.0025-A	SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES,COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA,EM VIAS RODOVIARIAS,COM UTILIZACAO DE PISTOLA PNEUMATICA(SPRAY),CONFORME ABNT NBR 12935,13132,7396 E NORMA DNIT 100/2018-ES.	M2	49,47
05.020.0030-0	SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES,COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA,EM VIAS URBANAS,COM UTILIZACAODE PISTOLA PNEUMATICA(SPRAY),CONFORME NORMAS DO DER-RJ	M2	67,74
05.020.0030-A	SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES,COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA,EM VIAS URBANAS,COM UTILIZACAODE PISTOLA PNEUMATICA(SPRAY),CONFORME NORMAS DO DER-RJ	M2	65,26
05.021.0030-0	SONORIZADOR TIPO CALOTA,DIAMETRO 15CM,CONFECCIONADO EM RESINA DE POLIESTER,COM ELEMENTOS REFLETIVOS E PINO DE FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	26,99
05.021.0030-A	SONORIZADOR TIPO CALOTA,DIAMETRO 15CM,CONFECCIONADO EM RESINA DE POLIESTER,COM ELEMENTOS REFLETIVOS E PINO DE FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	26,69
05.021.0050-0	MINI-TACHAO CEGO,FUNDIDO,MEDINDO 220X100X40MM,CONSTITUIDO DEUM CORPO A BASE DE RESINAS DE POLIESTER E FILERIZANTES MINERAIS,COM TELA DE NYLON PARA ABSORCAO DE IMPACTOS E PINO DE ACO PARA MAIOR FIXACAO NO PAVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	27,67
05.021.0050-A	MINI-TACHAO CEGO,FUNDIDO,MEDINDO 220X100X40MM,CONSTITUIDO DEUM CORPO A BASE DE RESINAS DE POLIESTER E FILERIZANTES MINERAIS,COM TELA DE NYLON PARA ABSORCAO DE IMPACTOS E PINO DE ACO PARA MAIOR FIXACAO NO PAVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	27,35
05.021.0055-0	MINI-TACHAO REFLETIVO,MONODIRECIONAL,MEDINDO 220X100X40MM,SEUS REFLETORES CONTEM 50 ESFERAS DE VIDRO LAPIDADO E ESPELHADO,INCRUSTADOS EM "ABS",NAS CORES BRANCA E AMARELA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	26,83
05.021.0055-A	MINI-TACHAO REFLETIVO,MONODIRECIONAL,MEDINDO 220X100X40MM,SEUS REFLETORES CONTEM 50 ESFERAS DE VIDRO LAPIDADO E ESPELHADO,INCRUSTADOS EM "ABS",NAS CORES BRANCA E AMARELA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	26,51

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
05.021.0060-0	MINI-TACHAO REFLETIVO,BIDIRECIONAL,MEDINDO 220X100X40MM,SEUSREFLETORES CONTEM 50 ESFERAS DE VIDRO LAPIDADO E ESPELHADO,INCRUSTADOS EM "ABS",NAS CORES BRANCA E AMARELA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	29,36
05.021.0060-A	MINI-TACHAO REFLETIVO,BIDIRECIONAL,MEDINDO 220X100X40MM,SEUSREFLETORES CONTEM 50 ESFERAS DE VIDRO LAPIDADO E ESPELHADO,INCRUSTADOS EM "ABS",NAS CORES BRANCA E AMARELA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	29,04
05.021.0065-0	TACHAO CEGO,FUNDIDO,MEDINDO 230X125X45MM,CONSTITUIDO DE UM CORPO A BASE DE RESINAS DE POLIESTER E FILERIZANTES MINERAIS,COM TELA DE NYLON PARA ABSORCAO DE IMPACTOS E PINO DE ACO PARA MAIOR FIXACAO NO PAVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	38,76
05.021.0065-A	TACHAO CEGO,FUNDIDO,MEDINDO 230X125X45MM,CONSTITUIDO DE UM CORPO A BASE DE RESINAS DE POLIESTER E FILERIZANTES MINERAIS,COM TELA DE NYLON PARA ABSORCAO DE IMPACTOS E PINO DE ACO PARA MAIOR FIXACAO NO PAVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	38,44
05.021.0070-0	TACHAO MONODIRECIONAL,MEDINDO 230X125X45MM,SEUS REFLETORES CONTEM 50 ESFERAS DE VIDRO LAPIDADO E ESPELHADO,INCRUSTADOS EM "ABS",NAS CORES BRANCA E AMARELA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,02
05.021.0070-A	TACHAO MONODIRECIONAL,MEDINDO 230X125X45MM,SEUS REFLETORES CONTEM 50 ESFERAS DE VIDRO LAPIDADO E ESPELHADO,INCRUSTADOS EM "ABS",NAS CORES BRANCA E AMARELA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	35,70
05.021.0075-0	TACHAO BIDIRECIONAL,MEDINDO 230X125X45MM, SEUS REFLETORES CONTEM 50 ESFERAS DE VIDRO LAPIDADO E ESPELHADO,INCRUSTADOS EM"ABS",NAS CORES BRANCA E AMARELA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	38,04
05.021.0075-A	TACHAO BIDIRECIONAL,MEDINDO 230X125X45MM, SEUS REFLETORES CONTEM 50 ESFERAS DE VIDRO LAPIDADO E ESPELHADO,INCRUSTADOS EM"ABS",NAS CORES BRANCA E AMARELA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	37,72
05.021.0090-0	TACHA REFLETIVA INJETADA EM "ABS",MONODIRECIONAL,MEDINDO 100X100X19,5MM,PINO DE ACO PARA MAIOR FIXACAO NO PAVIMENTO E SEUS REFLETORES PODERAO CONTER:23 OU 24 ESFERAS DE VIDRO LAPIDADO E ESPELHADO,DIVERSAS CORES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00
05.021.0090-A	TACHA REFLETIVA INJETADA EM "ABS",MONODIRECIONAL,MEDINDO 100X100X19,5MM,PINO DE ACO PARA MAIOR FIXACAO NO PAVIMENTO E SEUS REFLETORES PODERAO CONTER:23 OU 24 ESFERAS DE VIDRO LAPIDADO E ESPELHADO,DIVERSAS CORES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,68
05.021.0095-0	TACHA REFLETIVA INJETADA EM "ABS",BIDIRECIONAL,MEDINDO 100X100X19,5MM,PINO DE ACO PARA MAIOR FIXACAO NO PAVIMENTO E SEUSREFLETORES PODERAO CONTER:23 OU 24 ESFERAS DE VIDRO LAPIDADO E ESPELHADO,DIVERSAS CORES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,85
05.021.0095-A	TACHA REFLETIVA INJETADA EM "ABS",BIDIRECIONAL,MEDINDO 100X100X19,5MM,PINO DE ACO PARA MAIOR FIXACAO NO PAVIMENTO E SEUSREFLETORES PODERAO CONTER:23 OU 24 ESFERAS DE VIDRO LAPIDADO E ESPELHADO,DIVERSAS CORES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,53
05.021.0100-0	SEGREGADORES DE FAIXAS DE ONIBUS,MEDINDO 450X155X70MM,CONSTITUIDOS DE RESINAS DE POLIESTER SINTETICO E FILERIZANTES MINERAIS,COM TELA DE NYLON PARA MAIOR ABSORCAO DE IMPACTOS,2 PINOS DE ACO PARA MAIOR FIXACAO NO PAVIMENTO,SENDO SEU TOPO SUPERIOR ARREDONDADO,EVITANDO ASSIM DANOS E RISCOS NOS PNEUS,NAS CORES BRANCA E AMARELA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	88,86
05.021.0100-A	SEGREGADORES DE FAIXAS DE ONIBUS,MEDINDO 450X155X70MM,CONSTITUIDOS DE RESINAS DE POLIESTER SINTETICO E FILERIZANTES MINERAIS,COM TELA DE NYLON PARA MAIOR ABSORCAO DE IMPACTOS,2 PINOS DE ACO PARA MAIOR FIXACAO NO PAVIMENTO,SENDO SEU TOPO SUPERIOR ARREDONDADO,EVITANDO ASSIM DANOS E RISCOS NOS PNEUS,NAS CORES BRANCA E AMARELA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	88,18
05.021.0110-0	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE AUTOADESIVO PARA ESCADA,APLICADO EM PISOS E ESPELHOS,AMARELO,MEDINDO (7X3)CM,ESPESSURA APROXIMADA DE 1MM,CONFORME ABNT NBR 9050.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,13
05.021.0110-A	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE AUTOADESIVO PARA ESCADA,APLICADO EM PISOS E ESPELHOS,AMARELO,MEDINDO (7X3)CM,ESPESSURA APROXIMADA DE 1MM,CONFORME ABNT NBR 9050.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,91
05.021.0112-0	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE AUTOADESIVO PARA ESCADA,APLICADO EM PISOS E ESPELHOS,AMARELO,MEDINDO (20X3)CM,ESPESSURA APROXIMADA DE 1MM,CONFORME ABNT NBR 9050.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,19
05.021.0112-A	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE AUTOADESIVO PARA ESCADA,APLICADO EM PISOS E ESPELHOS,AMARELO,MEDINDO (20X3)CM,ESPESSURA APROXIMADA DE 1MM,CONFORME ABNT NBR 9050.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,97
05.021.0150-0	FITA ANTIDERRAPANTE AUTOADESIVA NA COR PRETA,PARA AREAS INTERNAS E EXTERNAS,COM LARGURA DE 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	5,27
05.021.0150-A	FITA ANTIDERRAPANTE AUTOADESIVA NA COR PRETA,PARA AREAS INTERNAS E EXTERNAS,COM LARGURA DE 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	5,05
05.022.0015-0	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,EM AREAS COM INTERFERENCIA TIPO TRILHOS OU TAMPOES,COM ESPESSURA ATE 5CM,INCLUSIVE COLETA DO MATERIAL FRESADO EM CAMINHOBASCULANTE,EXCLUSIVE TRANSPORTE PARA FORA DO CANTEIRO DE OBRA (VIDE FAMILIA 04.005).O ITEM INCLUI MAO-DE-OBRA COM HORARIO DIURNO	M2	10,22

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
05.022.0015-A	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,EM AREAS COM INTERFERENCIA TIPO TRILHOS OU TAMPOES,COM ESPESSURA ATÉ 5CM,INCLUSIVE COLETA DO MATERIAL FRESADO EM CAMINHOBASCULANTE,EXCLUSIVE TRANSPORTE PARA FORA DO CANTEIRO DE OBRA (VIDE FAMILIA 04.005).O ITEM INCLUI MAO-DE-OBRA COM HORARIO DIURNO	M2	10,03
05.022.0016-0	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,EM AREAS COM INTERFERENCIA TIPO TRILHOS OU TAMPOES,COM ESPESSURA DE ATÉ 5CM,INCLUSIVE COLETA DO MATERIAL FRESADO EM CAMINHAO BASCULANTE,EXCLUSIVE TRANSPORTE PARA FORA DO CANTEIRO DE OBRA(VIDE FAMILIA 04.005).O ITEM INCLUI MAO-DE-OBRA COM ADICIONAL NOTURNO	M2	10,30
05.022.0016-A	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,EM AREAS COM INTERFERENCIA TIPO TRILHOS OU TAMPOES,COM ESPESSURA DE ATÉ 5CM,INCLUSIVE COLETA DO MATERIAL FRESADO EM CAMINHAO BASCULANTE,EXCLUSIVE TRANSPORTE PARA FORA DO CANTEIRO DE OBRA(VIDE FAMILIA 04.005).O ITEM INCLUI MAO-DE-OBRA COM ADICIONAL NOTURNO	M2	10,10
05.022.0018-0	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,EM AREAS SEM INTERFERENCIA,COM ESPESSURA DE ATÉ 5CM,INCLUSIVE COLETA DO MATERIAL FRESADO EM CAMINHAO BASCULANTE,EXCLUSIVETRANSPORTE PARA FORA DO CANTEIRO DE OBRA(VIDE FAMILIA 04.005).O ITEM INCLUI MAO-DE-OBRA COM HORARIO DIURNO	M2	7,76
05.022.0018-A	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,EM AREAS SEM INTERFERENCIA,COM ESPESSURA DE ATÉ 5CM,INCLUSIVE COLETA DO MATERIAL FRESADO EM CAMINHAO BASCULANTE,EXCLUSIVETRANSPORTE PARA FORA DO CANTEIRO DE OBRA(VIDE FAMILIA 04.005).O ITEM INCLUI MAO-DE-OBRA COM HORARIO DIURNO	M2	7,61
05.022.0020-0	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,EM AREAS SEM INTERFERENCIA,COM ESPESSURA DE ATÉ 5CM,INCLUSIVE COLETA DO MATERIAL FRESADO EM CAMINHAO BASCULANTE, EXCLUSIVETRANSPORTE PARA FORA DO CANTEIRO DE OBRA. (VIDE FAMILIA 04.005) O ITEM INCLUI MAO DE OBRA COM ADICIONAL NOTURNO	M2	7,82
05.022.0020-A	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,EM AREAS SEM INTERFERENCIA,COM ESPESSURA DE ATÉ 5CM,INCLUSIVE COLETA DO MATERIAL FRESADO EM CAMINHAO BASCULANTE, EXCLUSIVETRANSPORTE PARA FORA DO CANTEIRO DE OBRA. (VIDE FAMILIA 04.005) O ITEM INCLUI MAO DE OBRA COM ADICIONAL NOTURNO	M2	7,67
05.022.0030-0	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,EM AREAS COM INTERFERENCIA TIPO TRILHOS OU TAMPOES,COM ESPESSURA ATÉ 10CM,INCLUSIVE COLETA DO MATERIAL FRESADO EM CAMINHAO BASCULANTE,EXCLUSIVE TRANSPORTE PARA FORA DO CANTEIRO DE OBRA(VIDE FAMILIA 04.005).O ITEM INCLUI MAO-DE-OBRA COM HORARIO DIURNO	M2	14,77
05.022.0030-A	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,EM AREAS COM INTERFERENCIA TIPO TRILHOS OU TAMPOES,COM ESPESSURA ATÉ 10CM,INCLUSIVE COLETA DO MATERIAL FRESADO EM CAMINHAO BASCULANTE,EXCLUSIVE TRANSPORTE PARA FORA DO CANTEIRO DE OBRA(VIDE FAMILIA 04.005).O ITEM INCLUI MAO-DE-OBRA COM HORARIO DIURNO	M2	14,56
05.022.0031-0	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,EM AREAS COM INTERFERENCIA TIPO TRILHOS OU TAMPOES,COM ESPESSURA DE ATÉ 10CM,INCLUSIVE COLETA DO MATERIAL FRESADO EM CAMINHAO BASCULANTE,EXCLUSIVE TRANSPORTE PARA FORA DO CANTEIRO DE OBRA(VIDE FAMILIA 04.005).O ITEM INCLUI MAO-DE-OBRA COM ADICIONAL NOTURNO	M2	15,46
05.022.0031-A	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,EM AREAS COM INTERFERENCIA TIPO TRILHOS OU TAMPOES,COM ESPESSURA DE ATÉ 10CM,INCLUSIVE COLETA DO MATERIAL FRESADO EM CAMINHAO BASCULANTE,EXCLUSIVE TRANSPORTE PARA FORA DO CANTEIRO DE OBRA(VIDE FAMILIA 04.005).O ITEM INCLUI MAO-DE-OBRA COM ADICIONAL NOTURNO	M2	15,16
05.022.0033-0	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,EM AREAS SEM INTERFERENCIA,COM ESPESSURA DE ATÉ 10CM,INCLUSIVE COLETA DO MATERIAL FRESADO EM CAMINHAO BASCULANTE,EXCLUSIVE TRANSPORTE PARA FORA DO CANTEIRO DE OBRA(VIDE FAMILIA 04.005).O ITEM INCLUI MAO-DE-OBRA COM HORARIO DIURNO	M2	11,64
05.022.0033-A	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,EM AREAS SEM INTERFERENCIA,COM ESPESSURA DE ATÉ 10CM,INCLUSIVE COLETA DO MATERIAL FRESADO EM CAMINHAO BASCULANTE,EXCLUSIVE TRANSPORTE PARA FORA DO CANTEIRO DE OBRA(VIDE FAMILIA 04.005).O ITEM INCLUI MAO-DE-OBRA COM HORARIO DIURNO	M2	11,42
05.022.0035-0	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA, EM CONCRETO ASFALTICO,EM AREAS SEM INTERFERENCIA,COM ESPESSURA DE ATÉ 10CM,INCLUSIVE COLETA DO MATERIAL FRESADO EM CAMINHAO BASCULANTE,EXCLUSIVE TRANSPORTE PARA FORA DO CANTEIRO DE OBRA(VIDE FAMILIA 04.005).O ITEM INCLUI MAO-DE-OBRA COM ADICIONAL NOTURNO	M2	11,73
05.022.0035-A	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA, EM CONCRETO ASFALTICO,EM AREAS SEM INTERFERENCIA,COM ESPESSURA DE ATÉ 10CM,INCLUSIVE COLETA DO MATERIAL FRESADO EM CAMINHAO BASCULANTE,EXCLUSIVE TRANSPORTE PARA FORA DO CANTEIRO DE OBRA(VIDE FAMILIA 04.005).O ITEM INCLUI MAO-DE-OBRA COM ADICIONAL NOTURNO	M2	11,51
05.025.0025-1	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 3/16"DE ESPESSURA,PARA SERVICO DE ASSENTAMENTO DE TUBULACAO OU PECA DE ACO,UTILIZANDO CONVERSOR MOVIDO A OLEO DIESEL	M	129,19
05.025.0025-B	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 3/16"DE ESPESSURA,PARA SERVICO DE ASSENTAMENTO DE TUBULACAO OU PECA DE ACO,UTILIZANDO CONVERSOR MOVIDO A OLEO DIESEL	M	119,98

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
05.025.0026-0	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 3/16"DE ESPESSURA,PARA SERVICO DE ASSENTAMENTO DE TUBULACAO OU PECA DE ACO,UTILIZANDO MAQUINA DE SOLDA ELETROMOTORIZADA	M	122,73
05.025.0026-A	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 3/16"DE ESPESSURA,PARA SERVICO DE ASSENTAMENTO DE TUBULACAO OU PECA DE ACO,UTILIZANDO MAQUINA DE SOLDA ELETROMOTORIZADA	M	113,98
05.025.0027-1	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 1/4"DE ESPESSURA,PARA SERVICO DE ASSENTAMENTO DE TUBULACAO OU PECA DE ACO,UTILIZANDO CONVERSOR MOVIDO A OLEO DIESEL	M	161,49
05.025.0027-B	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 1/4"DE ESPESSURA,PARA SERVICO DE ASSENTAMENTO DE TUBULACAO OU PECA DE ACO,UTILIZANDO CONVERSOR MOVIDO A OLEO DIESEL	M	149,98
05.025.0028-0	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 1/4"DE ESPESSURA,PARA SERVICO DE ASSENTAMENTO DE TUBULACAO OU PECA DE ACO,UTILIZANDO MAQUINA DE SOLDA ELETROMOTORIZADA	M	153,42
05.025.0028-A	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 1/4"DE ESPESSURA,PARA SERVICO DE ASSENTAMENTO DE TUBULACAO OU PECA DE ACO,UTILIZANDO MAQUINA DE SOLDA ELETROMOTORIZADA	M	142,48
05.025.0029-1	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 5/16"DE ESPESSURA,PARA SERVICO DE ASSENTAMENTO DE TUBULACAO OU PECA DE ACO,UTILIZANDO CONVERSOR MOVIDO A OLEO DIESEL	M	217,91
05.025.0029-B	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 5/16"DE ESPESSURA,PARA SERVICO DE ASSENTAMENTO DE TUBULACAO OU PECA DE ACO,UTILIZANDO CONVERSOR MOVIDO A OLEO DIESEL	M	202,57
05.025.0030-0	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 5/16"DE ESPESSURA,PARA SERVICO DE ASSENTAMENTO DE TUBULACAO OU PECA DE ACO,UTILIZANDO MAQUINA DE SOLDA ELETROMOTORIZADA	M	207,02
05.025.0030-A	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 5/16"DE ESPESSURA,PARA SERVICO DE ASSENTAMENTO DE TUBULACAO OU PECA DE ACO,UTILIZANDO MAQUINA DE SOLDA ELETROMOTORIZADA	M	192,44
05.025.0031-1	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 3/8"DE ESPESSURA,PARA SERVICO DE ASSENTAMENTO DE TUBULACAO OU PECA DE ACO,UTILIZANDO CONVERSOR MOVIDO A OLEO DIESEL	M	366,66
05.025.0031-B	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 3/8"DE ESPESSURA,PARA SERVICO DE ASSENTAMENTO DE TUBULACAO OU PECA DE ACO,UTILIZANDO CONVERSOR MOVIDO A OLEO DIESEL	M	339,80
05.025.0032-0	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 3/8"DE ESPESSURA,PARA SERVICO DE ASSENTAMENTO DE TUBULACAO OU PECA DE ACO,UTILIZANDO MAQUINA DE SOLDA ELETROMOTORIZADA	M	348,32
05.025.0032-A	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 3/8"DE ESPESSURA,PARA SERVICO DE ASSENTAMENTO DE TUBULACAO OU PECA DE ACO,UTILIZANDO MAQUINA DE SOLDA ELETROMOTORIZADA	M	322,81
05.025.0033-1	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 1/2"DE ESPESSURA,PARA SERVICO DE ASSENTAMENTO DE TUBULACAO OU PECA DE ACO,UTILIZANDO CONVERSOR MOVIDO A OLEO DIESEL	M	488,84
05.025.0033-B	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 1/2"DE ESPESSURA,PARA SERVICO DE ASSENTAMENTO DE TUBULACAO OU PECA DE ACO,UTILIZANDO CONVERSOR MOVIDO A OLEO DIESEL	M	453,04
05.025.0034-0	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 1/2"DE ESPESSURA,PARA SERVICO DE ASSENTAMENTO DE TUBULACAO OU PECA DE ACO,UTILIZANDO MAQUINA DE SOLDA ELETROMOTORIZADA	M	464,40
05.025.0034-A	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 1/2"DE ESPESSURA,PARA SERVICO DE ASSENTAMENTO DE TUBULACAO OU PECA DE ACO,UTILIZANDO MAQUINA DE SOLDA ELETROMOTORIZADA	M	430,39
05.025.0035-1	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 5/8"DE ESPESSURA,PARA SERVICO DE ASSENTAMENTO DE TUBULACAO OU PECA DE ACO,UTILIZANDO CONVERSOR MOVIDO A OLEO DIESEL	M	635,65
05.025.0035-B	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 5/8"DE ESPESSURA,PARA SERVICO DE ASSENTAMENTO DE TUBULACAO OU PECA DE ACO,UTILIZANDO CONVERSOR MOVIDO A OLEO DIESEL	M	589,10
05.025.0036-0	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 5/8"DE ESPESSURA,PARA SERVICO DE ASSENTAMENTO DE TUBULACAO OU PECA DE ACO,UTILIZANDO MAQUINA DE SOLDA ELETROMOTORIZADA	M	603,86
05.025.0036-A	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA DE 5/8"DE ESPESSURA,PARA SERVICO DE ASSENTAMENTO DE TUBULACAO OU PECA DE ACO,UTILIZANDO MAQUINA DE SOLDA ELETROMOTORIZADA	M	559,65

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
05.025.0041-1	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA ACO CHANFRADA A 30°,DE 1/4" DE ESPESSURA,UTILIZANDO CONVERSOR ELETROMOTORIZADO,E ADMITINDO UM TEMPO PRODUTIVO DE 75%	M	47,44
05.025.0041-B	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA ACO CHANFRADA A 30°,DE 1/4" DE ESPESSURA,UTILIZANDO CONVERSOR ELETROMOTORIZADO,E ADMITINDO UM TEMPO PRODUTIVO DE 75%	M	45,06
05.025.0042-0	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA A 30°,DE1/4" DE ESPESSURA,UTILIZANDO MAQUINA DE SOLDA A OLEO DIESEL	M	54,56
05.025.0042-A	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA A 30°,DE1/4" DE ESPESSURA,UTILIZANDO MAQUINA DE SOLDA A OLEO DIESEL	M	51,82
05.025.0043-1	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA A 30°,DE5/16" DE ESPESSURA,UTILIZANDO CONVERSOR ELETROMOTORIZADO,EADMITINDO UM TEMPO PRODUTIVO DE 75%	M	63,69
05.025.0043-B	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA A 30°,DE5/16" DE ESPESSURA,UTILIZANDO CONVERSOR ELETROMOTORIZADO,EADMITINDO UM TEMPO PRODUTIVO DE 75%	M	60,65
05.025.0044-0	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA A 30°,DE5/16" DE ESPESSURA,UTILIZANDO MAQUINA DE SOLDA A OLEO DIESEL	M	73,25
05.025.0044-A	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA A 30°,DE5/16" DE ESPESSURA,UTILIZANDO MAQUINA DE SOLDA A OLEO DIESEL	M	69,75
05.025.0045-1	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA A 30°,DE3/8" DE ESPESSURA,UTILIZANDO CONVERSOR ELETROMOTORIZADO,E ADMITINDO UM TEMPO PRODUTIVO DE 75%	M	100,68
05.025.0045-B	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA A 30°,DE3/8" DE ESPESSURA,UTILIZANDO CONVERSOR ELETROMOTORIZADO,E ADMITINDO UM TEMPO PRODUTIVO DE 75%	M	94,79
05.025.0046-0	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA A 30°,DE3/8" DE ESPESSURA,UTILIZANDO MAQUINA DE SOLDA A OLEO DIESEL	M	115,78
05.025.0046-A	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA A 30°,DE3/8" DE ESPESSURA,UTILIZANDO MAQUINA DE SOLDA A OLEO DIESEL	M	109,01
05.025.0047-1	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA A 30°,DE1/2" DE ESPESSURA,UTILIZANDO CONVERSOR ELETROMOTORIZADO,E ADMITINDO UM TEMPO PRODUTIVO DE 75%	M	186,02
05.025.0047-B	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA A 30°,DE1/2" DE ESPESSURA,UTILIZANDO CONVERSOR ELETROMOTORIZADO,E ADMITINDO UM TEMPO PRODUTIVO DE 75%	M	173,70
05.025.0048-0	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA A 30°,DE1/2" DE ESPESSURA,UTILIZANDO MAQUINA DE SOLDA A OLEO DIESEL	M	213,93
05.025.0048-A	SOLDA DE TOPO,DESCENDENTE,EM CHAPA DE ACO CHANFRADA A 30°,DE1/2" DE ESPESSURA,UTILIZANDO MAQUINA DE SOLDA A OLEO DIESEL	M	199,75
05.025.0049-0	SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE ACO,COM DIAMETRO DE 1/4"	UN	8,31
05.025.0049-A	SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE ACO,COM DIAMETRO DE 1/4"	UN	7,85
05.025.0050-0	SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE ACO,COM DIAMETRO DE 3/8"	UN	9,17
05.025.0050-A	SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE ACO,COM DIAMETRO DE 3/8"	UN	8,67
05.025.0051-0	SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE ACO,COM DIAMETRO DE 1/2"	UN	9,97
05.025.0051-A	SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE ACO,COM DIAMETRO DE 1/2"	UN	9,44
05.025.0052-0	SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE ACO,COM DIAMETRO DE 5/8"	UN	11,58
05.025.0052-A	SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE ACO,COM DIAMETRO DE 5/8"	UN	10,98
05.025.0053-0	SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE ACO,COM DIAMETRO DE 1"	UN	14,48
05.025.0053-A	SOLDA DE TOPO EM VERGALHOES DE ACO,COM DIAMETRO DE 1"	UN	13,77
05.026.0001-1	CORTE COM MACARICO MANUAL DE OXIACETILENO,EM CHAPA DE ACO NAESPESSURA DE 1/4"	M	6,61
05.026.0001-B	CORTE COM MACARICO MANUAL DE OXIACETILENO,EM CHAPA DE ACO NAESPESSURA DE 1/4"	M	6,05
05.026.0002-1	CORTE COM MACARICO MANUAL DE OXIACETILENO,EM CHAPA DE ACO NAESPESSURA DE 5/16"	M	8,16
05.026.0002-B	CORTE COM MACARICO MANUAL DE OXIACETILENO,EM CHAPA DE ACO NAESPESSURA DE 5/16"	M	7,49
05.026.0003-1	CORTE COM MACARICO MANUAL DE OXIACETILENO,EM CHAPA DE ACO NAESPESSURA DE 3/8"	M	10,65
05.026.0003-B	CORTE COM MACARICO MANUAL DE OXIACETILENO,EM CHAPA DE ACO NAESPESSURA DE 3/8"	M	9,81
05.026.0004-1	CORTE COM MACARICO MANUAL DE OXIACETILENO,EM CHAPA DE ACO NAESPESSURA DE 1/2"	M	13,34
05.026.0004-B	CORTE COM MACARICO MANUAL DE OXIACETILENO,EM CHAPA DE ACO NAESPESSURA DE 1/2"	M	12,33
05.027.0001-0	SOLDA DE TOPO,EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 1/2",UTILIZANDO CONVERSOR ELETTRICO,INCLUSIVE CORTE E/OU CHANFRODAS EXTREMIDADES	UN	8,63
05.027.0001-A	SOLDA DE TOPO,EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 1/2",UTILIZANDO CONVERSOR ELETTRICO,INCLUSIVE CORTE E/OU CHANFRODAS EXTREMIDADES	UN	7,72
05.027.0003-0	SOLDA DE TOPO,EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 3/4",UTILIZANDO CONVERSOR ELETTRICO,INCLUSIVE CORTE E/OU CHANFRODAS EXTREMIDADES	UN	11,17
05.027.0003-A	SOLDA DE TOPO,EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 3/4",UTILIZANDO CONVERSOR ELETTRICO,INCLUSIVE CORTE E/OU CHANFRODAS EXTREMIDADES	UN	9,98
05.027.0005-0	SOLDA DE TOPO,EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 1",UTILIZANDO CONVERSOR ELETTRICO,INCLUSIVE CORTE E/OU CHANFRO DAS EXTREMIDADES	UN	17,33

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
05.027.0005-A	SOLDA DE TOPO,EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 1",UTILIZANDO CONVERSOR ELETRICO,INCLUSIVE CORTE E/OU CHANFRO DAS EXTREMIDADES	UN	15,48
05.027.0007-0	SOLDA DE TOPO,EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 1.1/4",UTILIZANDO CONVERSOR ELETRICO,INCLUSIVE CORTE E/OU CHANFRO DAS EXTREMIDADES	UN	24,06
05.027.0007-A	SOLDA DE TOPO,EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 1.1/4",UTILIZANDO CONVERSOR ELETRICO,INCLUSIVE CORTE E/OU CHANFRO DAS EXTREMIDADES	UN	21,46
05.027.0009-0	SOLDO DO TOPO,EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 1.1/2",UTILIZANDO CONVERSOR ELETRICO,INCLUSIVE CORTE E/OU CHANFRO DAS EXTREMIDADES	UN	28,15
05.027.0009-A	SOLDO DO TOPO,EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 1.1/2",UTILIZANDO CONVERSOR ELETRICO,INCLUSIVE CORTE E/OU CHANFRO DAS EXTREMIDADES	UN	25,20
05.027.0011-0	SOLDA DE TOPO,EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 2",UTILIZANDO CONVERSOR ELETRICO,INCLUSIVE CORTE E/OU CHANFRO DAS EXTREMIDADES	UN	36,93
05.027.0011-A	SOLDA DE TOPO,EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 2",UTILIZANDO CONVERSOR ELETRICO,INCLUSIVE CORTE E/OU CHANFRO DAS EXTREMIDADES	UN	33,23
05.032.0001-0	ESCORAMENTO DE POSTE DE CONCRETO OU METALICO	UN	569,48
05.032.0001-A	ESCORAMENTO DE POSTE DE CONCRETO OU METALICO	UN	544,54
05.033.0001-0	ENCHIMENTO DE VAO SOBRE ABOBADA DE TUNEL,COM PEDRA-DE-MAO JOGADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DESTA	M3	244,12
05.033.0001-A	ENCHIMENTO DE VAO SOBRE ABOBADA DE TUNEL,COM PEDRA-DE-MAO JOGADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DESTA	M3	233,04
05.033.0002-0	ENCHIMENTO DE VAO SOBRE ABOBADA DE TUNEL,COM PEDRA-DE-MAO ARRUMADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DESTA	M3	285,71
05.033.0002-A	ENCHIMENTO DE VAO SOBRE ABOBADA DE TUNEL,COM PEDRA-DE-MAO ARRUMADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DESTA	M3	269,09
05.033.0003-0	ARRUMACAO DE MATERIAL ROCHOSO,EM BLOCOS DE ATE 15KG,EM PILHAS REGULARES,REFERINDO-SE O CUSTO AO MATERIAL SOLTO,EXCLUSIVEESTE	M3	124,77
05.033.0003-A	ARRUMACAO DE MATERIAL ROCHOSO,EM BLOCOS DE ATE 15KG,EM PILHAS REGULARES,REFERINDO-SE O CUSTO AO MATERIAL SOLTO,EXCLUSIVEESTE	M3	108,15
05.035.0001-0	CERCA DE VEDACAO DE TERRENO COM MOUROES DE MADEIRA DE 3"X3",COM 2,00M DE ALTURA LIVRE E 0,50M ENTERRADOS,ESPACADOS DE 3,00M,COM 7 FIOS CORRIDOS DE ARAME FARPADO Nº14.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M	42,22
05.035.0001-A	CERCA DE VEDACAO DE TERRENO COM MOUROES DE MADEIRA DE 3"X3",COM 2,00M DE ALTURA LIVRE E 0,50M ENTERRADOS,ESPACADOS DE 3,00M,COM 7 FIOS CORRIDOS DE ARAME FARPADO Nº14.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M	40,30
05.035.0002-0	CERCA DE VEDACAO DE TERRENO COM MOUROES DE MADEIRA DE LEI DE3"X3",COM 1,50M DE ALTURA LIVRE E 0,50M ENTERRADOS,ESPACADOS DE 3,00M,COM 5 FIOS CORRIDOS DE ARAME FARPADO Nº14.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	33,71
05.035.0002-A	CERCA DE VEDACAO DE TERRENO COM MOUROES DE MADEIRA DE LEI DE3"X3",COM 1,50M DE ALTURA LIVRE E 0,50M ENTERRADOS,ESPACADOS DE 3,00M,COM 5 FIOS CORRIDOS DE ARAME FARPADO Nº14.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	32,04
05.035.0003-0	CERCA DE VEDACAO ESTRUTURADA EM PECAS DE MADEIRA DE 3"X3",FORMANDO QUADROS DE 2,00X2,00M,COM TRAVESSA INFERIOR A 12,5CMDO SOLO,REVESTIDOS COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº12,COM MALHA LOSANGULAR DE (80X80)MM,SEND O MADEIRAMENTO PINTADOCOM DUAS DEMAOS DE IMUNIZANTE FUNGICIDA A BASE DE OLEO DE CREOSOTO,ANTES DA COLOCACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	59,66
05.035.0003-A	CERCA DE VEDACAO ESTRUTURADA EM PECAS DE MADEIRA DE 3"X3",FORMANDO QUADROS DE 2,00X2,00M,COM TRAVESSA INFERIOR A 12,5CMDO SOLO,REVESTIDOS COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº12,COM MALHA LOSANGULAR DE (80X80)MM,SEND O MADEIRAMENTO PINTADOCOM DUAS DEMAOS DE IMUNIZANTE FUNGICIDA A BASE DE OLEO DE CREOSOTO,ANTES DA COLOCACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	56,85
05.035.0004-0	CERCA CONSTRUIDA COM MOUROES RETOS DE CONCRETO ARMADO,COMPRIMENTO DE 2,50M,ESPACADOS DE 3,00M,CRAVADOS 0,50M NO SOLO,COM5 FIOS CORRIDOS DE ARAME LISO GALVANIZADO Nº 12.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	39,52
05.035.0004-A	CERCA CONSTRUIDA COM MOUROES RETOS DE CONCRETO ARMADO,COMPRIMENTO DE 2,50M,ESPACADOS DE 3,00M,CRAVADOS 0,50M NO SOLO,COM5 FIOS CORRIDOS DE ARAME LISO GALVANIZADO Nº 12.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	37,12
05.035.0005-0	CERCA CONSTRUIDA COM MOUROES RETOS DE CONCRETO ARMADO,COMPRIMENTO DE 2,50M,ESPACADOS DE 3,00M,CRAVADOS 0,50M NO SOLO,COM8 FIOS CORRIDOS DE ARAME FARPADO Nº 14.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	50,54
05.035.0005-A	CERCA CONSTRUIDA COM MOUROES RETOS DE CONCRETO ARMADO,COMPRIMENTO DE 2,50M,ESPACADOS DE 3,00M,CRAVADOS 0,50M NO SOLO,COM8 FIOS CORRIDOS DE ARAME FARPADO Nº 14.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	47,34
05.035.0006-0	CERCA CONSTRUIDA COM MOUROES CURVOS DE CONCRETO ARMADO,ALTURA DE 2,90M MAIS 0,44M DE PONTA INCLINADA,ESPACOS DE 3,00M,CRAVADOS 0,50M NO SOLO,COM 11 FIOS CORRIDOS DE ARAME LISO GALVANIZADO Nº 12.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	51,40

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
05.035.0006-A	CERCA CONSTRUÍDA COM MOUROES CURVOS DE CONCRETO ARMADO, ALTURA DE 2,90M MAIS 0,44M DE PONTA INCLINADA, ESPACOS DE 3,00M, CRAVADOS 0,50M NO SOLO, COM 11 FIOS CORRIDOS DE ARAME LISO GALVANIZADO Nº 12. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	47,40
05.035.0007-0	CERCA CONSTRUÍDA C/MOUROES CONCRETO ARMADO, COM PONTA INCLINADA, ALTURA DE 2,90 MAIS 0,44M DE PONTA INCLINADA, ESPACADOS DE 2,00M, CRAVADOS 0,50M NO SOLO, MOUROES ESTICADORES COM ESCORAS A CADA 8 MOUROES E NAS MUDANÇAS DE DIRECAO, COM 9 FIADAS DE ARAME FARPADO Nº 14, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E FUNDACOES EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	65,78
05.035.0007-A	CERCA CONSTRUÍDA C/MOUROES CONCRETO ARMADO, COM PONTA INCLINADA, ALTURA DE 2,90 MAIS 0,44M DE PONTA INCLINADA, ESPACADOS DE 2,00M, CRAVADOS 0,50M NO SOLO, MOUROES ESTICADORES COM ESCORAS A CADA 8 MOUROES E NAS MUDANÇAS DE DIRECAO, COM 9 FIADAS DE ARAME FARPADO Nº 14, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E FUNDACOES EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	63,25
05.035.0008-0	CERCA CONSTRUÍDA COM MOUROES RETOS DE CONCRETO ARMADO, COMPRIMENTO DE 2,50M, ESPACADOS DE 3,00M, CRAVADOS 0,50M NO SOLO, COM 8 FIOS CORRIDOS DE ARAME FARPADO Nº 14, INCLUSIVE MOUROES ESTICADORES COM ESCORAS A CADA 7 MOUROES, ESCAVACAO, REATERRO E FUNDACOES EM CONCRETO SIMPLES FCK 10 MPA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	42,34
05.035.0008-A	CERCA CONSTRUÍDA COM MOUROES RETOS DE CONCRETO ARMADO, COMPRIMENTO DE 2,50M, ESPACADOS DE 3,00M, CRAVADOS 0,50M NO SOLO, COM 8 FIOS CORRIDOS DE ARAME FARPADO Nº 14, INCLUSIVE MOUROES ESTICADORES COM ESCORAS A CADA 7 MOUROES, ESCAVACAO, REATERRO E FUNDACOES EM CONCRETO SIMPLES FCK 10 MPA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	40,65
05.035.0009-0	CERCA CONSTRUÍDA C/MOURAO DE PONTA INCLINADA, ALTURA UTIL DE 2,50M E 0,70M CRAVADO NO SOLO C/CONCRETO FCK=15MPA, ESPACADOS DE 3,00M, FECHAMENTO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº 10, MALHALOSANGULAR DE (80X80)MM, FIXADA C/ARAME GALVANIZADO Nº 6 E 3 (TRES) FIOS DE ARAME FARPADO NA PARTE SUPERIOR, INCLUSIVE MURERETA DE CONCRETO CICLOPICO E TODOS OS MATERIAIS. FORN. COLOC.	M	269,59
05.035.0009-A	CERCA CONSTRUÍDA C/MOURAO DE PONTA INCLINADA, ALTURA UTIL DE 2,50M E 0,70M CRAVADO NO SOLO C/CONCRETO FCK=15MPA, ESPACADOS DE 3,00M, FECHAMENTO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº 10, MALHALOSANGULAR DE (80X80)MM, FIXADA C/ARAME GALVANIZADO Nº 6 E 3 (TRES) FIOS DE ARAME FARPADO NA PARTE SUPERIOR, INCLUSIVE MURERETA DE CONCRETO CICLOPICO E TODOS OS MATERIAIS. FORN. COLOC.	M	259,86
05.035.0010-0	CERCA DIVISORIA COM MOUROES DE MADEIRA DE 3"X3", COM 2,00M DE ALTURA LIVRE, 0,50M ENTERRADOS, ESPACADOS DE 3,00M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	36,43
05.035.0010-A	CERCA DIVISORIA COM MOUROES DE MADEIRA DE 3"X3", COM 2,00M DE ALTURA LIVRE, 0,50M ENTERRADOS, ESPACADOS DE 3,00M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	34,83
05.035.0011-0	CERCA DIVISORIA C/ALTURA UTIL 2,5M, ALT. 2,0M TELA DE ARAME GALV. Nº 12 REVESTIDO PVC, MALHA LOSANGULAR (75X75)MM, PARTE SUP. C/4 FIADAS DE ARAME FARPADO Nº 14, AMBAS PARTES FIXADAS A MOUROES CONCR. ARMADO, COMPR. RETO 2,90M MAIS 0,44M PONTA INCLINADA, ESPACADOS 2,50M, CRAVADOS 0,80M SOLO, MOUROES ESTICADORES C/ESCORAS A CADA 7,5M, INCL. ESC. REAT. FUND. FCK=10MPA. FORN. E COLOC.	M	176,03
05.035.0011-A	CERCA DIVISORIA C/ALTURA UTIL 2,5M, ALT. 2,0M TELA DE ARAME GALV. Nº 12 REVESTIDO PVC, MALHA LOSANGULAR (75X75)MM, PARTE SUP. C/4 FIADAS DE ARAME FARPADO Nº 14, AMBAS PARTES FIXADAS A MOUROES CONCR. ARMADO, COMPR. RETO 2,90M MAIS 0,44M PONTA INCLINADA, ESPACADOS 2,50M, CRAVADOS 0,80M SOLO, MOUROES ESTICADORES C/ESCORAS A CADA 7,5M, INCL. ESC. REAT. FUND. FCK=10MPA. FORN. E COLOC.	M	171,78
05.035.0012-0	CERCA CONSTRUÍDA C/MOUROES CONCRETO ARMADO, C/PONTA INCLINADA, COMPRIMENTO RETO DE 2,90M MAIS 0,44M DE PONTA INCLINADA, ESPACADOS DE 3,00M, CRAVADOS 0,50M, NO SOLO, MOUROES ESTICADORES COM ESCORAS A CADA 8 MOUROES E NAS MUDANÇAS DE DIRECAO, C/9 FIADAS DE ARAME FARPADO Nº 14, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E FUNDACOES EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	48,16
05.035.0012-A	CERCA CONSTRUÍDA C/MOUROES CONCRETO ARMADO, C/PONTA INCLINADA, COMPRIMENTO RETO DE 2,90M MAIS 0,44M DE PONTA INCLINADA, ESPACADOS DE 3,00M, CRAVADOS 0,50M, NO SOLO, MOUROES ESTICADORES COM ESCORAS A CADA 8 MOUROES E NAS MUDANÇAS DE DIRECAO, C/9 FIADAS DE ARAME FARPADO Nº 14, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E FUNDACOES EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	46,38
05.035.0013-0	CERCA DE SARRAFOS VERTICAIS DE MADEIRA, (2X4)CM, E 120CM DE ALTURA, PREGADOS SOBRE SARRAFOS HORIZONTAIS DE (5X5)CM, A CADA 8CM, CENTRO A CENTRO, APOIADOS SOBRE MONTANTES DE (7,5X7,5)CM, ESPACADOS DE 2,00M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	270,56
05.035.0013-A	CERCA DE SARRAFOS VERTICAIS DE MADEIRA, (2X4)CM, E 120CM DE ALTURA, PREGADOS SOBRE SARRAFOS HORIZONTAIS DE (5X5)CM, A CADA 8CM, CENTRO A CENTRO, APOIADOS SOBRE MONTANTES DE (7,5X7,5)CM, ESPACADOS DE 2,00M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	253,28
05.035.0015-0	CERCA DE ARAME FARPADO, CONSTITUÍDA DE 4 FIOS DE ARAME GALVANIZADO, DE 2MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE ESTICADORES E POSTES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	14,00
05.035.0015-A	CERCA DE ARAME FARPADO, CONSTITUÍDA DE 4 FIOS DE ARAME GALVANIZADO, DE 2MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE ESTICADORES E POSTES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	12,84

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
05.035.0016-0	CERCA DE ARAME FARPADO, CONSTITUÍDA DE 4 FIOS DE ARAME GALVANIZADO, DE 2MM DE ESPESSURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MOUROES DE CONCRETO ARMADO (CADA 3,00M), FUNDIDOS NO LOCAL E ESTICADORES (CADA 48,00M E NOS DESVIOS). FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	34,62
05.035.0016-A	CERCA DE ARAME FARPADO, CONSTITUÍDA DE 4 FIOS DE ARAME GALVANIZADO, DE 2MM DE ESPESSURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MOUROES DE CONCRETO ARMADO (CADA 3,00M), FUNDIDOS NO LOCAL E ESTICADORES (CADA 48,00M E NOS DESVIOS). FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	32,00
05.035.0019-0	CERCA DIVISORIA EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO, TRATADA, MODULO DE 12,30M, COM DIAMETRO DE 0,15M, ALTURA VARIÁVEL DE 1M A 1,50M LIVRE, 1M ENTERRADO, ESPACADOS DE 1,35M COM 5 FIOS CORRIDOS DE ARAME GALVANIZADO Nº12 (MODULO)	UN	1943,28
05.035.0019-A	CERCA DIVISORIA EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO, TRATADA, MODULO DE 12,30M, COM DIAMETRO DE 0,15M, ALTURA VARIÁVEL DE 1M A 1,50M LIVRE, 1M ENTERRADO, ESPACADOS DE 1,35M COM 5 FIOS CORRIDOS DE ARAME GALVANIZADO Nº12 (MODULO)	UN	1812,26
05.035.0020-0	CERCA DE ARAME FARPADO Nº14 COM 4 FIOS FIXADOS EM CANTONEIRAS DE ACO DE 2.1/2"X2.1/2", FINCADAS SOBRE MURO EXISTENTE A CADA 2,00M, COM 1,00M DE ALTURA UTIL, INCLUSIVE PINTURA DOS PERFS E ANDAIME	M	82,00
05.035.0020-A	CERCA DE ARAME FARPADO Nº14 COM 4 FIOS FIXADOS EM CANTONEIRAS DE ACO DE 2.1/2"X2.1/2", FINCADAS SOBRE MURO EXISTENTE A CADA 2,00M, COM 1,00M DE ALTURA UTIL, INCLUSIVE PINTURA DOS PERFS E ANDAIME	M	76,68
05.035.0021-0	CERCA DE ARAME FARPADO Nº14 COM 6 FIOS FIXADOS EM CANTONEIRAS DE ACO DE 2.1/2"X2.1/2", FINCADAS SOBRE MURO EXISTENTE A CADA 2,00M, COM 1,50M DE ALTURA UTIL, INCLUSIVE PINTURA DOS PERFS E ANDAIME	M	106,21
05.035.0021-A	CERCA DE ARAME FARPADO Nº14 COM 6 FIOS FIXADOS EM CANTONEIRAS DE ACO DE 2.1/2"X2.1/2", FINCADAS SOBRE MURO EXISTENTE A CADA 2,00M, COM 1,50M DE ALTURA UTIL, INCLUSIVE PINTURA DOS PERFS E ANDAIME	M	99,93
05.035.0025-0	ARAME FARPADO COLOCADO, INCLUSIVE ARAME LISO GALVANIZADO PARA AMARRACAO, MEDIDO PELO PESO INCORPORADO DE ARAME FARPADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	43,05
05.035.0025-A	ARAME FARPADO COLOCADO, INCLUSIVE ARAME LISO GALVANIZADO PARA AMARRACAO, MEDIDO PELO PESO INCORPORADO DE ARAME FARPADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	39,42
05.038.0001-0	MURO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM 1,80M DE ALTURA, ESPESSURA DE 3 A 4CM, COM MONTANTES ESPACADOS DE 1,50M, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E FUNDACOES EM CONCRETO	M	305,90
05.038.0001-A	MURO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM 1,80M DE ALTURA, ESPESSURA DE 3 A 4CM, COM MONTANTES ESPACADOS DE 1,50M, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E FUNDACOES EM CONCRETO	M	294,82
05.039.0001-0	BARREIRA DE PROTECAO PERIMETRAL, TIPO OURICO, EM ACO INOXIDAVEL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	45,69
05.039.0001-A	BARREIRA DE PROTECAO PERIMETRAL, TIPO OURICO, EM ACO INOXIDAVEL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	42,06
05.039.0005-0	BARREIRA DE PROTECAO, TIPO CONCERTINA, COM DIAMETRO DE ESPIRAL 450MM, MODELO SIMPLES, LAMINAS DE 30MM COM 54 ESPIRAIS E 22 LAMINAS POR ESPIRAIS, FIO 3MM EM ACO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	46,60
05.039.0005-A	BARREIRA DE PROTECAO, TIPO CONCERTINA, COM DIAMETRO DE ESPIRAL 450MM, MODELO SIMPLES, LAMINAS DE 30MM COM 54 ESPIRAIS E 22 LAMINAS POR ESPIRAIS, FIO 3MM EM ACO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	42,45
05.039.0010-0	BARREIRA DE PROTECAO, TIPO CONCERTINA, COM DIAMETRO DE ESPIRAL 450MM, MODELO DUPLO, LAMINAS DE 30MM COM 54 ESPIRAIS E 22 LAMINAS POR ESPIRAS, FIO DE 3MM EM ACO GALVANIZADO, 3 CHIPS POR ESPIRAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	66,77
05.039.0010-A	BARREIRA DE PROTECAO, TIPO CONCERTINA, COM DIAMETRO DE ESPIRAL 450MM, MODELO DUPLO, LAMINAS DE 30MM COM 54 ESPIRAIS E 22 LAMINAS POR ESPIRAS, FIO DE 3MM EM ACO GALVANIZADO, 3 CHIPS POR ESPIRAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	61,93
05.040.0870-0	RASPAGEM, CALAFETACAO E ENCERAMENTO DE PISO DE TACOS COMUNS OU SOALHO DE MADEIRA, COM UMA DEMAIO DE CERA	M2	24,93
05.040.0870-A	RASPAGEM, CALAFETACAO E ENCERAMENTO DE PISO DE TACOS COMUNS OU SOALHO DE MADEIRA, COM UMA DEMAIO DE CERA	M2	22,25
05.041.0875-0	RASPAGEM, CALAFETACAO E APLICACAO DE TRES DEMAOS DE RESINA LIQUIDA A BASE DE UREIA-FORMOL, EM TACOS OU SOALHO DE MADEIRA	M2	53,33
05.041.0875-A	RASPAGEM, CALAFETACAO E APLICACAO DE TRES DEMAOS DE RESINA LIQUIDA A BASE DE UREIA-FORMOL, EM TACOS OU SOALHO DE MADEIRA	M2	53,33
05.042.0880-0	ENCERAMENTO DE PISO DE QUALQUER NATUREZA, UMA DEMAIO	M2	6,93
05.042.0880-A	ENCERAMENTO DE PISO DE QUALQUER NATUREZA, UMA DEMAIO	M2	6,35
05.042.0881-0	ENCERAMENTO DE ROPA DE QUALQUER NATUREZA, UMA DEMAIO	M	2,56
05.042.0881-A	ENCERAMENTO DE ROPA DE QUALQUER NATUREZA, UMA DEMAIO	M	2,27
05.042.0882-0	ENCERAMENTO DE DEGRAU DE QUALQUER NATUREZA, UMA DEMAIO	M	3,28
05.042.0882-A	ENCERAMENTO DE DEGRAU DE QUALQUER NATUREZA, UMA DEMAIO	M	2,93
05.050.0001-0	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO, MEDINDO (0,40X0,60)M, COM 1MM DE ESPESSURA, COM INSCRICAO EM PLOTTER. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1003,13

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
05.050.0001-A	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO,MEDINDO (0,40X0,60)M,COM 1MM DE ESPESSURA,COM INSCRICAO EM PLOTTER.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	997,38
05.050.0003-0	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO FUNDIDO (DURALUMINIO),MEDINDO (0,40X0,60)M,COM 6MM DE ESPESSURA,EM ALTO RELEVO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2012,63
05.050.0003-A	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO FUNDIDO (DURALUMINIO),MEDINDO (0,40X0,60)M,COM 6MM DE ESPESSURA,EM ALTO RELEVO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2006,88
05.050.0008-0	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE COM AS DIMENSOES DE (0,35X0,50)M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3003,31
05.050.0008-A	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE COM AS DIMENSOES DE (0,35X0,50)M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2995,65
05.051.0010-0	PLACA DE INAUGURACAO EM LATAO COM ESPESSURA MINIMA DE 3MM,GRAVACAO POSITIVA E NEGATIVA,ACABAMENTO NAS BORDAS POR ABRASAO,GRAVADA COM PINTURA NAS LOGOMARCAS PELO SISTEMA DE EXPOSICAO DE LUZ,FIXADAS COM PARAFUSOS COM ACABAMENTO DAS CABECAS EMLATAO,INCLUSIVE CORTINA DE VELUDO PARA DESCERRAMENTO COM FITA DE CETIM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	CM2	1,70
05.051.0010-A	PLACA DE INAUGURACAO EM LATAO COM ESPESSURA MINIMA DE 3MM,GRAVACAO POSITIVA E NEGATIVA,ACABAMENTO NAS BORDAS POR ABRASAO,GRAVADA COM PINTURA NAS LOGOMARCAS PELO SISTEMA DE EXPOSICAO DE LUZ,FIXADAS COM PARAFUSOS COM ACABAMENTO DAS CABECAS EMLATAO,INCLUSIVE CORTINA DE VELUDO PARA DESCERRAMENTO COM FITA DE CETIM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	CM2	1,70
05.054.0001-0	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE PORTAS,MEDINDO (25X8)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	49,52
05.054.0001-A	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE PORTAS,MEDINDO (25X8)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	48,75
05.054.0015-0	PLACA DE ACRILICO,DESENHADA,INDICANDO SANITARIO MASCULINO OUFEMININO,DE (39X19)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	239,98
05.054.0015-A	PLACA DE ACRILICO,DESENHADA,INDICANDO SANITARIO MASCULINO OUFEMININO,DE (39X19)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	239,22
05.054.0045-0	PLACAS DE IDENTIFICACAO DE MONUMENTOS HISTORICOS EM BRONZE COM AS DIMENSOES DE (35X50)CM,EXCLUSIVE PEDESTAL DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2964,78
05.054.0045-A	PLACAS DE IDENTIFICACAO DE MONUMENTOS HISTORICOS EM BRONZE COM AS DIMENSOES DE (35X50)CM,EXCLUSIVE PEDESTAL DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2962,25
05.054.0050-0	PLACAS DE IDENTIFICACAO DE MONUMENTOS HISTORICOS EM BRONZE COM AS DIMENSOES DE(35X50)CM,INCLUSIVE PEDESTAL DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3417,58
05.054.0050-A	PLACAS DE IDENTIFICACAO DE MONUMENTOS HISTORICOS EM BRONZE COM AS DIMENSOES DE(35X50)CM,INCLUSIVE PEDESTAL DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3381,39
05.054.0055-0	PLACA DE IDENTIFICACAO MONUMENTOS E/OU ARVORES NOTAVEIS(15,5X15)CM,ACO ESCOVADO C/IMPRESSAO EM CORROSAO A ACIDO EM BAIXORELEVO,COR DOS TEXTOS EM PRETO 100% E MARCAS EM CORES,TIPOLOGIA OTTWA OU SIMILAR,FIXACAO SOBRE TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1.1/2" E ALTURA DE 100CM,PINTADO PRETO FOSCO,C/BANDEJA INCLINADA 30º COM A MESMA MEDIDA DA PLACA.FORNECIMENTO E COLOC.	UN	179,58
05.054.0055-A	PLACA DE IDENTIFICACAO MONUMENTOS E/OU ARVORES NOTAVEIS(15,5X15)CM,ACO ESCOVADO C/IMPRESSAO EM CORROSAO A ACIDO EM BAIXORELEVO,COR DOS TEXTOS EM PRETO 100% E MARCAS EM CORES,TIPOLOGIA OTTWA OU SIMILAR,FIXACAO SOBRE TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1.1/2" E ALTURA DE 100CM,PINTADO PRETO FOSCO,C/BANDEJA INCLINADA 30º COM A MESMA MEDIDA DA PLACA.FORNECIMENTO E COLOC.	UN	176,58
05.054.0100-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA SAIDA DE EMERGENCIA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (10X20)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,11
05.054.0100-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA SAIDA DE EMERGENCIA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (10X20)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,34
05.054.0102-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA SAIDA DE EMERGENCIA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X40)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	26,35
05.054.0102-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA SAIDA DE EMERGENCIA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X40)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,58
05.054.0103-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA INDICACAO DE NUMERO DE PAVIMENTOS,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (10X10)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,53
05.054.0103-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA INDICACAO DE NUMERO DE PAVIMENTOS,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (10X10)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,76

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
05.054.0104-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA INDICACAO CONTINUADA DE ROTA DE FUGA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (7X20)CM, CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,96
05.054.0104-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA INDICACAO CONTINUADA DE ROTA DE FUGA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (7X20)CM, CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,19
05.054.0105-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (15X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,67
05.054.0105-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (15X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,90
05.054.0110-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (30X30)CM, CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	57,87
05.054.0110-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (30X30)CM, CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	57,10
05.054.0115-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,93
05.054.0115-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,16
05.054.0120-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, DE PROIBICAO, EM PVC ANTICHAMA, FORMA CIRCULAR, DIAMETRO APROXIMADO DE 20CM, CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,40
05.054.0120-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, DE PROIBICAO, EM PVC ANTICHAMA, FORMA CIRCULAR, DIAMETRO APROXIMADO DE 20CM, CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,63
05.054.0130-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, DE ALERTA, EM PVC ANTICHAMA, FORMA TRIANGULAR, DIMENSAO APROXIMADA DA BASE DE 20CM, CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,90
05.054.0130-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, DE ALERTA, EM PVC ANTICHAMA, FORMA TRIANGULAR, DIMENSAO APROXIMADA DA BASE DE 20CM, CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,13
05.055.0010-0	LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO, COM 20CM DE ALTURA, ESPESSURA DE 2CM, COM PINOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	120,34
05.055.0010-A	LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO, COM 20CM DE ALTURA, ESPESSURA DE 2CM, COM PINOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	118,03
05.055.0022-0	LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO, COM 30CM DE ALTURA, ESPESSURA DE 3CM, COM PINOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	187,29
05.055.0022-A	LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO, COM 30CM DE ALTURA, ESPESSURA DE 3CM, COM PINOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	184,98
05.055.0024-0	LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO, COM 40CM DE ALTURA, ESPESSURA DE 4CM, COM PINOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	300,59
05.055.0024-A	LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO, COM 40CM DE ALTURA, ESPESSURA DE 4CM, COM PINOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	298,28
05.055.0026-0	LETRA CAIXA DE LATAO, COM 30CM DE ALTURA, ESPESSURA DE 3CM, COM PINOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	302,34
05.055.0026-A	LETRA CAIXA DE LATAO, COM 30CM DE ALTURA, ESPESSURA DE 3CM, COM PINOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	300,03
05.055.0030-0	LETRA FUNDIDA EM ALUMINIO, COM 10CM DE ALTURA, ESPESSURA DE 5MM, COM PINOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	109,09
05.055.0030-A	LETRA FUNDIDA EM ALUMINIO, COM 10CM DE ALTURA, ESPESSURA DE 5MM, COM PINOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	106,78
05.055.0040-0	LETRA FUNDIDA EM BRONZE, COM 10CM DE ALTURA, ESPESSURA DE 5MM, COM PINOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	134,84
05.055.0040-A	LETRA FUNDIDA EM BRONZE, COM 10CM DE ALTURA, ESPESSURA DE 5MM, COM PINOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	132,53
05.056.0001-0	PLACA DE FERRO ESMALTADO DE 12X18CM COM NUMERACAO PARA IDENTIFICACAO DE IMOVEL EM LOGRADOURO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	87,16
05.056.0001-A	PLACA DE FERRO ESMALTADO DE 12X18CM COM NUMERACAO PARA IDENTIFICACAO DE IMOVEL EM LOGRADOURO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	85,84
05.056.0002-0	PLACA DE FERRO ESMALTADO FORMA ELIPTICA, Nº13, PARA IDENTIFICACAO DE MARCADOR, DE LUZ OU GAS OU OUTRO, EM CONJUNTO HABITACIONAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19,79

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
05.056.0002-A	PLACA DE FERRO ESMALTADO FORMA ELIPTICA,Nº13,PARA IDENTIFICACAO DE MARCADOR,DE LUZ OU GAS OU OUTRO,EM CONJUNTO HABITACIONAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,80
05.057.0010-0	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL,ESCRITA EM BRAILLE,MEDINDO (8X25)CM,CONFORME ABNT NBR 9050.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	115,31
05.057.0010-A	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL,ESCRITA EM BRAILLE,MEDINDO (8X25)CM,CONFORME ABNT NBR 9050.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	113,40
05.057.0015-0	MAPA TATIL EM ACRILICO,COM TEXTOS,SIMBOLOS E BRAILLE EM RELEVO,MEDINDO APROXIMADAMENTE (54X39)CM,PARA SINALIZACAO E LOCALIZACAO DE AMBIENTES,CONFORME ABNT NBR 9050,EXCLUSIVE PEDESTAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	851,73
05.057.0015-A	MAPA TATIL EM ACRILICO,COM TEXTOS,SIMBOLOS E BRAILLE EM RELEVO,MEDINDO APROXIMADAMENTE (54X39)CM,PARA SINALIZACAO E LOCALIZACAO DE AMBIENTES,CONFORME ABNT NBR 9050,EXCLUSIVE PEDESTAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	850,96
05.057.0025-0	PLACA DE ALUMINIO OU ACRILICO,ESCRITA EM BRAILLE,MEDINDO (10X3)CM,PARA SINALIZACAO DE CORRIMAO,CONFORME ABNT NBR 9050.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	23,13
05.057.0025-A	PLACA DE ALUMINIO OU ACRILICO,ESCRITA EM BRAILLE,MEDINDO (10X3)CM,PARA SINALIZACAO DE CORRIMAO,CONFORME ABNT NBR 9050.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	21,22
05.058.0010-0	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEIS E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUSIVE RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,52
05.058.0010-A	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEIS E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUSIVE RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,35
05.058.0020-0	LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO,MEDIDA PELA AREA COBERTA,INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	1,93
05.058.0020-A	LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO,MEDIDA PELA AREA COBERTA,INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	1,88
05.058.0030-0	PLASTICO BOLHA,LARGURA DE 1,30M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,79
05.058.0030-A	PLASTICO BOLHA,LARGURA DE 1,30M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,52
05.058.0100-0	PALLET DE CONTENCAO PARA DOIS TAMBORES DE COMBUSTIVEL,EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COM PROTECAO UV,CAPACIDADE APROXIMADA DE 200 LITROS,COMPOSTO DE BACIA E GRELHA.FORNECIMENTO	UN	658,36
05.058.0100-A	PALLET DE CONTENCAO PARA DOIS TAMBORES DE COMBUSTIVEL,EM POLIETILENO ROTOMOLDADO COM PROTECAO UV,CAPACIDADE APROXIMADA DE 200 LITROS,COMPOSTO DE BACIA E GRELHA.FORNECIMENTO	UN	658,36
05.075.0005-0	CRAVACAO DE PERFIL "H" DE 6"X6",1ª ALMA,ATE 4,50M DE COMPRIMENTO,ADMITINDO-SE SUA UTILIZACAO 6 VEZES,PARA EXECUCAO DE PRANCHADA HORIZONTAL,INCLUSIVE FORNECIMENTO.CONSIDERA-SE A CRAVACAO COM BATE-ESTACAS E RETIRADA COM PORTICO MOVEL,TRANSPORTE INTERNO COM TRATOR E LIMPEZA DO PERFIL APOS CADA UTILIZACAO	M	249,68
05.075.0005-A	CRAVACAO DE PERFIL "H" DE 6"X6",1ª ALMA,ATE 4,50M DE COMPRIMENTO,ADMITINDO-SE SUA UTILIZACAO 6 VEZES,PARA EXECUCAO DE PRANCHADA HORIZONTAL,INCLUSIVE FORNECIMENTO.CONSIDERA-SE A CRAVACAO COM BATE-ESTACAS E RETIRADA COM PORTICO MOVEL,TRANSPORTE INTERNO COM TRATOR E LIMPEZA DO PERFIL APOS CADA UTILIZACAO	M	236,99
05.075.0006-0	CRAVACAO DE PERFIL "H" DE 6"X6",1ª ALMA,ATE 4,50M DE COMPRIMENTO,ADMITINDO-SE SUA UTILIZACAO 4 VEZES,P/EXEC.DE PRANCHADAHORIZ.,INCL.FORN.CONSIDERA-SE A CRAVACAO C/BATE-ESTACAS E RETIRADA C/PORTICO MOVEL DEPOIS DA REDUCAO DO ATRITO,EMPREGANDO-SE MACACOS,TRANSP.INT.C/TRATOR E LIMPEZA DO PERFIL APOS CADA UTILIZACAO	M	325,26
05.075.0006-A	CRAVACAO DE PERFIL "H" DE 6"X6",1ª ALMA,ATE 4,50M DE COMPRIMENTO,ADMITINDO-SE SUA UTILIZACAO 4 VEZES,P/EXEC.DE PRANCHADAHORIZ.,INCL.FORN.CONSIDERA-SE A CRAVACAO C/BATE-ESTACAS E RETIRADA C/PORTICO MOVEL DEPOIS DA REDUCAO DO ATRITO,EMPREGANDO-SE MACACOS,TRANSP.INT.C/TRATOR E LIMPEZA DO PERFIL APOS CADA UTILIZACAO	M	309,54
05.075.0007-1	CRAVACAO DE PERFIL "H" DE 6"X6",1ª ALMA,ATE 9,00M DE COMPRIMENTO,ADMITINDO-SE SUA UTILIZACAO 5 VEZES,PARA EXECUCAO DE PRANCHADA HORIZONTAL,INCLUSIVE FORNECIMENTO.CONSIDERA-SE A CRAVACAO COM BATE-ESTACAS E RETIRADA COM ESCAVADEIRA,TRANSPORTEINTERNO COM TRATOR E LIMPEZA DO PERFIL APOS CADA UTILIZACAO	M	213,10
05.075.0007-B	CRAVACAO DE PERFIL "H" DE 6"X6",1ª ALMA,ATE 9,00M DE COMPRIMENTO,ADMITINDO-SE SUA UTILIZACAO 5 VEZES,PARA EXECUCAO DE PRANCHADA HORIZONTAL,INCLUSIVE FORNECIMENTO.CONSIDERA-SE A CRAVACAO COM BATE-ESTACAS E RETIRADA COM ESCAVADEIRA,TRANSPORTEINTERNO COM TRATOR E LIMPEZA DO PERFIL APOS CADA UTILIZACAO	M	204,86
05.075.0008-0	CRAVACAO DE PERFIL "H" DE 6"X6",1ª ALMA,ATE 9,00M DE COMPRIMENTO,ADMITINDO-SE SUA UTILIZACAO 3 VEZES,PARA EXEC.DE PRANCHADA HORIZ.,INCL.FORN.CONSIDERA-SE A CRAVACAO C/BATE-ESTACASE RETIRADA C/ESCAVADEIRA DEPOIS DA REDUCAO DO ATRITO,EMPREGANDO-SE MACACOS,TRANSP.INT.C/TRATOR E LIMPEZA DO PERFIL APOS CADA UTILIZACAO	M	292,40
05.075.0008-A	CRAVACAO DE PERFIL "H" DE 6"X6",1ª ALMA,ATE 9,00M DE COMPRIMENTO,ADMITINDO-SE SUA UTILIZACAO 3 VEZES,PARA EXEC.DE PRANCHADA HORIZ.,INCL.FORN.CONSIDERA-SE A CRAVACAO C/BATE-ESTACASE RETIRADA C/ESCAVADEIRA DEPOIS DA REDUCAO DO ATRITO,EMPREGANDO-SE MACACOS,TRANSP.INT.C/TRATOR E LIMPEZA DO PERFIL APOS CADA UTILIZACAO	M	283,38

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
05.077.0001-0	ESCORAMENTO DE VALAS EM PRANCHADA HORIZONTAL, EMPREGANDO-SE MADEIRA DE 3ª E PERFIL METÁLICO "H" DE 6"x6", REUTILIZADOS EM 5 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, COLOCAÇÃO E RETIRADA	M2	356,67
05.077.0001-A	ESCORAMENTO DE VALAS EM PRANCHADA HORIZONTAL, EMPREGANDO-SE MADEIRA DE 3ª E PERFIL METÁLICO "H" DE 6"x6", REUTILIZADOS EM 5 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, COLOCAÇÃO E RETIRADA	M2	335,46
05.077.0010-0	ESCORAMENTO MISTO DE PRANCHADA HORIZONTAL ATÉ 8M DE PROFUNDIDADE COM PRANCHAS DE MADEIRA, ESTACAS E LONGARINAS DE AÇO I DE 10", ESTRONCAS DE DUPLO I DE 8", COMPREENDENDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E RETIRADA DE TODOS OS COMPONENTES COM REAPROVEITAMENTO DESTES	M2	643,25
05.077.0010-A	ESCORAMENTO MISTO DE PRANCHADA HORIZONTAL ATÉ 8M DE PROFUNDIDADE COM PRANCHAS DE MADEIRA, ESTACAS E LONGARINAS DE AÇO I DE 10", ESTRONCAS DE DUPLO I DE 8", COMPREENDENDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E RETIRADA DE TODOS OS COMPONENTES COM REAPROVEITAMENTO DESTES	M2	610,73
05.080.0020-0	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE AÇO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 4,00M. O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO, EXECUÇÃO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS, CONSIDERANDO A REUTILIZAÇÃO DE 60 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIASE ESTRONCAS DE MADEIRA, EXCL. ESCAVACAO. MEDICAO DO SERVICO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	99,31
05.080.0020-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE AÇO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 4,00M. O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO, EXECUÇÃO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS, CONSIDERANDO A REUTILIZAÇÃO DE 60 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIASE ESTRONCAS DE MADEIRA, EXCL. ESCAVACAO. MEDICAO DO SERVICO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	93,92
05.080.0025-0	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE AÇO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 4,00M. O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO, EXECUÇÃO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS, CONSIDERANDO A REUTILIZAÇÃO DE 40 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIASE ESTRONCAS DE MADEIRA, EXCL. ESCAVACAO. MEDICAO DO SERVICO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	111,56
05.080.0025-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE AÇO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 4,00M. O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO, EXECUÇÃO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS, CONSIDERANDO A REUTILIZAÇÃO DE 40 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIASE ESTRONCAS DE MADEIRA, EXCL. ESCAVACAO. MEDICAO DO SERVICO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	106,18
05.080.0030-0	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE AÇO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 4,00M. O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO, EXECUÇÃO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS, CONSIDERANDO A REUTILIZAÇÃO DE 15 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIASE ESTRONCAS DE MADEIRA, EXCL. ESCAVACAO. MEDICAO DO SERVICO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	172,79
05.080.0030-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE AÇO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 4,00M. O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO, EXECUÇÃO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS, CONSIDERANDO A REUTILIZAÇÃO DE 15 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIASE ESTRONCAS DE MADEIRA, EXCL. ESCAVACAO. MEDICAO DO SERVICO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	167,40
05.080.0040-0	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE AÇO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 5,00M. O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO, EXECUÇÃO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS, CONSIDERANDO A REUTILIZAÇÃO DE 60 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIASE ESTRONCAS DE MADEIRA, EXCL. ESCAVACAO. MEDICAO DO SERVICO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	129,99
05.080.0040-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE AÇO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 5,00M. O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO, EXECUÇÃO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS, CONSIDERANDO A REUTILIZAÇÃO DE 60 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIASE ESTRONCAS DE MADEIRA, EXCL. ESCAVACAO. MEDICAO DO SERVICO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	122,19
05.080.0045-0	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE AÇO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 5,00M. O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO, EXECUÇÃO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS, CONSIDERANDO A REUTILIZAÇÃO DE 40 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIASE ESTRONCAS DE MADEIRA, EXCL. ESCAVACAO. MEDICAO DO SERVICO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	142,30
05.080.0045-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE AÇO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 5,00M. O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO, EXECUÇÃO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS, CONSIDERANDO A REUTILIZAÇÃO DE 40 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIASE ESTRONCAS DE MADEIRA, EXCL. ESCAVACAO. MEDICAO DO SERVICO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	134,50

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
05.080.0050-0	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPROFUNDIDADE ATE 5,00M.O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO,EXECUCAO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS,CONSIDERANDO A REUTILIZACAO DE 15 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIASE ESTRONCAS DE MADEIRA,EXCL.ESCAVACAO.MEDICAO DO SERVICO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	203,90
05.080.0050-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPROFUNDIDADE ATE 5,00M.O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO,EXECUCAO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS,CONSIDERANDO A REUTILIZACAO DE 15 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIASE ESTRONCAS DE MADEIRA,EXCL.ESCAVACAO.MEDICAO DO SERVICO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	196,10
05.080.0060-0	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPROFUNDIDADE ATE 6,00M.O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO,EXECUCAO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS,CONSIDERANDO A REUTILIZACAO DE 60 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIASE ESTRONCAS DE MADEIRA,EXCL.ESCAVACAO.MEDICAO DO SERVICO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	152,39
05.080.0060-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPROFUNDIDADE ATE 6,00M.O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO,EXECUCAO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS,CONSIDERANDO A REUTILIZACAO DE 60 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIASE ESTRONCAS DE MADEIRA,EXCL.ESCAVACAO.MEDICAO DO SERVICO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	142,93
05.080.0065-0	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPROFUNDIDADE ATE 6,00M.O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO,EXECUCAO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS,CONSIDERANDO A REUTILIZACAO DE 40 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIASE ESTRONCAS DE MADEIRA,EXCL.ESCAVACAO.MEDICAO DO SERVICO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	164,52
05.080.0065-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPROFUNDIDADE ATE 6,00M.O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO,EXECUCAO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS,CONSIDERANDO A REUTILIZACAO DE 40 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIASE ESTRONCAS DE MADEIRA,EXCL.ESCAVACAO.MEDICAO DO SERVICO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	155,05
05.080.0070-0	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPROFUNDIDADE ATE 6,00M.O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO,EXECUCAO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS,CONSIDERANDO A REUTILIZACAO DE 15 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIASE ESTRONCAS DE MADEIRA,EXCL.ESCAVACAO.MEDICAO DO SERVICO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	225,12
05.080.0070-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPROFUNDIDADE ATE 6,00M.O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO,EXECUCAO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS,CONSIDERANDO A REUTILIZACAO DE 15 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIASE ESTRONCAS DE MADEIRA,EXCL.ESCAVACAO.MEDICAO DO SERVICO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	215,66
05.081.0010-0	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPROFUNDIDADE ATE 4,00M.CUSTO INCLUI FORNECIMENTO,EXECUCAO ERETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS,CONSIDERANDO A REUTILIZACAODE 60 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 60 VEZES PARA GUIAS E ESTRONCAS DE PERFIL"I"DE ACO,EXCL.ESCAVACAO.MEDICAO SERVICO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	113,05
05.081.0010-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPROFUNDIDADE ATE 4,00M.CUSTO INCLUI FORNECIMENTO,EXECUCAO ERETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS,CONSIDERANDO A REUTILIZACAODE 60 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 60 VEZES PARA GUIAS E ESTRONCAS DE PERFIL"I"DE ACO,EXCL.ESCAVACAO.MEDICAO SERVICO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	107,01
05.081.0012-0	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPROFUNDIDADE ATE 4,00M.CUSTO INCLUI FORNECIMENTO,EXECUCAO ERETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS,CONSIDERANDO A REUTILIZACAODE 40 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 60 VEZES PARA GUIAS E ESTRONCAS DE PERFIL"I"DE ACO,EXCL.ESCAVACAO.MEDICAO SERVICO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	125,30
05.081.0012-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPROFUNDIDADE ATE 4,00M.CUSTO INCLUI FORNECIMENTO,EXECUCAO ERETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS,CONSIDERANDO A REUTILIZACAODE 40 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 60 VEZES PARA GUIAS E ESTRONCAS DE PERFIL"I"DE ACO,EXCL.ESCAVACAO.MEDICAO SERVICO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	119,26
05.081.0015-0	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COMPROFUNDIDADE ATE 4,00M.CUSTO INCLUI FORNECIMENTO,EXECUCAO ERETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS,CONSIDERANDO A REUTILIZACAODE 15 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 60 VEZES PARA GUIAS E ESTRONCAS DE PERFIL"I"DE ACO,EXCL.ESCAVACAO.MEDICAO SERVICO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	186,53

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
05.081.0100-0	ESCORAMENTO PARA VALAS "TIPO BLINDAGEM",COM LARGURA DE 1,50MA 2,50M,PROFUNDIDADE DE 1,50M A 3,00M,INCLUSIVE MOVIMENTACAO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E MAO DE OBRA. A MEDICAO SERA FEITA PELO PRODUTO DAS ALTURAS DAS PAREDES ESCORADAS (2 LADOS) VEZES O COMPRIMENTO DA VALA	M2	28,12
05.081.0100-A	ESCORAMENTO PARA VALAS "TIPO BLINDAGEM",COM LARGURA DE 1,50MA 2,50M,PROFUNDIDADE DE 1,50M A 3,00M,INCLUSIVE MOVIMENTACAO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E MAO DE OBRA. A MEDICAO SERA FEITA PELO PRODUTO DAS ALTURAS DAS PAREDES ESCORADAS (2 LADOS) VEZES O COMPRIMENTO DA VALA	M2	26,73
05.081.0105-0	ESCORAMENTO PARA VALAS "TIPO BLINDAGEM",COM LARGURA DE 1,50MA 2,50M,PROFUNDIDADE DE 3,01M A 4,50M,INCLUSIVE MOVIMENTACAO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E MAO DE OBRA. A MEDICAO SERA FEITA PELO PRODUTO DAS ALTURAS DAS PAREDES ESCORADAS (2 LADOS) VEZES O COMPRIMENTO DA VALA	M2	22,55
05.081.0105-A	ESCORAMENTO PARA VALAS "TIPO BLINDAGEM",COM LARGURA DE 1,50MA 2,50M,PROFUNDIDADE DE 3,01M A 4,50M,INCLUSIVE MOVIMENTACAO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E MAO DE OBRA. A MEDICAO SERA FEITA PELO PRODUTO DAS ALTURAS DAS PAREDES ESCORADAS (2 LADOS) VEZES O COMPRIMENTO DA VALA	M2	21,45
05.081.0110-0	ESCORAMENTO PARA VALAS "TIPO BLINDAGEM",COM LARGURA DE 1,50MA 2,50M,PROFUNDIDADE DE 4,51M A 6,00M,INCLUSIVE MOVIMENTACAO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E MAO DE OBRA.A MEDICAO SERA FEITA PELO PRODUTO DAS ALTURAS DAS PAREDES ESCORADAS (2 LADOS)VEZES O COMPRIMENTO DA VALA	M2	18,97
05.081.0110-A	ESCORAMENTO PARA VALAS "TIPO BLINDAGEM",COM LARGURA DE 1,50MA 2,50M,PROFUNDIDADE DE 4,51M A 6,00M,INCLUSIVE MOVIMENTACAO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E MAO DE OBRA.A MEDICAO SERA FEITA PELO PRODUTO DAS ALTURAS DAS PAREDES ESCORADAS (2 LADOS)VEZES O COMPRIMENTO DA VALA	M2	18,07
05.082.0001-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE ESTACAS PRANCHAS DE ACO.MEDICAO PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO AS PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	107,46
05.082.0001-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DE ESTACAS PRANCHAS DE ACO.MEDICAO PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO AS PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	98,76
05.085.0010-1	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS PECAS DE MADEIRA 3"x9",ENCAIXE,VALAS ATE 3,00M DE LARGURA,MEDIDA APENAS SUPERFICIE UTILCOBRINDO PAREDE DA VALA,ESTA ATE 3,00M DE PROFUNDIDADE,CRAVACAO C/COMPRESSOR E EXTRACAO C/ESCAVADEIRA.FORN.,EXECUCAO E RETIRADA DOS MATERIAIS.ESTACAS USADAS 4 VEZES,GUIAS 3 VEZES EESTRONCAS 2 VEZES	M2	314,79
05.085.0010-B	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS PECAS DE MADEIRA 3"x9",ENCAIXE,VALAS ATE 3,00M DE LARGURA,MEDIDA APENAS SUPERFICIE UTILCOBRINDO PAREDE DA VALA,ESTA ATE 3,00M DE PROFUNDIDADE,CRAVACAO C/COMPRESSOR E EXTRACAO C/ESCAVADEIRA.FORN.,EXECUCAO E RETIRADA DOS MATERIAIS.ESTACAS USADAS 4 VEZES,GUIAS 3 VEZES EESTRONCAS 2 VEZES	M2	292,12
05.085.0011-0	ENSECADERIA DE ESTACAS-PRANCHAS PECAS DE MADEIRA 3"x9",ENCAIXE,VALAS ATE 3,00M DE LARGURA,MEDIDA APENAS SUPERFICIE UTILCOBRINDO PAREDE DA VALA,ESTA ATE 3,00M DE PROFUNDIDADE,CRAVACAO C/COMPRESSOR E EXTRACAO C/ESCAVADEIRA.FORNE.,EXECUCAO ERETIRADA DOS MATERIAIS.ESTACAS USADAS 3 VEZES,GUIAS 3 VEZESE ESTRONCAS 2 VEZES	M2	394,66
05.085.0011-A	ENSECADERIA DE ESTACAS-PRANCHAS PECAS DE MADEIRA 3"x9",ENCAIXE,VALAS ATE 3,00M DE LARGURA,MEDIDA APENAS SUPERFICIE UTILCOBRINDO PAREDE DA VALA,ESTA ATE 3,00M DE PROFUNDIDADE,CRAVACAO C/COMPRESSOR E EXTRACAO C/ESCAVADEIRA.FORNE.,EXECUCAO ERETIRADA DOS MATERIAIS.ESTACAS USADAS 3 VEZES,GUIAS 3 VEZESE ESTRONCAS 2 VEZES	M2	367,16
05.085.0012-0	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS PECAS DE MADEIRA 3"x9",ENCAIXE,VALAS ATE 3,00M DE LARGURA,MEDIDA APENAS SUPERFICIE UTILCOBRINDO PAREDE DA VALA,ESTA ATE 4,50M DE PROFUNDIDADE,CRAVACAO C/COMPRESSOR E EXTRACAO C/ESCAVADEIRA.FORN.,EXECUCAO E RETIRADA DOS MATERIAIS.ESTACAS USADAS 4 VEZES,GUIAS 3 VEZES EESTRONCAS 2 VEZES	M2	322,48
05.085.0012-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS PECAS DE MADEIRA 3"x9",ENCAIXE,VALAS ATE 3,00M DE LARGURA,MEDIDA APENAS SUPERFICIE UTILCOBRINDO PAREDE DA VALA,ESTA ATE 4,50M DE PROFUNDIDADE,CRAVACAO C/COMPRESSOR E EXTRACAO C/ESCAVADEIRA.FORN.,EXECUCAO E RETIRADA DOS MATERIAIS.ESTACAS USADAS 4 VEZES,GUIAS 3 VEZES EESTRONCAS 2 VEZES	M2	298,51
05.085.0013-1	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS PECAS DE MADEIRA 3"x9",ENCAIXE,VALAS ATE 3,00M DE LARGURA,MEDIDA APENAS SUPERFICIE UTILCOBRINDO PAREDE DA VALA,ESTA ATE 4,50M DE PROFUNDIDADE,CRAVACAO C/COMPRESSOR E EXTRACAO C/ESCAVADEIRA.FORN.,EXECUCAO E RETIRADA DOS MATERIAIS.ESTACAS USADAS 3 VEZES,GUIAS 3 VEZES EESTRONCAS 2 VEZES	M2	388,71
05.085.0013-B	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS PECAS DE MADEIRA 3"x9",ENCAIXE,VALAS ATE 3,00M DE LARGURA,MEDIDA APENAS SUPERFICIE UTILCOBRINDO PAREDE DA VALA,ESTA ATE 4,50M DE PROFUNDIDADE,CRAVACAO C/COMPRESSOR E EXTRACAO C/ESCAVADEIRA.FORN.,EXECUCAO E RETIRADA DOS MATERIAIS.ESTACAS USADAS 3 VEZES,GUIAS 3 VEZES EESTRONCAS 2 VEZES	M2	360,21
05.085.0014-0	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS PECAS DE MADEIRA 3"x9",ENCAIXE,CAIXAS ATE 4,00M VAO,MEDIDA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDE CAIXA,ATE 3,00M DE PROFUNDIDADE,CRAVACAO EXECUTADA MANUALMENTE S/FICHA E EXTRACAO C/"TIRFOR"OU MACACO.FORN.,EXECUCAOE RETIRADA DOS MATERIAIS.ESTACAS USADAS 4 VEZES,GUIAS 3 VEZES E ESTRONCAS 3 VEZES	M2	203,30

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
05.085.0014-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS PECAS DE MADEIRA 3"x9",ENCAIXE,CAIXAS ATE 4,00M VAO,MEDIDA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDE CAIXA,ATE 3,00M DE PROFUNDIDADE,CRAVACAO EXECUTADA MANUALMENTE S/FICHA E EXTRACAO C/"TIRFOR"OU MACACO.FORN.,EXECUCAOE RETIRADA DOS MATERIAIS.ESTACAS USADAS 4 VEZES,GUIAS 3 VEZES E ESTRONCAS 3 VEZES	M2	184,56
05.085.0015-0	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS PECAS DE MADEIRA 3"x9",ENCAIXE,CAIXAS ATE 4,00M VAO,MEDIDA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDE CAIXA,ATE 4,50M DE PROFUNDIDADE,CRAVACAO EXECUTADA MANUALMENTE S/FICHA E EXTRACAO C/"TIRFOR" OU MACACO.FORN.,EXECUCAOE RETIRADA DOS MATERIAIS.ESTACAS USADAS 4 VEZES,GUIAS 3 VEZES E ESTRONCAS 3 VEZES	M2	204,98
05.085.0015-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS PECAS DE MADEIRA 3"x9",ENCAIXE,CAIXAS ATE 4,00M VAO,MEDIDA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDE CAIXA,ATE 4,50M DE PROFUNDIDADE,CRAVACAO EXECUTADA MANUALMENTE S/FICHA E EXTRACAO C/"TIRFOR" OU MACACO.FORN.,EXECUCAOE RETIRADA DOS MATERIAIS.ESTACAS USADAS 4 VEZES,GUIAS 3 VEZES E ESTRONCAS 3 VEZES	M2	185,55
05.085.0016-1	ENSECADEIRA SIMPLES(ESCORAMENTO FECHADO)ESTACAS-PRANCHAS PECAS MADEIRA 3"x9",S/ENCAIXE,VALAS ATE 3,00M LARGURA,MEDIDA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDE DA VALA,ATE 3,00M PROFUNDIDADE,CRAVACAO C/COMPRESSOR E EXTRACAO C/ESCAV.FORN.,EXECUCAO E RETIRADA DOS MATERIAIS.ESTACAS USADAS 4 VEZES,GUIAS 3 VEZES EESTRONCAS 2 VEZES	M2	262,30
05.085.0016-B	ENSECADEIRA SIMPLES(ESCORAMENTO FECHADO)ESTACAS-PRANCHAS PECAS MADEIRA 3"x9",S/ENCAIXE,VALAS ATE 3,00M LARGURA,MEDIDA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDE DA VALA,ATE 3,00M PROFUNDIDADE,CRAVACAO C/COMPRESSOR E EXTRACAO C/ESCAV.FORN.,EXECUCAO E RETIRADA DOS MATERIAIS.ESTACAS USADAS 4 VEZES,GUIAS 3 VEZES EESTRONCAS 2 VEZES	M2	243,24
05.085.0017-0	ENSECADEIRA SIMPLES(ESCORAMENTO FECHADO)ESTACAS-PRANCHAS PECAS MADEIRA 3"x9",S/ENCAIXE,VALAS ATE 3,00M LARGURA,MEDIDA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDE DA VALA,ATE 3,00M PROFUNDIDADE,CRAVACAO C/COMPRESSOR E EXTRACAO C/ESCAV.FORN.,EXECUCAO E RETIRADA DOS MATERIAIS.ESTACAS USADAS 3 VEZES,GUIAS 3 VEZES EE ESTRONCAS 2 VEZES	M2	327,87
05.085.0017-A	ENSECADEIRA SIMPLES(ESCORAMENTO FECHADO)ESTACAS-PRANCHAS PECAS MADEIRA 3"x9",S/ENCAIXE,VALAS ATE 3,00M LARGURA,MEDIDA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDE DA VALA,ATE 3,00M PROFUNDIDADE,CRAVACAO C/COMPRESSOR E EXTRACAO C/ESCAV.FORN.,EXECUCAO E RETIRADA DOS MATERIAIS.ESTACAS USADAS 3 VEZES,GUIAS 3 VEZES EE ESTRONCAS 2 VEZES	M2	304,05
05.085.0018-0	ENSECADEIRA SIMPLES(ESCORAMENTO FECHADO)ESTACAS-PRANCHAS PECAS MADEIRA 3"x9",S/ENCAIXE,VALAS ATE 3,00M LARGURA,MEDIDA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDE DA VALA,ATE 4,50M PROFUNDIDADE,CRAVACAO C/COMPRESSOR E EXTRACAO C/ESCAV.FORN.,EXTRACAO E RETIRADA DOS MATERIAIS.ESTACAS USADAS 4 VEZES,GUIAS 3 VEZES EESTRONCAS 2 VEZES	M2	275,41
05.085.0018-A	ENSECADEIRA SIMPLES(ESCORAMENTO FECHADO)ESTACAS-PRANCHAS PECAS MADEIRA 3"x9",S/ENCAIXE,VALAS ATE 3,00M LARGURA,MEDIDA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDE DA VALA,ATE 4,50M PROFUNDIDADE,CRAVACAO C/COMPRESSOR E EXTRACAO C/ESCAV.FORN.,EXTRACAO E RETIRADA DOS MATERIAIS.ESTACAS USADAS 4 VEZES,GUIAS 3 VEZES EESTRONCAS 2 VEZES	M2	255,40
05.085.0019-0	ENSECADEIRA SIMPLES(ESCORAMENTO FECHADO)ESTACAS-PRANCHAS PECAS MADEIRA 3"x9",S/ENCAIXE,VALAS ATE 3,00M LARGURA,MEDIDA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDE DA VALA,ATE 4,50M PROFUNDIDADE,CRAVACAO C/COMPRESSOR E EXTRACAO C/ESCAV.FORN.,EXECUCAO E RETIRADA DOS MATERIAIS.ESTACAS USADAS 3 VEZES,GUIAS 3 VEZES EESTRONCAS 2 VEZES	M2	354,10
05.085.0019-A	ENSECADEIRA SIMPLES(ESCORAMENTO FECHADO)ESTACAS-PRANCHAS PECAS MADEIRA 3"x9",S/ENCAIXE,VALAS ATE 3,00M LARGURA,MEDIDA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDE DA VALA,ATE 4,50M PROFUNDIDADE,CRAVACAO C/COMPRESSOR E EXTRACAO C/ESCAV.FORN.,EXECUCAO E RETIRADA DOS MATERIAIS.ESTACAS USADAS 3 VEZES,GUIAS 3 VEZES EESTRONCAS 2 VEZES	M2	328,38
05.085.0020-0	ENSECADEIRA SIMPLES(ESCORAMENTO FECHADO)ESTACAS-PRANCHAS PECAS MADEIRA 3"x9",S/ENCAIXE,CAIXAS ATE 4,00M VAO,MEDIDA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDE CAIXA,ATE 3,00M PROFUND.,CRAVACAOEXEC.MANUALMENTE S/FICHA E EXTRACAO C/"TIRFOR"OU MACACO.FORN.,EXECUCAO E RETIRADA DOS MAT.ESTACAS USADAS 4 VEZES,GUIASE ESTRONCAS 3 VEZES	M2	170,26
05.085.0020-A	ENSECADEIRA SIMPLES(ESCORAMENTO FECHADO)ESTACAS-PRANCHAS PECAS MADEIRA 3"x9",S/ENCAIXE,CAIXAS ATE 4,00M VAO,MEDIDA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDE CAIXA,ATE 3,00M PROFUND.,CRAVACAOEXEC.MANUALMENTE S/FICHA E EXTRACAO C/"TIRFOR"OU MACACO.FORN.,EXECUCAO E RETIRADA DOS MAT.ESTACAS USADAS 4 VEZES,GUIASE ESTRONCAS 3 VEZES	M2	154,65

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
05.085.0021-0	ENSECADEIRA SIMPLES(ESCORAMENTO FECHADO)ESTACAS-PRANCHAS PECAS MADEIRA 3"X9",S/ENCAIXE,CAIXAS ATE 4,00M VAO,MEDIDA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDE CAIXA,ATE 4,50M PROFUND.,CRAVACAOEXEC.MANUALMENTE S/FICHA E EXTRACAO C/"TIRFOR"OU MACACO.FORN.,EXECUCAO E RETIRADA DOS MAT.ESTACAS USADAS 4 VEZES,GUIASE ESTRONCAS 3 VEZES	M2	172,19
05.085.0021-A	ENSECADEIRA SIMPLES(ESCORAMENTO FECHADO)ESTACAS-PRANCHAS PECAS MADEIRA 3"X9",S/ENCAIXE,CAIXAS ATE 4,00M VAO,MEDIDA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDE CAIXA,ATE 4,50M PROFUND.,CRAVACAOEXEC.MANUALMENTE S/FICHA E EXTRACAO C/"TIRFOR"OU MACACO.FORN.,EXECUCAO E RETIRADA DOS MAT.ESTACAS USADAS 4 VEZES,GUIASE ESTRONCAS 3 VEZES	M2	156,02
05.090.0001-0	ENSECADEIRA SIMPLES(ESCORAMENTO FECHADO)DE ESTACAS-PRANCHASDE MADEIRA DE 3ª DE 3"X9",SERRADO,SEM ENCAIXE,EM VALAS ATE 3,00M DE LARGURA E ATE 3,00M DE PROFUNDIDADE,SEND A CRAVACAOMANUAL E SEM FICHA E A EXTRACAO COM PA CARREGADEIRA.ESTACAS,LONGARINAS E ESTRONCAS USADAS 3 VEZES	M2	207,10
05.090.0001-A	ENSECADEIRA SIMPLES(ESCORAMENTO FECHADO)DE ESTACAS-PRANCHASDE MADEIRA DE 3ª DE 3"X9",SERRADO,SEM ENCAIXE,EM VALAS ATE 3,00M DE LARGURA E ATE 3,00M DE PROFUNDIDADE,SEND A CRAVACAOMANUAL E SEM FICHA E A EXTRACAO COM PA CARREGADEIRA.ESTACAS,LONGARINAS E ESTRONCAS USADAS 3 VEZES	M2	189,89
05.090.0002-0	ENSECADEIRA SIMPLES(ESCORAMENTO FECHADO)DE ESTACAS-PRANCHASDE MADEIRA DE 3ª DE 3"X9",SERRADO,SEM ENCAIXE,EM VALAS DE ATE 3,00M DE LARGURA E ATE 3,00M DE PROFUNDIDADE,SEND A CRAVACAO MANUAL E SEM FICHA E A EXTRACAO COM PA CARREGADEIRA.ESTACAS,LONGARINAS E ESTRONCAS USADAS 2 VEZES	M2	240,88
05.090.0002-A	ENSECADEIRA SIMPLES(ESCORAMENTO FECHADO)DE ESTACAS-PRANCHASDE MADEIRA DE 3ª DE 3"X9",SERRADO,SEM ENCAIXE,EM VALAS DE ATE 3,00M DE LARGURA E ATE 3,00M DE PROFUNDIDADE,SEND A CRAVACAO MANUAL E SEM FICHA E A EXTRACAO COM PA CARREGADEIRA.ESTACAS,LONGARINAS E ESTRONCAS USADAS 2 VEZES	M2	223,67
05.095.0001-0	PRANCHADA HORIZONTAL EM ESCORAMENTO FECHADO DE MESMA DENOMINACAO,ATE 8,00M DE PROFUNDIDADE,APOIADA EM PERFIS,EXCLUSIVE ESTES.PRANCHAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X12",NO COMPRIMENTO MAXIMO DE 2,50M,CALCADAS COM MADEIRA DE 3ª,APROVEITADAS4,5 VEZES,INCLUSIVE FORNECIMENTO,COLOCACAO,RETIRADA E TRANSPORTE INTERNO COM CAMINHAO BASCULANTE	M2	367,06
05.095.0001-A	PRANCHADA HORIZONTAL EM ESCORAMENTO FECHADO DE MESMA DENOMINACAO,ATE 8,00M DE PROFUNDIDADE,APOIADA EM PERFIS,EXCLUSIVE ESTES.PRANCHAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X12",NO COMPRIMENTO MAXIMO DE 2,50M,CALCADAS COM MADEIRA DE 3ª,APROVEITADAS4,5 VEZES,INCLUSIVE FORNECIMENTO,COLOCACAO,RETIRADA E TRANSPORTE INTERNO COM CAMINHAO BASCULANTE	M2	350,18
05.095.0002-1	PRANCHADA HORIZONTAL EM ESCORAMENTO FECHADO DE MESMA DENOMINACAO,ATE 6,00M DE PROFUNDIDADE,APOIADA EM PERFIS,EXCLUSIVE ESTES.PRANCHAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X9",NO COMPRIMENTO MAXIMO DE 2,00M,CALCADAS COM MESMO MATERIAL,APROVEITADAS3 VEZES,INCLUSIVE FORNECIMENTO,COLOCACAO,RETIRADA E TRASNPORTE INTERNO COM CAMINHAO BASCULANTE	M2	160,83
05.095.0002-B	PRANCHADA HORIZONTAL EM ESCORAMENTO FECHADO DE MESMA DENOMINACAO,ATE 6,00M DE PROFUNDIDADE,APOIADA EM PERFIS,EXCLUSIVE ESTES.PRANCHAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X9",NO COMPRIMENTO MAXIMO DE 2,00M,CALCADAS COM MESMO MATERIAL,APROVEITADAS3 VEZES,INCLUSIVE FORNECIMENTO,COLOCACAO,RETIRADA E TRASNPORTE INTERNO COM CAMINHAO BASCULANTE	M2	147,67
05.097.0001-0	BARRAGEM PROVISORIA OU ENSECADEIRA,PARA DESVIOS DE PEQUENOSCursos D'AGUA COM SACOS DE AREIA	UN	86,52
05.097.0001-A	BARRAGEM PROVISORIA OU ENSECADEIRA,PARA DESVIOS DE PEQUENOSCursos D'AGUA COM SACOS DE AREIA	UN	78,21
05.098.0002-0	ESCORAMENTO DE VALA/CAVA ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE,COM PRANCHOES EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X9",CRAVACAO E RETIRADADOS PRANCHOES COM EQUIPAMENTOS.A MEDICAO DO SERVICO E FEITAPELA AREA EFETIVAMENTE EM CONTATO COM OS PRANCHOES.CONSIDERANDO A MADEIRA REUTILIZADA 2 VEZES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	87,88
05.098.0002-A	ESCORAMENTO DE VALA/CAVA ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE,COM PRANCHOES EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X9",CRAVACAO E RETIRADADOS PRANCHOES COM EQUIPAMENTOS.A MEDICAO DO SERVICO E FEITAPELA AREA EFETIVAMENTE EM CONTATO COM OS PRANCHOES.CONSIDERANDO A MADEIRA REUTILIZADA 2 VEZES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	86,96
05.099.0001-1	CONSOLO DE PERFIL DE ACO,COM PESO ATE 10KG,PARA SUPORTES DEGUIA(VIGA,LONGARINA),EM TRABALHOS DE ESCORAMENTO E CONGENERES,SOLDADO EM ESTACA DO MESMO MATERIAL,INCLUSIVE FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA,ADMITINDO-SE SUA UTILIZACAO 10 VEZES	UN	146,48
05.099.0001-B	CONSOLO DE PERFIL DE ACO,COM PESO ATE 10KG,PARA SUPORTES DEGUIA(VIGA,LONGARINA),EM TRABALHOS DE ESCORAMENTO E CONGENERES,SOLDADO EM ESTACA DO MESMO MATERIAL,INCLUSIVE FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA,ADMITINDO-SE SUA UTILIZACAO 10 VEZES	UN	136,32

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
05.099.0002-1	GUIA(VIGA, LONGARINA) DE PERFIL DE AÇO "I", DE 6", 1ª ALMA, EM TRABALHOS DE ESCORAMENTO E CONGENERES, SOLDADA SOBRE CONSOLOS E ESTACAS, ESTAS INTERVALADAS DE 1,50 A 2,00M, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO, RETIRADA E TRANSPORTE INTERNO COM TRATOR, ADMITINDO-SE SUA UTILIZAÇÃO 7 VEZES	M	93,65
05.099.0002-B	GUIA(VIGA, LONGARINA) DE PERFIL DE AÇO "I", DE 6", 1ª ALMA, EM TRABALHOS DE ESCORAMENTO E CONGENERES, SOLDADA SOBRE CONSOLOS E ESTACAS, ESTAS INTERVALADAS DE 1,50 A 2,00M, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO, RETIRADA E TRANSPORTE INTERNO COM TRATOR, ADMITINDO-SE SUA UTILIZAÇÃO 7 VEZES	M	91,23
05.099.0003-0	GUIA (VIGA, LONGARINA) DE PERFIL DE AÇO "I", DE 10", 1ª ALMA, EM TRABALHOS DE ESCORAMENTO E CONGENERES, SOLDADA SOBRE CONSOLOS E ESTACAS, ESTAS INTERVALADAS DE 2,00 A 2,50M, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO, RETIRADA E TRANSPORTE INTERNO COM TRATOR, ADMITINDO-SE SUA UTILIZAÇÃO 7 VEZES	M	117,68
05.099.0003-A	GUIA (VIGA, LONGARINA) DE PERFIL DE AÇO "I", DE 10", 1ª ALMA, EM TRABALHOS DE ESCORAMENTO E CONGENERES, SOLDADA SOBRE CONSOLOS E ESTACAS, ESTAS INTERVALADAS DE 2,00 A 2,50M, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO, RETIRADA E TRANSPORTE INTERNO COM TRATOR, ADMITINDO-SE SUA UTILIZAÇÃO 7 VEZES	M	114,57
05.099.0004-1	ESTRONCA(ESCOR) DE PERFIL DE AÇO "I", DE 6", 1ª ALMA, EM TRABALHOS DE ESCORAMENTO E CONGENERES, TENDO COMPRIMENTO DE 2,50 A 3,00M, SOLDADA EM GUIAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO, RETIRADA E TRANSPORTE INTERNO COM CAMINHÃO, ADMITINDO-SE SUA UTILIZAÇÃO 7 VEZES	UN	218,50
05.099.0004-B	ESTRONCA(ESCOR) DE PERFIL DE AÇO "I", DE 6", 1ª ALMA, EM TRABALHOS DE ESCORAMENTO E CONGENERES, TENDO COMPRIMENTO DE 2,50 A 3,00M, SOLDADA EM GUIAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO, RETIRADA E TRANSPORTE INTERNO COM CAMINHÃO, ADMITINDO-SE SUA UTILIZAÇÃO 7 VEZES	UN	208,97
05.100.0020-0	CAFÉ DA MANHÃ, CONFORME CONVENÇÃO DO TRABALHO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E CONDIÇÕES HIGIÊNICAS E SANITÁRIAS ADEQUADAS	UN	9,50
05.100.0020-A	CAFÉ DA MANHÃ, CONFORME CONVENÇÃO DO TRABALHO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E CONDIÇÕES HIGIÊNICAS E SANITÁRIAS ADEQUADAS	UN	9,50
05.100.0022-0	REFEIÇÃO CONFORME CONVENÇÃO DO TRABALHO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E CONDIÇÕES HIGIÊNICAS E SANITÁRIAS ADEQUADAS	UN	17,00
05.100.0022-A	REFEIÇÃO CONFORME CONVENÇÃO DO TRABALHO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E CONDIÇÕES HIGIÊNICAS E SANITÁRIAS ADEQUADAS	UN	17,00
05.100.0024-0	CESTA BÁSICA E AUXÍLIO SAÚDE COM BENEFÍCIOS MÉDICOS E ODONTOLÓGICOS, CONFORME CONVENÇÃO DO TRABALHO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL	UNXME	300,00
05.100.0024-A	CESTA BÁSICA E AUXÍLIO SAÚDE COM BENEFÍCIOS MÉDICOS E ODONTOLÓGICOS, CONFORME CONVENÇÃO DO TRABALHO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL	UNXME	300,00
05.100.0026-0	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTAR	UN	7,27
05.100.0026-A	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTAR	UN	7,27
05.100.0900-0	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL, CONSID: CONSUMO ÁGUA, TEL. ENERGIA ELETR. MAT. LIMPEZA ESCRITÓRIO, COMPUTADORES LICENÇA OBRA, MOVEIS UTENSÍLIOS, AR COND. BEBEDOURO, ART, RRT, FOTOGRAFIA, UNIFORMES, DIÁRIAS, EXAMES ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS, CURSOS CAPACITAÇÃO/TREINAMENTO ITENS COMPLEMENTEM DESP.NECESS.EXCL.DESP.C/CAFÉ MANHÃ, REFEIÇÃO, CESTA BÁSICA E VALE TRANSPORTE	UR	34,80
05.100.0900-A	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL, CONSID: CONSUMO ÁGUA, TEL. ENERGIA ELETR. MAT. LIMPEZA ESCRITÓRIO, COMPUTADORES LICENÇA OBRA, MOVEIS UTENSÍLIOS, AR COND. BEBEDOURO, ART, RRT, FOTOGRAFIA, UNIFORMES, DIÁRIAS, EXAMES ADMISSIONAIS, PERIÓDICOS E DEMISSIONAIS, CURSOS CAPACITAÇÃO/TREINAMENTO ITENS COMPLEMENTEM DESP.NECESS.EXCL.DESP.C/CAFÉ MANHÃ, REFEIÇÃO, CESTA BÁSICA E VALE TRANSPORTE	UR	34,80
05.100.9999-0	ÍNDICE GERAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PREDIOS PÚBLICOS)		7892,00
05.100.9999-A	ÍNDICE GERAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PREDIOS PÚBLICOS)		7155,00
05.103.9999-0	ÍNDICE GERAL PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL		5870,00
05.103.9999-A	ÍNDICE GERAL PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL		5870,00
05.105.0100-0	MAO-DE-OBRA DE VIGIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3743,52
05.105.0100-A	MAO-DE-OBRA DE VIGIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3243,68
05.105.0101-0	MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	6791,84
05.105.0101-A	MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	5885,44
05.105.0102-0	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	5292,32
05.105.0102-A	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4584,80
05.105.0103-0	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4913,92
05.105.0103-A	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4259,20
05.105.0104-0	MAO-DE-OBRA DE GESSO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4913,92
05.105.0104-A	MAO-DE-OBRA DE GESSO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4259,20
05.105.0105-0	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	5292,32
05.105.0105-A	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4584,80
05.105.0106-0	MAO-DE-OBRA DE TAQUEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4913,92
05.105.0106-A	MAO-DE-OBRA DE TAQUEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4259,20

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
05.105.0107-0	MAO-DE-OBRA DE ESTUCADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4913,92
05.105.0107-A	MAO-DE-OBRA DE ESTUCADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4259,20
05.105.0108-0	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4913,92
05.105.0108-A	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4259,20
05.105.0109-0	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4913,92
05.105.0109-A	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4259,20
05.105.0110-0	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4913,92
05.105.0110-A	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4259,20
05.105.0111-0	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS,INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	MES	5292,32
05.105.0111-A	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS,INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	MES	4584,80
05.105.0112-0	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4913,92
05.105.0112-A	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4259,20
05.105.0113-0	MAO-DE-OBRA DE PINTOR DE LETRAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4913,92
05.105.0113-A	MAO-DE-OBRA DE PINTOR DE LETRAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4259,20
05.105.0114-0	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3553,44
05.105.0114-A	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3080,00
05.105.0115-0	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3553,44
05.105.0115-A	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3080,00
05.105.0116-0	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	5292,32
05.105.0116-A	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4584,80
05.105.0117-0	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4913,92
05.105.0117-A	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4259,20
05.105.0118-0	MAO-DE-OBRA DE MARTELETEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4913,92
05.105.0118-A	MAO-DE-OBRA DE MARTELETEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4259,20
05.105.0119-0	MAO-DE-OBRA DE JARDINEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4664,00
05.105.0119-A	MAO-DE-OBRA DE JARDINEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4040,96
05.105.0120-0	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	5521,12
05.105.0120-A	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4783,68
05.105.0121-0	MAO-DE-OBRA DE APONTADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	5816,80
05.105.0121-A	MAO-DE-OBRA DE APONTADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	5040,64
05.105.0122-0	MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	5816,80
05.105.0122-A	MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	5040,64
05.105.0123-0	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE ALMOXARIFE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3743,52
05.105.0123-A	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE ALMOXARIFE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3243,68
05.105.0124-0	MAO-DE-OBRA DE ESTAGIARIO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1701,60
05.105.0124-A	MAO-DE-OBRA DE ESTAGIARIO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1474,80
05.105.0125-0	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3743,52
05.105.0125-A	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3243,68
05.105.0126-0	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	6791,84
05.105.0126-A	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	5885,44
05.105.0127-0	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8180,48
05.105.0127-A	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	7087,52
05.105.0128-0	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	11232,32
05.105.0128-A	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	9732,80
05.105.0129-0	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "B",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8180,48
05.105.0129-A	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "B",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	7087,52
05.105.0130-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	21211,52
05.105.0130-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	18379,68
05.105.0131-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	42421,28
05.105.0131-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	36759,36
05.105.0132-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR GERAL DEPROJETOS OU SUPERVISOR DE OBRAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	48785,44
05.105.0132-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR GERAL DEPROJETOS OU SUPERVISOR DE OBRAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	42273,44
05.105.0133-0	MAO-DE-OBRA DESENHISTA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	6791,84
05.105.0133-A	MAO-DE-OBRA DESENHISTA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	5885,44
05.105.0134-0	MAO-DE-OBRA AUXILIAR DE DESENHISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4502,08
05.105.0134-A	MAO-DE-OBRA AUXILIAR DE DESENHISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3900,16
05.105.0135-0	MAO-DE-OBRA DE CHEFE DE ESCRITORIO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	7851,36
05.105.0135-A	MAO-DE-OBRA DE CHEFE DE ESCRITORIO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	6802,40
05.105.0136-0	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	5816,80
05.105.0136-A	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	5040,64
05.105.0137-0	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	29944,64
05.105.0137-A	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	25947,68
05.105.0138-0	MAO-DE-OBRA DE ESCRITURARIO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4502,08
05.105.0138-A	MAO-DE-OBRA DE ESCRITURARIO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3900,16

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
05.105.0139-0	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE ESCRITORIO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4502,08
05.105.0139-A	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE ESCRITORIO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3900,16
05.105.0140-0	MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4913,92
05.105.0140-A	MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4259,20
05.105.0141-0	MAO-DE-OBRA DE VIDRACEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4913,92
05.105.0141-A	MAO-DE-OBRA DE VIDRACEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4259,20
05.105.0142-0	MAO-DE-OBRA DE ENGARREGADO DE MONTAGEM,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	6791,84
05.105.0142-A	MAO-DE-OBRA DE ENGARREGADO DE MONTAGEM,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	5885,44
05.105.0143-0	MAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4913,92
05.105.0143-A	MAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4259,20
05.105.0144-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE EDIFICACOES,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8180,48
05.105.0144-A	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE EDIFICACOES,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	7087,52
05.105.0145-0	MAO-DE-OBRA PARA TOPOGRAFO "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	6791,84
05.105.0145-A	MAO-DE-OBRA PARA TOPOGRAFO "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	5885,44
05.105.0146-0	MAO-DE-OBRA PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3743,52
05.105.0146-A	MAO-DE-OBRA PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3243,68
05.105.0147-0	MAO-DE-OBRA PARA LABORATORISTA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	6791,84
05.105.0147-A	MAO-DE-OBRA PARA LABORATORISTA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	5885,44
05.105.0148-0	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4913,92
05.105.0148-A	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4259,20
05.105.0149-0	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	5292,32
05.105.0149-A	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4584,80
05.105.0150-0	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA B,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	5292,32
05.105.0150-A	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA B,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4584,80
05.105.0151-0	MAO-DE-OBRA DE MECANICO DE MAQUINAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	5521,12
05.105.0151-A	MAO-DE-OBRA DE MECANICO DE MAQUINAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4783,68
05.105.0152-0	MAO-DE-OBRA DE TORNEIRO MECANICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4913,92
05.105.0152-A	MAO-DE-OBRA DE TORNEIRO MECANICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4259,20
05.105.0153-0	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR ELETROMECHANICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4964,96
05.105.0153-A	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR ELETROMECHANICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4301,44
05.105.0154-0	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECHANICO,INCLUSIVEENCARGOS SOCIAIS	MES	3060,64
05.105.0154-A	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECHANICO,INCLUSIVEENCARGOS SOCIAIS	MES	2652,32
05.105.0155-0	MAO-DE-OBRA ELETROTECNICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	5816,80
05.105.0155-A	MAO-DE-OBRA ELETROTECNICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	5040,64
05.105.0156-0	MAO-DE-OBRA DE MERGULHADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	10473,76
05.105.0156-A	MAO-DE-OBRA DE MERGULHADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	9076,32
05.105.0157-0	MAO-DE-OBRA DE RASTILHEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	5292,32
05.105.0157-A	MAO-DE-OBRA DE RASTILHEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4584,80
05.105.0158-0	MAO-DE-OBRA DE MUSEOLOGO RESTAURADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	11232,32
05.105.0158-A	MAO-DE-OBRA DE MUSEOLOGO RESTAURADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	9732,80
05.105.0159-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO A,PARA OBRAS RODOVIARIAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8180,48
05.105.0159-A	MAO-DE-OBRA DE TECNICO A,PARA OBRAS RODOVIARIAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	7087,52
05.105.0165-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO,INCLUSIVEENCARGOS SOCIAIS	MES	21211,52
05.105.0165-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO,INCLUSIVEENCARGOS SOCIAIS	MES	18379,68
05.105.0169-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8180,48
05.105.0169-A	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	7087,52
05.105.0175-0	MAO-DE-OBRA DE ENFERMEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8180,48
05.105.0175-A	MAO-DE-OBRA DE ENFERMEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	7087,52
05.105.0176-0	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE ENFERMAGEM,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4502,08
05.105.0176-A	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE ENFERMAGEM,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3900,16
05.105.0178-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE QUALIDADE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8180,48
05.105.0178-A	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE QUALIDADE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	7087,52
05.105.0179-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE MEDICAO DE OBRAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8180,48
05.105.0179-A	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE MEDICAO DE OBRAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	7087,52
05.105.0180-0	MAO-DE-OBRA DE MEDICO DO TRABALHO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	21211,52
05.105.0180-A	MAO-DE-OBRA DE MEDICO DO TRABALHO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	18379,68
05.105.0185-0	MAO-DE-OBRA DE APROPRIADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	5816,80
05.105.0185-A	MAO-DE-OBRA DE APROPRIADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	5040,64
05.105.0186-0	MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4502,08
05.105.0186-A	MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3900,16
05.105.0187-0	MAO-DE-OBRA DE COMPRADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	5292,32
05.105.0187-A	MAO-DE-OBRA DE COMPRADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4584,80
05.105.0188-0	MAO-DE-OBRA DE COZINHEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	5292,32
05.105.0188-A	MAO-DE-OBRA DE COZINHEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4584,80
05.105.0190-0	MAO-DE-OBRA DE FAXINEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3553,44
05.105.0190-A	MAO-DE-OBRA DE FAXINEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3080,00

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
05.105.0195-0	MAO-DE-OBRA DE COPEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3553,44
05.105.0195-A	MAO-DE-OBRA DE COPEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3080,00
05.105.0200-0	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA 24H/DIA,PARA 1 POSTO	MES	17551,79
05.105.0200-A	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA 24H/DIA,PARA 1 POSTO	MES	15208,25
05.105.0201-0	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA 24H/DIA,PARA 2 POSTOS	MES	35103,58
05.105.0201-A	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA 24H/DIA,PARA 2 POSTOS	MES	30416,50
05.105.0202-0	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA 24H/DIA,PARA 3 POSTOS	MES	52655,37
05.105.0202-A	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA 24H/DIA,PARA 3 POSTOS	MES	45624,75
05.105.0203-0	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA 24H/DIA,PARA 4 POSTOS	MES	70207,16
05.105.0203-A	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA 24H/DIA,PARA 4 POSTOS	MES	60833,00
05.105.0204-0	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA,PARA 1 POSTO,CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APOS A JORNADA NORMAL DE TRABALHO.O CUSTO INCLUI VIGILANCIA AOS SABADOS,DOMINGOS E FERIADOS	MES	13601,52
05.105.0204-A	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA,PARA 1 POSTO,CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APOS A JORNADA NORMAL DE TRABALHO.O CUSTO INCLUI VIGILANCIA AOS SABADOS,DOMINGOS E FERIADOS	MES	11785,43
05.105.0205-0	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA,PARA 2 POSTOS,CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APOS A JORNADA NORMAL DE TRABALHO.O CUSTO INCLUI VIGILANCIA AOS SABADOS,DOMINGOS E FERIADOS	MES	27203,05
05.105.0205-A	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA,PARA 2 POSTOS,CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APOS A JORNADA NORMAL DE TRABALHO.O CUSTO INCLUI VIGILANCIA AOS SABADOS,DOMINGOS E FERIADOS	MES	23570,86
05.105.0206-0	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA,PARA 3 POSTOS,CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APOS A JORNADA NORMAL DE TRABALHO.O CUSTO INCLUI VIGILANCIA AOS SABADOS,DOMINGOS E FERIADOS	MES	40804,58
05.105.0206-A	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA,PARA 3 POSTOS,CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APOS A JORNADA NORMAL DE TRABALHO.O CUSTO INCLUI VIGILANCIA AOS SABADOS,DOMINGOS E FERIADOS	MES	35356,29
05.105.0207-0	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA,PARA 4 POSTOS,CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APOS A JORNADA NORMAL DE TRABALHO.O CUSTO INCLUI VIGILANCIA AOS SABADOS,DOMINGOS E FERIADOS	MES	54406,10
05.105.0207-A	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA,PARA 4 POSTOS,CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APOS A JORNADA NORMAL DE TRABALHO.O CUSTO INCLUI VIGILANCIA AOS SABADOS,DOMINGOS E FERIADOS	MES	47141,72
05.105.9999-0	INDICE DE SALARIO DA CONSTRUCAO CIVIL		11004,00
05.105.9999-A	INDICE DE SALARIO DA CONSTRUCAO CIVIL		9538,00
05.205.0010-0	SERVICO DE VIGILANCIA ARMADA OU DESARMADA 24H/DIA,PARA 1 POSTO	MES	19705,53
05.205.0010-A	SERVICO DE VIGILANCIA ARMADA OU DESARMADA 24H/DIA,PARA 1 POSTO	MES	17073,18
05.205.0011-0	SERVICO DE VIGILANCIA ARMADA OU DESARMADA 24H/DIA,PARA 2 POSTOS	MES	39411,07
05.205.0011-A	SERVICO DE VIGILANCIA ARMADA OU DESARMADA 24H/DIA,PARA 2 POSTOS	MES	34146,36
05.205.0012-0	SERVICO DE VIGILANCIA ARMADA OU DESARMADA 24H/DIA,PARA 3 POSTOS	MES	59116,61
05.205.0012-A	SERVICO DE VIGILANCIA ARMADA OU DESARMADA 24H/DIA,PARA 3 POSTOS	MES	51219,54
05.205.0013-0	SERVICO DE VIGILANCIA ARMADA OU DESARMADA 24H/DIA,PARA 4 POSTOS	MES	78822,14
05.205.0013-A	SERVICO DE VIGILANCIA ARMADA OU DESARMADA 24H/DIA,PARA 4 POSTOS	MES	68292,72
05.205.0015-0	SERVICO DE VIGILANCIA ARMADA OU DESARMADA,PARA 1 POSTO,CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APOS A JORNADA NORMAL DE TRABALHO.O CUSTO INCLUI VIGILANCIA AOS SABADOS,DOMINGOS E FERIADOS	MES	15270,54
05.205.0015-A	SERVICO DE VIGILANCIA ARMADA OU DESARMADA,PARA 1 POSTO,CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APOS A JORNADA NORMAL DE TRABALHO.O CUSTO INCLUI VIGILANCIA AOS SABADOS,DOMINGOS E FERIADOS	MES	13230,63
05.205.0016-0	SERVICO DE VIGILANCIA ARMADA OU DESARMADA,PARA 2 POSTOS,CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APOS A JORNADA NORMAL DE TRABALHO.O CUSTO INCLUI VIGILANCIA AOS SABADOS,DOMINGOS E FERIADOS	MES	30541,08
05.205.0016-A	SERVICO DE VIGILANCIA ARMADA OU DESARMADA,PARA 2 POSTOS,CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APOS A JORNADA NORMAL DE TRABALHO.O CUSTO INCLUI VIGILANCIA AOS SABADOS,DOMINGOS E FERIADOS	MES	26461,26
05.205.0017-0	SERVICO DE VIGILANCIA ARMADA OU DESARMADA,PARA 3 POSTOS,CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APOS A JORNADA NORMAL DE TRABALHO.O CUSTO INCLUI VIGILANCIA AOS SABADOS,DOMINGOS E FERIADOS	MES	45811,63
05.205.0017-A	SERVICO DE VIGILANCIA ARMADA OU DESARMADA,PARA 3 POSTOS,CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APOS A JORNADA NORMAL DE TRABALHO.O CUSTO INCLUI VIGILANCIA AOS SABADOS,DOMINGOS E FERIADOS	MES	39691,90
05.205.0018-0	SERVICO DE VIGILANCIA ARMADA OU DESARMADA,PARA 4 POSTOS,CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APOS A JORNADA NORMAL DE TRABALHO.O CUSTO INCLUI VIGILANCIA AOS SABADOS,DOMINGOS E FERIADOS	MES	61082,17

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
05.205.0018-A	SERVICO DE VIGILANCIA ARMADA OU DESARMADA,PARA 4 POSTOS,CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APOS A JORNADA NORMAL DE TRABALHO.O CUSTO INCLUI VIGILANCIA AOS SABADOS,DOMINGOS E FERIADOS	MES	52922,53
05.205.9999-0	INDICE PARA SERVICOS DE SEGURANCA E VIGILANCIA		5590,00
05.205.9999-A	INDICE PARA SERVICOS DE SEGURANCA E VIGILANCIA		4998,00
06.001.0020-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 200MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	34,54
06.001.0020-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 200MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	29,99
06.001.0022-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 300MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	50,55
06.001.0022-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 300MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	43,92
06.001.0023-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	71,99
06.001.0023-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	63,20
06.001.0024-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS PLIVIAIS,COM DIAMETRO DE 500MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	92,50
06.001.0024-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS PLIVIAIS,COM DIAMETRO DE 500MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	81,47
06.001.0025-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	108,99
06.001.0025-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	96,02
06.001.0030-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE.FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 300MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	51,69
06.001.0030-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE.FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 300MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	45,40

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.001.0037-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1000MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	304,90
06.001.0038-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1100MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	368,79
06.001.0038-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1100MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	339,68
06.001.0039-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1200MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	415,52
06.001.0039-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1200MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	382,71
06.001.0040-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1500MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	499,82
06.001.0040-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1500MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	458,67
06.001.0041-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1750MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	589,58
06.001.0041-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1750MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	539,75
06.001.0042-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 2000MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	654,98
06.001.0042-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE FORN.DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 2000MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	598,76
06.001.0059-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELDE BORRACHA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES(TUBOS E JUNTAS),PARA GALERIAS DE ESGOTO SANITARIO,COM O DIAMETRO DE 300MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	36,89
06.001.0059-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELDE BORRACHA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES(TUBOS E JUNTAS),PARA GALERIAS DE ESGOTO SANITARIO,COM O DIAMETRO DE 300MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	32,68

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.001.0068-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELDE BORRACHA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES(TUBOS E JUNTAS),PARA GALERIAS DE ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 1200MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	330,83
06.001.0068-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELDE BORRACHA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES(TUBOS E JUNTAS),PARA GALERIAS DE ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 1200MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	308,33
06.001.0069-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELDE BORRACHA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES(TUBOS E JUNTAS),PARA GALERIAS DE ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 1500MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	389,70
06.001.0069-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELDE BORRACHA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES(TUBOS E JUNTAS),PARA GALERIAS DE ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 1500MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	361,75
06.001.0070-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELDE BORRACHA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES(TUBOS E JUNTAS),PARA GALERIAS DE ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 1750MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	454,11
06.001.0070-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELDE BORRACHA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES(TUBOS E JUNTAS),PARA GALERIAS DE ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 1750MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	421,42
06.001.0071-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELDE BORRACHA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES(TUBOS E JUNTAS),PARA GALERIAS DE ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 2000MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	518,52
06.001.0071-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANELDE BORRACHA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES(TUBOS E JUNTAS),PARA GALERIAS DE ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 2000MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	481,08
06.001.0080-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CIMENTO SEM AMIANTO,COM JUNTAS DE ANEL DE BORRACHA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES (TUBOS E JUNTAS) TIPO ESGOTO,COM DIAMETRO DE 75MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DAPROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	5,70
06.001.0080-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CIMENTO SEM AMIANTO,COM JUNTAS DE ANEL DE BORRACHA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES (TUBOS E JUNTAS) TIPO ESGOTO,COM DIAMETRO DE 75MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DAPROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	4,94
06.001.0081-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CIMENTO SEM AMIANTO,COM JUNTAS DE ANEL DE BORRACHA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES (TUBOS E JUNTAS),TIPO ESGOTO,COM DIAMETRO DE 100MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DAPROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	6,61
06.001.0081-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CIMENTO SEM AMIANTO,COM JUNTAS DE ANEL DE BORRACHA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES (TUBOS E JUNTAS),TIPO ESGOTO,COM DIAMETRO DE 100MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DAPROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	5,73
06.001.0082-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CIMENTO SEM AMIANTO COM JUNTAS DE ANEL DE BORRACHA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES (TUBOS E JUNTAS),TIPO ESGOTO,COM DIAMETRO DE 150MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DAPROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	7,63
06.001.0082-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CIMENTO SEM AMIANTO COM JUNTAS DE ANEL DE BORRACHA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES (TUBOS E JUNTAS),TIPO ESGOTO,COM DIAMETRO DE 150MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DAPROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	6,61
06.001.0083-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CIMENTO SEM AMIANTO COM JUNTAS DE ANEL DE BORRACHA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES (TUBOS E JUNTAS),TIPO ESGOTO,COM DIAMETRO DE 200MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DAPROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	8,75
06.001.0083-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CIMENTO SEM AMIANTO COM JUNTAS DE ANEL DE BORRACHA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES (TUBOS E JUNTAS),TIPO ESGOTO,COM DIAMETRO DE 200MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DAPROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	7,58

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.001.0084-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CIMENTO SEM AMIANTO COM JUNTAS DE ANEL DE BORRACHA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES (TUBOS E JUNTAS) TIPO ESGOTO,COM DIAMETRO DE 250MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DAPROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	9,97
06.001.0084-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CIMENTO SEM AMIANTO COM JUNTAS DE ANEL DE BORRACHA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES (TUBOS E JUNTAS) TIPO ESGOTO,COM DIAMETRO DE 250MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DAPROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	8,64
06.001.0085-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CIMENTO SEM AMIANTO COM JUNTAS DE ANEL DE BORRACHA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES (TUBOS E JUNTAS) TIPO ESGOTO,COM DIAMETRO DE 300MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DAPROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	11,30
06.001.0085-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CIMENTO SEM AMIANTO COM JUNTAS DE ANEL DE BORRACHA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES (TUBOS E JUNTAS) TIPO ESGOTO,COM DIAMETRO DE 300MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DAPROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	9,79
06.001.0101-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DESTES,COM DIAMETRO DE 100MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DEFUNDO DE VALA	M	28,73
06.001.0101-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DESTES,COM DIAMETRO DE 100MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DEFUNDO DE VALA	M	24,99
06.001.0102-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DESTES,COM DIAMETRO DE 150MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DEFUNDO DE VALA	M	34,40
06.001.0102-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DESTES,COM DIAMETRO DE 150MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DEFUNDO DE VALA	M	29,92
06.001.0103-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DESTES,COM DIAMETRO DE 200MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DEFUNDO DE VALA	M	40,21
06.001.0103-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DESTES,COM DIAMETRO DE 200MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DEFUNDO DE VALA	M	34,98
06.001.0105-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DESTES,COM DIAMETRO DE 250MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DEFUNDO DE VALA	M	51,43
06.001.0105-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DESTES,COM DIAMETRO DE 250MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DEFUNDO DE VALA	M	44,78
06.001.0106-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DESTES,COM DIAMETRO DE 300MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DEFUNDO DE VALA	M	57,67
06.001.0106-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DESTES,COM DIAMETRO DE 300MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DEFUNDO DE VALA	M	50,24
06.001.0110-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA VIDRADA,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,COM JUNTA ELASTICA,NO DIAMETRO DE 100MM,EXCLUSIVE O TUBO E ANEL DE BORRACHA,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	19,04
06.001.0110-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA VIDRADA,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,COM JUNTA ELASTICA,NO DIAMETRO DE 100MM,EXCLUSIVE O TUBO E ANEL DE BORRACHA,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	16,50

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.001.0115-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA VIDRADA,ATERRO E SOCA ATEA ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,COM JUNTA ELASTICA,NO DIAMETRO DE 150MM,EXCLUSIVE O TUBO E ANEL DE BORRACHA,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	23,10
06.001.0115-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA VIDRADA,ATERRO E SOCA ATEA ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,COM JUNTA ELASTICA,NO DIAMETRO DE 150MM,EXCLUSIVE O TUBO E ANEL DE BORRACHA,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	20,02
06.001.0120-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA VIDRADA,ATERRO E SOCA ATEA ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,COM JUNTA ELASTICA,NO DIAMETRO DE 200MM,EXCLUSIVE O TUBO E ANEL DE BORRACHA,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	27,58
06.001.0120-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA VIDRADA,ATERRO E SOCA ATEA ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,COM JUNTA ELASTICA,NO DIAMETRO DE 200MM,EXCLUSIVE O TUBO E ANEL DE BORRACHA,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	23,90
06.001.0125-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA VIDRADA,ATERRO E SOCA ATEA ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,COM JUNTA ELASTICA,NO DIAMETRO DE 250MM,EXCLUSIVE O TUBO E ANEL DE BORRACHA,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	32,47
06.001.0125-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA VIDRADA,ATERRO E SOCA ATEA ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,COM JUNTA ELASTICA,NO DIAMETRO DE 250MM,EXCLUSIVE O TUBO E ANEL DE BORRACHA,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	28,14
06.001.0130-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA VIDRADA,ATERRO E SOCA ATEA ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,COM JUNTA ELASTICA,NO DIAMETRO DE 300MM,EXCLUSIVE O TUBO E ANEL DE BORRACHA,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	37,78
06.001.0130-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CERAMICA VIDRADA,ATERRO E SOCA ATEA ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,COM JUNTA ELASTICA,NO DIAMETRO DE 300MM,EXCLUSIVE O TUBO E ANEL DE BORRACHA,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	32,74
06.001.0151-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE CERAMICA,COM JUNTA ARGAMASSADA,DIAMETRO DE 100MM	M	41,25
06.001.0151-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE CERAMICA,COM JUNTA ARGAMASSADA,DIAMETRO DE 100MM	M	35,84
06.001.0152-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE CERAMICA,COM JUNTA ARGAMASSADA,DIAMETRO DE 150MM	M	51,26
06.001.0152-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE CERAMICA,COM JUNTA ARGAMASSADA,DIAMETRO DE 150MM	M	44,52
06.001.0153-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE CERAMICA,COM JUNTA ARGAMASSADA,DIAMETRO DE 200MM	M	71,40
06.001.0153-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE CERAMICA,COM JUNTA ARGAMASSADA,DIAMETRO DE 200MM	M	62,01
06.001.0155-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE CERAMICA,COM JUNTA ARGAMASSADA,DIAMETRO DE 250MM	M	81,54
06.001.0155-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE CERAMICA,COM JUNTA ARGAMASSADA,DIAMETRO DE 250MM	M	70,82
06.001.0161-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA CERAMICA,COMJUNTA ARGAMASSADA,DIAMETRO DE 100MM	UN	23,67
06.001.0161-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA CERAMICA,COMJUNTA ARGAMASSADA,DIAMETRO DE 100MM	UN	20,56
06.001.0162-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA CERAMICA,COMJUNTA ARGAMASSADA,DIAMETRO DE 150MM	UN	32,94
06.001.0162-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA CERAMICA,COMJUNTA ARGAMASSADA,DIAMETRO DE 150MM	UN	28,63
06.001.0163-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA CERAMICA,COMJUNTA ARGAMASSADA,DIAMETRO DE 200MM	UN	40,41
06.001.0163-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA CERAMICA,COMJUNTA ARGAMASSADA,DIAMETRO DE 200MM	UN	35,11
06.001.0165-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA CERAMICA,COMJUNTA ARGAMASSADA,DIAMETRO DE 250MM	UN	44,92
06.001.0165-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA CERAMICA,COMJUNTA ARGAMASSADA,DIAMETRO DE 250MM	UN	39,02
06.001.0170-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO CERAMICA,COMJUNTA ARGAMASSADA,DIAMETRO DE 75MM	UN	44,87

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.001.0170-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO CERAMICA,COMJUNTA ARGAMASSADA,DIAMETRO DE 75MM	UN	38,98
06.001.0171-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO CERAMICA,COMJUNTA ARGAMASSADA,DIAMETRO DE 100MM	UN	51,19
06.001.0171-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO CERAMICA,COMJUNTA ARGAMASSADA,DIAMETRO DE 100MM	UN	44,49
06.001.0172-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO CERAMICA,COMJUNTA ARGAMASSADA,DIAMETRO DE 150MM	UN	63,40
06.001.0172-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO CERAMICA,COMJUNTA ARGAMASSADA,DIAMETRO DE 150MM	UN	55,11
06.001.0173-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO CERAMICA,COMJUNTA ARGAMASSADA,DIAMETRO DE 200MM	UN	69,62
06.001.0173-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO CERAMICA,COMJUNTA ARGAMASSADA,DIAMETRO DE 200MM	UN	60,53
06.001.0174-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO CERAMICA,COMJUNTA ARGAMASSADA,DIAMETRO DE 250MM	UN	94,04
06.001.0174-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO CERAMICA,COMJUNTA ARGAMASSADA,DIAMETRO DE 250MM	UN	81,78
06.001.0180-0	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,DIAMETRO DE 300MM	M	16,25
06.001.0180-A	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,DIAMETRO DE 300MM	M	14,08
06.001.0183-0	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,DIAMETRO DE 400MM	M	20,16
06.001.0183-A	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,DIAMETRO DE 400MM	M	17,47
06.001.0184-0	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,DIAMETRO DE 500MM	M	27,66
06.001.0184-A	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,DIAMETRO DE 500MM	M	23,97
06.001.0185-0	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,DIAMETRO DE 600MM	M	32,78
06.001.0185-A	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,DIAMETRO DE 600MM	M	28,41
06.001.0187-0	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,DIAMETRO DE 700MM	M	38,56
06.001.0187-A	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,DIAMETRO DE 700MM	M	33,42
06.001.0188-0	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,DIAMETRO DE 800MM	M	46,05
06.001.0188-A	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,DIAMETRO DE 800MM	M	39,91
06.001.0189-0	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,DIAMETRO DE 900MM	M	54,16
06.001.0189-A	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,DIAMETRO DE 900MM	M	46,94
06.001.0190-0	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,DIAMETRO DE 1000MM	M	62,21
06.001.0190-A	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,DIAMETRO DE 1000MM	M	53,92

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.001.0192-0	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,DIAMETRO DE 1100MM	M	73,12
06.001.0192-A	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,DIAMETRO DE 1100MM	M	63,37
06.001.0193-0	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,DIAMETRO DE 1200MM	M	87,83
06.001.0193-A	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,DIAMETRO DE 1200MM	M	76,12
06.001.0195-0	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,DIAMETRO DE 1500MM	M	128,04
06.001.0195-A	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,DIAMETRO DE 1500MM	M	110,97
06.001.0198-0	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,DIAMETRO DE 1800MM	M	165,56
06.001.0198-A	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,DIAMETRO DE 1800MM	M	143,49
06.001.0200-0	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,DIAMETRO DE 2000MM	M	194,53
06.001.0200-A	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,DIAMETRO DE 2000MM	M	168,60
06.001.0205-0	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,DIAMETRO DE 2500MM	M	283,35
06.001.0205-A	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,DIAMETRO DE 2500MM	M	245,58
06.001.0210-0	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,DIAMETRO DE 3000MM	M	393,14
06.001.0210-A	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,DIAMETRO DE 3000MM	M	340,73
06.001.0242-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	9,61
06.001.0242-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	8,33
06.001.0243-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	13,18
06.001.0243-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	11,42
06.001.0244-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	16,75
06.001.0244-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	14,52
06.001.0245-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 250MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	20,32
06.001.0245-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 250MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	17,61

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.001.0246-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 300MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	23,89
06.001.0246-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 300MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	20,70
06.001.0247-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 350MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	27,46
06.001.0247-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 350MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	23,80
06.001.0248-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 400MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	31,03
06.001.0248-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 400MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	26,89
06.001.0250-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM,COMPREENENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERROATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTAELASTICA	M	3,36
06.001.0250-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM,COMPREENENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERROATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTAELASTICA	M	2,94
06.001.0251-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 75MM,COMPREENENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERROATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DAPROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA ELASTICA	M	5,81
06.001.0251-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 75MM,COMPREENENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERROATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DAPROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA ELASTICA	M	5,08
06.001.0252-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,COMPREENENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DAPROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA ELASTICA	M	7,84
06.001.0252-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,COMPREENENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DAPROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA ELASTICA	M	6,85
06.001.0254-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,COMPREENENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DAPROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA ELASTICA	M	11,81
06.001.0254-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,COMPREENENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DAPROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA ELASTICA	M	10,31
06.001.0255-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM,COMPREENENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DAPROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA ELASTICA	M	16,46
06.001.0255-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM,COMPREENENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DAPROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA ELASTICA	M	14,39
06.001.0256-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 250MM,COMPREENENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DAPROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA ELASTICA	M	21,17
06.001.0256-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 250MM,COMPREENENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DAPROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA ELASTICA	M	18,52

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.001.0257-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 300MM,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DAPROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA ELASTICA	M	26,14
06.001.0257-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 300MM,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DAPROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA ELASTICA	M	22,89
06.001.0258-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 400MM,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DAPROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA ELASTICA	M	34,73
06.001.0258-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 400MM,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DAPROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA ELASTICA	M	30,44
06.001.0259-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 500MM,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DAPROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA ELASTICA	M	43,32
06.001.0259-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 500MM,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DAPROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA ELASTICA	M	38,00
06.001.0260-0	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM,EXCLUSIVE PECAS E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR BOLSA	UN	7,92
06.001.0260-A	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM,EXCLUSIVE PECAS E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR BOLSA	UN	6,87
06.001.0261-0	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 75MM,EXCLUSIVE PECAS E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR BOLSA	UN	11,89
06.001.0261-A	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 75MM,EXCLUSIVE PECAS E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR BOLSA	UN	10,30
06.001.0262-0	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,EXCLUSIVE PECAS E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR BOLSA	UN	15,85
06.001.0262-A	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,EXCLUSIVE PECAS E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR BOLSA	UN	13,74
06.001.0263-0	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,EXCLUSIVE PECAS E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR BOLSA	UN	19,82
06.001.0263-A	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,EXCLUSIVE PECAS E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR BOLSA	UN	17,18
06.001.0264-0	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM,EXCLUSIVE PECAS E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR BOLSA	UN	23,78
06.001.0264-A	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM,EXCLUSIVE PECAS E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR BOLSA	UN	20,61
06.001.0265-0	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 250MM,EXCLUSIVE PECAS E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR BOLSA	UN	27,74
06.001.0265-A	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 250MM,EXCLUSIVE PECAS E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR BOLSA	UN	24,05
06.001.0266-0	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 300MM,EXCLUSIVE PECAS E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR BOLSA	UN	31,71
06.001.0266-A	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 300MM,EXCLUSIVE PECAS E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR BOLSA	UN	27,48
06.001.0267-0	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 350MM,EXCLUSIVE PECAS E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR BOLSA	UN	35,67
06.001.0267-A	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 350MM,EXCLUSIVE PECAS E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR BOLSA	UN	30,92
06.001.0268-0	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 400MM,EXCLUSIVE PECAS E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR BOLSA	UN	39,64
06.001.0268-A	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 400MM,EXCLUSIVE PECAS E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR BOLSA	UN	34,36
06.001.0269-0	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 500MM,EXCLUSIVE PECAS E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR BOLSA	UN	47,57
06.001.0269-A	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 500MM,EXCLUSIVE PECAS E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR BOLSA	UN	41,23
06.001.0270-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXOES E MATERIAIS PARA VEDACAO,DIAMETRO DE 1/2"	M	1,88

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.001.0270-A	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXOES E MATERIAIS PARA VEDACAO,DIAMETRO DE 1/2"	M	1,63
06.001.0271-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXOES E MATERIAIS PARA VEDACAO,DIAMETRO DE 3/4"	M	2,08
06.001.0271-A	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXOES E MATERIAIS PARA VEDACAO,DIAMETRO DE 3/4"	M	1,80
06.001.0272-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXOES E MATERIAIS PARA VEDACAO,DIAMETRO DE 1"	M	2,47
06.001.0272-A	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXOES E MATERIAIS PARA VEDACAO,DIAMETRO DE 1"	M	2,14
06.001.0273-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXOES E MATERIAIS PARA VEDACAO,DIAMETRO DE 1.1/2"	M	2,97
06.001.0273-A	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXOES E MATERIAIS PARA VEDACAO,DIAMETRO DE 1.1/2"	M	2,57
06.001.0274-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXOES E MATERIAIS PARA VEDACAO,DIAMETRO DE 2"	M	3,27
06.001.0274-A	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXOES E MATERIAIS PARA VEDACAO,DIAMETRO DE 2"	M	2,83
06.001.0275-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXOES E MATERIAIS PARA VEDACAO,DIAMETRO DE 3"	M	4,21
06.001.0275-A	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXOES E MATERIAIS PARA VEDACAO,DIAMETRO DE 3"	M	3,65
06.001.0276-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXOES E MATERIAIS PARA VEDACAO,DIAMETRO DE 4"	M	5,40
06.001.0276-A	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXOES E MATERIAIS PARA VEDACAO,DIAMETRO DE 4"	M	4,68
06.001.0300-0	MONTAGEM DE COMPORTA QUADRADA OU CIRCULAR COM DIMENSOES MAIORES QUE 0,70 X 0,70M,INCLUSIVE OS MATERIAIS NECESSARIOS A MONTAGEM,EXCETO CHUMBADORES	UN	1885,70
06.001.0300-A	MONTAGEM DE COMPORTA QUADRADA OU CIRCULAR COM DIMENSOES MAIORES QUE 0,70 X 0,70M,INCLUSIVE OS MATERIAIS NECESSARIOS A MONTAGEM,EXCETO CHUMBADORES	UN	1635,95
06.001.0301-0	MONTAGEM DE COMPORTA QUADRADA OU CIRCULAR COM DIMENSOES ATE0.70 X 0.70M,INCLUSIVE OS MATERIAIS NECESSARIOS A MONTAGEM,EXCETO CHUMBADORES	UN	931,47
06.001.0301-A	MONTAGEM DE COMPORTA QUADRADA OU CIRCULAR COM DIMENSOES ATE0.70 X 0.70M,INCLUSIVE OS MATERIAIS NECESSARIOS A MONTAGEM,EXCETO CHUMBADORES	UN	808,20
06.001.0305-0	MONTAGEM DE PEDESTAL E HASTE SIMPLES PARA ACIONAMENTO DE COMPORTA,ADUFA,VALVULA OU REGISTRO,INCLUSIVE OS MATERIAIS NECESSARIOS A MONTAGEM,EXCETO CHUMBADORES.CUSTO POR CONJUNTO	UN	487,01
06.001.0305-A	MONTAGEM DE PEDESTAL E HASTE SIMPLES PARA ACIONAMENTO DE COMPORTA,ADUFA,VALVULA OU REGISTRO,INCLUSIVE OS MATERIAIS NECESSARIOS A MONTAGEM,EXCETO CHUMBADORES.CUSTO POR CONJUNTO	UN	422,88
06.001.0306-0	MONTAGEM DE ADUFA DE PAREDE COM FLANGE,DIAMETRO DE 150MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PARAFUSOS DE FIXACAO	UN	55,58
06.001.0306-A	MONTAGEM DE ADUFA DE PAREDE COM FLANGE,DIAMETRO DE 150MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PARAFUSOS DE FIXACAO	UN	49,81
06.001.0307-0	MONTAGEM DE ADUFA DE PAREDE COM FLANGE,DIAMETRO DE 200MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE PARAFUSOS DE FIXACAO	UN	70,14
06.001.0307-A	MONTAGEM DE ADUFA DE PAREDE COM FLANGE,DIAMETRO DE 200MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE PARAFUSOS DE FIXACAO	UN	62,98
06.001.0308-0	MONTAGEM DE ADUFA DE PAREDES COM FLANGE,DIAMETRO DE 250MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE PARAFUSOS DE FIXACAO	UN	226,40
06.001.0308-A	MONTAGEM DE ADUFA DE PAREDES COM FLANGE,DIAMETRO DE 250MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE PARAFUSOS DE FIXACAO	UN	215,87
06.001.0309-0	MONTAGEM DE ADUFA DE PAREDE COM FLANGE,DIAMETRO DE 300MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE PARAFUSOS DE FIXACAO	UN	250,23
06.001.0309-A	MONTAGEM DE ADUFA DE PAREDE COM FLANGE,DIAMETRO DE 300MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE PARAFUSOS DE FIXACAO	UN	239,64
06.001.0310-0	MONTAGEM DE ADUFA DE PAREDE COM FLANGE,DIAMETRO DE 400MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PARAFUSOS DE FIXACAO	UN	299,04
06.001.0310-A	MONTAGEM DE ADUFA DE PAREDE COM FLANGE,DIAMETRO DE 400MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PARAFUSOS DE FIXACAO	UN	286,36
06.001.0311-0	MONTAGEM DE ADUFA DE PAREDE COM FLANGE,DIAMETRO DE 500MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PARAFUSOS DE FIXACAO	UN	318,94
06.001.0311-A	MONTAGEM DE ADUFA DE PAREDE COM FLANGE,DIAMETRO DE 500MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PARAFUSOS DE FIXACAO	UN	304,62
06.001.0312-0	MONTAGEM DE ADUFA DE PAREDE COM FLANGE,DIAMETRO DE 600MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PARAFUSOS DE FIXACAO	UN	341,63

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.001.0312-A	MONTAGEM DE ADUFA DE PAREDE COM FLANGE,DIAMETRO DE 600MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PARAFUSOS DE FIXACAO	UN	326,31
06.001.0313-0	MONTAGEM DE ADUFA DE FUNDO COM FLANGE,DIAMETRO DE 150MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PARAFUSOS DE FIXACAO	UN	66,02
06.001.0313-A	MONTAGEM DE ADUFA DE FUNDO COM FLANGE,DIAMETRO DE 150MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PARAFUSOS DE FIXACAO	UN	58,86
06.001.0314-0	MONTAGEM DE ADUFA DE FUNDO COM FLANGE,DIAMETRO DE 200MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PARAFUSOS DE FIXACAO	UN	70,29
06.001.0314-A	MONTAGEM DE ADUFA DE FUNDO COM FLANGE,DIAMETRO DE 200MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PARAFUSOS DE FIXACAO	UN	63,10
06.001.0315-0	MONTAGEM DE ADUFA DE FUNDO COM FLANGE,DIAMETRO DE 250MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PARAFUSOS DE FIXACAO	UN	225,07
06.001.0315-A	MONTAGEM DE ADUFA DE FUNDO COM FLANGE,DIAMETRO DE 250MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PARAFUSOS DE FIXACAO	UN	214,58
06.001.0316-0	MONTAGEM DE ADUFA DE FUNDO COM FLANGE,DIAMETRO DE 300MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE PARAFUSOS DE FIXACAO	UN	249,14
06.001.0316-A	MONTAGEM DE ADUFA DE FUNDO COM FLANGE,DIAMETRO DE 300MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE PARAFUSOS DE FIXACAO	UN	238,59
06.001.0317-0	MONTAGEM DE ADUFA DE FUNDO COM FLANGE,DIAMETRO DE 400MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE PARAFUSOS DE FIXACAO	UN	300,83
06.001.0317-A	MONTAGEM DE ADUFA DE FUNDO COM FLANGE,DIAMETRO DE 400MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE PARAFUSOS DE FIXACAO	UN	288,07
06.001.0318-0	MONTAGEM DE 1 MANCAL INTERMEDIARIO E 1 HASTE DE PROLONGAMENTO EM PEDESTAIS DE COMANDO OU MANOBRA	UN	12,36
06.001.0318-A	MONTAGEM DE 1 MANCAL INTERMEDIARIO E 1 HASTE DE PROLONGAMENTO EM PEDESTAIS DE COMANDO OU MANOBRA	UN	10,80
06.001.0319-0	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FºFº, TIPO QUADRADO, ATÉ 0,25 X 0,25M, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, EXCLUSIVE TAMPÃO	UN	50,92
06.001.0319-A	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FºFº, TIPO QUADRADO, ATÉ 0,25 X 0,25M, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, EXCLUSIVE TAMPÃO	UN	44,29
06.001.0320-0	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FºFº, TIPO QUADRADO, COM MAIS DE 0,50 X 0,50M ATÉ 1,00 X 1,00M, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, EXCLUSIVE O TAMPÃO	UN	202,78
06.001.0320-A	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FºFº, TIPO QUADRADO, COM MAIS DE 0,50 X 0,50M ATÉ 1,00 X 1,00M, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, EXCLUSIVE O TAMPÃO	UN	176,27
06.001.0325-0	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FºFº, TIPO CIRCULAR, COM DIAMETRO ACIMA DE 0,60M E ATÉ 1,00M, ASSENTADO COM ARGASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, EXCLUSIVE TAMPÃO	UN	280,08
06.001.0325-A	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FºFº, TIPO CIRCULAR, COM DIAMETRO ACIMA DE 0,60M E ATÉ 1,00M, ASSENTADO COM ARGASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, EXCLUSIVE TAMPÃO	UN	243,27
06.001.0327-0	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FºFº, TIPO CIRCULAR, COM DIAMETRO DE 0,40 A 0,60M, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4 EM VOLUME, EXCLUSIVE TAMPÃO	UN	101,39
06.001.0327-A	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FºFº, TIPO CIRCULAR, COM DIAMETRO DE 0,40 A 0,60M, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4 EM VOLUME, EXCLUSIVE TAMPÃO	UN	88,13
06.001.0328-0	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FºFº, TIPO CIRCULAR, COM DIAMETRO DE 0,60M E ATÉ 225KG, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, EXCLUSIVE TAMPÃO	UN	101,39
06.001.0328-A	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FºFº, TIPO CIRCULAR, COM DIAMETRO DE 0,60M E ATÉ 225KG, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, EXCLUSIVE TAMPÃO	UN	88,13
06.001.0329-0	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FºFº, DE TRES SECOES, COM LARGURA ATÉ 1,60M, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, EXCLUSIVE TAMPÃO	UN	202,78
06.001.0329-A	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FºFº, DE TRES SECOES, COM LARGURA ATÉ 1,60M, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, EXCLUSIVE TAMPÃO	UN	176,27
06.001.0330-0	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FºFº, DE QUATRO SECOES, COM LARGURAMINIMA DE 2,00M, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, EXCLUSIVE TAMPÃO	UN	304,17
06.001.0330-A	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FºFº, DE QUATRO SECOES, COM LARGURAMINIMA DE 2,00M, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, EXCLUSIVE TAMPÃO	UN	264,40
06.001.0331-0	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FºFº, DE SETE SECOES, COM LARGURA MINIMA DE 4,00M, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4 EM VOLUME, EXCLUSIVE TAMPÃO	UN	513,80
06.001.0331-A	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FºFº, DE SETE SECOES, COM LARGURA MINIMA DE 4,00M, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4 EM VOLUME, EXCLUSIVE TAMPÃO	UN	447,37

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.001.0332-0	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FºFº, DE 30 X 90CM, PARA CAIXA DE RALO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, EXCLUSIVE TAMPÃO	UN	132,49
06.001.0332-A	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FºFº, DE 30 X 90CM, PARA CAIXA DE RALO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, EXCLUSIVE TAMPÃO	UN	115,24
06.001.0335-0	ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PASSEIO PARA REGISTRO EM FºFº, PADRAO CEDAE, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, EXCLUSIVE TAMPÃO	UN	76,61
06.001.0335-A	ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PASSEIO PARA REGISTRO EM FºFº, PADRAO CEDAE, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, EXCLUSIVE TAMPÃO	UN	66,65
06.001.0500-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO, COM JUNTA ELASTICA, PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, ACERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO, EXCL. FORN. DO TUBO E JUNTA ELASTICA, COM DIAMETRO DE 50MM	M	5,29
06.001.0500-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO, COM JUNTA ELASTICA, PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, ACERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO, EXCL. FORN. DO TUBO E JUNTA ELASTICA, COM DIAMETRO DE 50MM	M	4,64
06.001.0501-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO, COM JUNTA ELASTICA, PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, ACERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO, EXCL. FORN. TUBO E JUNTA ELAST., C/DIAMETR. DE 75 OU 80MM	M	8,57
06.001.0501-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO, COM JUNTA ELASTICA, PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, ACERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO, EXCL. FORN. TUBO E JUNTA ELAST., C/DIAMETR. DE 75 OU 80MM	M	7,51
06.001.0502-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO, COM JUNTA ELASTICA, PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, ACERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO, EXCL. FORN. TUBO E JUNTA ELASTICA, COM DIAMETRO DE 100MM	M	12,44
06.001.0502-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO, COM JUNTA ELASTICA, PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, ACERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO, EXCL. FORN. TUBO E JUNTA ELASTICA, COM DIAMETRO DE 100MM	M	10,89
06.001.0503-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO, COM JUNTA ELASTICA, PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, ACERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO, EXCL. FORN. TUBO E JUNTA ELASTICA, COM DIAMETRO DE 150MM	M	20,32
06.001.0503-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO, COM JUNTA ELASTICA, PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, ACERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO, EXCL. FORN. TUBO E JUNTA ELASTICA, COM DIAMETRO DE 150MM	M	17,77
06.001.0504-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO, COM JUNTA ELASTICA, PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, ACERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO, EXCL. FORN. TUBO E JUNTA ELASTICA, COM DIAMETRO DE 200MM	M	30,41
06.001.0504-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO, COM JUNTA ELASTICA, PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, ACERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO, EXCL. FORN. TUBO E JUNTA ELASTICA, COM DIAMETRO DE 200MM	M	26,56
06.001.0505-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO, COM JUNTA ELASTICA, PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, ACERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATÉ A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO, EXCL. FORN. TUBO E JUNTA ELASTICA, COM DIAMETRO DE 250MM	M	39,62

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.001.0512-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAONA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBOCONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCL.FORN.TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 700MM	M	151,61
06.001.0512-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAONA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBOCONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCL.FORN.TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 700MM	M	139,72
06.001.0513-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAONA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBOCONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCL.FORN.TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 800MM	M	180,53
06.001.0513-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAONA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBOCONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCL.FORN.TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 800MM	M	166,46
06.001.0514-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAONA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBOCONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCL.FORN.TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 900MM	M	216,48
06.001.0514-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAONA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBOCONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCL.FORN.TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 900MM	M	199,85
06.001.0515-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAONA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBOCONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCL.FORN.TUBO E JUNTA ELASTICA,C/DIAMETRO DE 1000MM	M	252,70
06.001.0515-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAONA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBOCONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCL.FORN.TUBO E JUNTA ELASTICA,C/DIAMETRO DE 1000MM	M	233,45
06.001.0516-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAONA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBOCONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCL.FORN.TUBO E JUNTA ELASTICA,C/DIAMETRO DE 1200MM	M	313,95
06.001.0516-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAONA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBOCONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCL.FORN.TUBO E JUNTA ELASTICA,C/DIAMETRO DE 1200MM	M	290,05
06.001.0550-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENENDO CARGA E DESCARGA,MONTAGEM SOBRE APOIOS EXISTENTES E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE FORNECIMENTODO TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 50MM	M	3,60
06.001.0550-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENENDO CARGA E DESCARGA,MONTAGEM SOBRE APOIOS EXISTENTES E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE FORNECIMENTODO TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 50MM	M	3,18
06.001.0551-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENENDO CARGA E DESCARGA,MONTAGEM SOBRE APOIOS EXISTENTES E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE FORNECIMENTODO TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 75 OU 80MM	M	5,85
06.001.0551-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENENDO CARGA E DESCARGA,MONTAGEM SOBRE APOIOS EXISTENTES E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE FORNECIMENTODO TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 75 OU 80MM	M	5,16

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.001.0560-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,MONTAGEM SOBRE APOIOS EXISTENTES E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE FORNECIMENTODO TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 500MM	M	58,82
06.001.0560-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,MONTAGEM SOBRE APOIOS EXISTENTES E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE FORNECIMENTODO TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 500MM	M	52,74
06.001.0561-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,MONTAGEM SOBRE APOIOS EXISTENTES E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE FORNECIMENTODO TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 600MM	M	72,51
06.001.0561-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,MONTAGEM SOBRE APOIOS EXISTENTES E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE FORNECIMENTODO TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 600MM	M	65,04
06.001.0562-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,MONTAGEM SOBRE APOIOS EXISTENTES E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE FORNECIMENTODO TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 700MM	M	125,83
06.001.0562-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,MONTAGEM SOBRE APOIOS EXISTENTES E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE FORNECIMENTODO TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 700MM	M	117,37
06.001.0563-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,MONTAGEM SOBRE APOIOS EXISTENTES E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE FORNECIMENTODO TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 800MM	M	150,97
06.001.0563-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,MONTAGEM SOBRE APOIOS EXISTENTES E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE FORNECIMENTODO TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 800MM	M	140,84
06.001.0564-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,MONTAGEM SOBRE APOIOS EXISTENTES E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE FORNECIMENTODO TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 900MM	M	182,50
06.001.0564-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,MONTAGEM SOBRE APOIOS EXISTENTES E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE FORNECIMENTODO TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 900MM	M	170,40
06.001.0565-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,MONTAGEM SOBRE APOIOS EXISTENTES E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE FORNECIMENTODO TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 1000MMM	M	214,30
06.001.0565-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,MONTAGEM SOBRE APOIOS EXISTENTES E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE FORNECIMENTODO TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 1000MMM	M	200,17
06.001.0566-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,MONTAGEM SOBRE APOIOS EXISTENTES E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE FORNECIMENTODO TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 1200MM	M	267,54
06.001.0566-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,INSTALACAO AEREA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO FORCADO DE AGUA OU ESGOTO,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,MONTAGEM SOBRE APOIOS EXISTENTES E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE FORNECIMENTODO TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 1200MM	M	249,82
06.001.0630-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO LIVRE DE AGUA OU ESGOTOS,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAONA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBOCONSIDERANDO MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 100MM	M	12,08
06.001.0630-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO LIVRE DE AGUA OU ESGOTOS,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAONA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBOCONSIDERANDO MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 100MM	M	10,53

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.001.0631-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO LIVRE DE AGUA OU ESGOTOS,COMPREENENDO CARGAE DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO OMATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 150MM	M	19,90
06.001.0631-A	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO LIVRE DE AGUA OU ESGOTOS,COMPREENENDO CARGAE DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO OMATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 150MM	M	17,36
06.001.0632-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO LIVRE DE AGUA OU ESGOTOS,COMPREENENDO CARGAE DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO OMATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBOE JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 200MM	M	29,93
06.001.0632-A	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO LIVRE DE AGUA OU ESGOTOS,COMPREENENDO CARGAE DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO OMATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBOE JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 200MM	M	26,09
06.001.0633-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO LIVRE DE AGUA OU ESGOTOS,COMPREENENDO CARGAE DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO OMATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 250MM	M	39,02
06.001.0633-A	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO LIVRE DE AGUA OU ESGOTOS,COMPREENENDO CARGAE DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO OMATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 250MM	M	34,02
06.001.0634-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO LIVRE DE AGUA OU ESGOTOS,COMPREENENDO CARGAE DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO OMATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 300MM	M	43,73
06.001.0634-A	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,PARA SISTEMAS DE ESCOAMENTO LIVRE DE AGUA OU ESGOTOS,COMPREENENDO CARGAE DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO OMATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 300MM	M	38,81
06.001.0650-0	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 50MM,EXCLUSIVE CONEXOES E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR JUNTA	UN	9,91
06.001.0650-A	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 50MM,EXCLUSIVE CONEXOES E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR JUNTA	UN	8,59
06.001.0651-0	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 75MM,EXCLUSIVE CONEXOES E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR JUNTA	UN	14,86
06.001.0651-A	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 75MM,EXCLUSIVE CONEXOES E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR JUNTA	UN	12,88
06.001.0652-0	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 100MM,EXCLUSIVE CONEXOES E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR JUNTA	UN	19,82
06.001.0652-A	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 100MM,EXCLUSIVE CONEXOES E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR JUNTA	UN	17,18
06.001.0653-0	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 150MM,EXCLUSIVE CONEXOES E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR JUNTA	UN	24,77
06.001.0653-A	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 150MM,EXCLUSIVE CONEXOES E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR JUNTA	UN	21,47
06.001.0654-0	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 200MM,EXCLUSIVE CONEXOES E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR JUNTA	UN	29,73
06.001.0654-A	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 200MM,EXCLUSIVE CONEXOES E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR JUNTA	UN	25,77
06.001.0655-0	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 250MM,EXCLUSIVE CONEXOES E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR JUNTA	UN	34,68
06.001.0655-A	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 250MM,EXCLUSIVE CONEXOES E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR JUNTA	UN	30,06
06.001.0656-0	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 300MM,EXCLUSIVE CONEXOES E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR JUNTA	UN	39,64

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.001.0656-A	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 300MM,EXCLUSIVE CONEXOES E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR JUNTA	UN	34,36
06.001.0657-0	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 350MM,EXCLUSIVE CONEXOES E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR JUNTA	UN	44,59
06.001.0657-A	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 350MM,EXCLUSIVE CONEXOES E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR JUNTA	UN	38,65
06.001.0658-0	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 400MM,EXCLUSIVE CONEXOES E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR JUNTA	UN	49,55
06.001.0658-A	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 400MM,EXCLUSIVE CONEXOES E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR JUNTA	UN	42,95
06.001.0659-0	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 450MM,EXCLUSIVE CONEXOES E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR JUNTA	UN	54,50
06.001.0659-A	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 450MM,EXCLUSIVE CONEXOES E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR JUNTA	UN	47,24
06.001.0660-0	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 500MM,EXCLUSIVE CONEXOES E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR JUNTA	UN	59,46
06.001.0660-A	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 500MM,EXCLUSIVE CONEXOES E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR JUNTA	UN	51,54
06.001.0661-0	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 600MM,EXCLUSIVE CONEXOES E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR JUNTA	UN	64,41
06.001.0661-A	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FºFº,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 600MM,EXCLUSIVE CONEXOES E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR JUNTA	UN	55,83
06.001.0662-0	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 700MM,EXCLUSIVE CONEXOES E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR JUNTA	UN	69,37
06.001.0662-A	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 700MM,EXCLUSIVE CONEXOES E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR JUNTA	UN	60,13
06.001.0663-0	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 800MM,EXCLUSIVE CONEXOES E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR JUNTA	UN	74,32
06.001.0663-A	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 800MM,EXCLUSIVE CONEXOES E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR JUNTA	UN	64,42
06.001.0664-0	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 900MM,EXCLUSIVE CONEXOES E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR JUNTA	UN	79,28
06.001.0664-A	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 900MM,EXCLUSIVE CONEXOES E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR JUNTA	UN	68,72
06.001.0665-0	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 1000MM,EXCLUSIVE CONEXOES E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR JUNTA	UN	84,24
06.001.0665-A	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 1000MM,EXCLUSIVE CONEXOES E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR JUNTA	UN	73,01
06.001.0666-0	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 1200MM,EXCLUSIVE CONEXOES E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR JUNTA	UN	94,15
06.001.0666-A	ASSENTAMENTO DE CONEXOES DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO DE 1200MM,EXCLUSIVE CONEXOES E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR JUNTA	UN	81,60
06.001.0670-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 50MM.CUSTO POR JUNTA	UN	24,77
06.001.0670-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 50MM.CUSTO POR JUNTA	UN	21,47
06.001.0671-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 75MM.CUSTO POR JUNTA	UN	36,66
06.001.0671-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 75MM.CUSTO POR JUNTA	UN	31,78
06.001.0672-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 100MM.CUSTO POR JUNTA	UN	48,06
06.001.0672-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 100MM.CUSTO POR JUNTA	UN	41,66
06.001.0673-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 150MM.CUSTO POR JUNTA	UN	71,35
06.001.0673-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 150MM.CUSTO POR JUNTA	UN	61,84

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.001.0674-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 200MM.CUSTO POR JUNTA	UN	92,66
06.001.0674-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 200MM.CUSTO POR JUNTA	UN	80,31
06.001.0675-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 250MM.CUSTO POR JUNTA	UN	113,47
06.001.0675-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 250MM.CUSTO POR JUNTA	UN	98,35
06.001.0676-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 300MM.CUSTO POR JUNTA	UN	133,29
06.001.0676-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 300MM.CUSTO POR JUNTA	UN	115,53
06.001.0677-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 350MM.CUSTO POR JUNTA	UN	151,63
06.001.0677-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 350MM.CUSTO POR JUNTA	UN	131,43
06.001.0678-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 400MM.CUSTO POR JUNTA	UN	168,97
06.001.0678-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 400MM.CUSTO POR JUNTA	UN	146,46
06.001.0679-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 450MM.CUSTO POR JUNTA	UN	185,82
06.001.0679-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 450MM.CUSTO POR JUNTA	UN	161,06
06.001.0680-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 500MM.CUSTO POR JUNTA	UN	201,18
06.001.0680-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 500MM.CUSTO POR JUNTA	UN	174,38
06.001.0681-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 600MM.CUSTO POR JUNTA	UN	229,43
06.001.0681-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 600MM.CUSTO POR JUNTA	UN	198,86
06.001.0682-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 700MM.CUSTO POR JUNTA	UN	253,21
06.001.0682-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 700MM.CUSTO POR JUNTA	UN	219,47
06.001.0683-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 800MM.CUSTO POR JUNTA	UN	264,61
06.001.0683-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 800MM.CUSTO POR JUNTA	UN	229,35
06.001.0684-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 900MM.CUSTO POR JUNTA	UN	273,03
06.001.0684-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 900MM.CUSTO POR JUNTA	UN	236,65

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.001.0685-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 1000MM.CUSTO POR JUNTA	UN	299,79
06.001.0685-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 1000MM.CUSTO POR JUNTA	UN	259,85
06.001.0686-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 1200MM.CUSTO POR JUNTA	UN	310,69
06.001.0686-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE CONEXOES E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO,COM JUNTAS MECANICAS OU FLANGEADAS,EXCLUSIVE MATERIAIS DAS JUNTAS,COM DIAMETRO DE 1200MM.CUSTO POR JUNTA	UN	269,30
06.001.0710-0	MONTAGEM DE JUNTA GIBALT,EXCLUSIVE PECA,COM DIAMETRO ATE 200MM.CUSTO POR PECA	UN	31,00
06.001.0710-A	MONTAGEM DE JUNTA GIBALT,EXCLUSIVE PECA,COM DIAMETRO ATE 200MM.CUSTO POR PECA	UN	26,86
06.001.0711-0	MONTAGEM DE JUNTA GIBALT,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 250 A 300MM. CUSTO POR PECA	UN	44,79
06.001.0711-A	MONTAGEM DE JUNTA GIBALT,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 250 A 300MM. CUSTO POR PECA	UN	38,81
06.001.0712-0	MONTAGEM DE JUNTA GIBALT,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 300 A 600MM.CUSTO POR PECA	UN	194,66
06.001.0712-A	MONTAGEM DE JUNTA GIBALT,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 300 A 600MM.CUSTO POR PECA	UN	185,89
06.001.0715-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE LUVA TRIPARTIDA DE FERRO DUCTILPARA DN ATE 100MM	UN	23,60
06.001.0715-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE LUVA TRIPARTIDA DE FERRO DUCTILPARA DN ATE 100MM	UN	20,45
06.001.0716-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE LUVA TRIPARTIDA DE FERRO DUCTILPARA DN ACIMA DE 100MM ATE 250MM	UN	29,19
06.001.0716-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE LUVA TRIPARTIDA DE FERRO DUCTILPARA DN ACIMA DE 100MM ATE 250MM	UN	25,29
06.001.0717-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE LUVA TRIPARTIDA DE FERRO DUCTILPARA DN ACIMA DE 250MM ATE 400MM	UN	32,82
06.001.0717-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE LUVA TRIPARTIDA DE FERRO DUCTILPARA DN ACIMA DE 250MM ATE 400MM	UN	28,43
06.001.0718-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE LUVA TRIPARTIDA DE FERRO DUCTILPARA DN ACIMA DE 400MM ATE 500MM	UN	38,18
06.001.0718-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE LUVA TRIPARTIDA DE FERRO DUCTILPARA DN ACIMA DE 400MM ATE 500MM	UN	33,08
06.001.0719-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE LUVA TRIPARTIDA DE FERRO DUCTILPARA DN ACIMA DE 500MM ATE 600MM	UN	41,72
06.001.0719-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE LUVA TRIPARTIDA DE FERRO DUCTILPARA DN ACIMA DE 500MM ATE 600MM	UN	36,15
06.001.0720-0	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 100MM.CUSTO POR PECA	UN	85,58
06.001.0720-A	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 100MM.CUSTO POR PECA	UN	76,36
06.001.0721-0	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 150MM.CUSTO POR PECA	UN	113,51
06.001.0721-A	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 150MM.CUSTO POR PECA	UN	101,66
06.001.0722-0	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 200MM.CUSTO POR PECA	UN	121,89
06.001.0722-A	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 200MM.CUSTO POR PECA	UN	110,02
06.001.0723-0	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 250MM.CUSTO POR PECA	UN	295,64
06.001.0723-A	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 250MM.CUSTO POR PECA	UN	278,13
06.001.0724-0	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 300MM.CUSTO POR PECA	UN	342,36
06.001.0724-A	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 300MM.CUSTO POR PECA	UN	324,80
06.001.0725-0	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 350MM.CUSTO POR PECA	UN	419,60
06.001.0725-A	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 350MM.CUSTO POR PECA	UN	398,47
06.001.0726-0	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 400MM.CUSTO POR PECA	UN	452,64

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.001.0726-A	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 400MM.CUSTO POR PECA	UN	428,97
06.001.0727-0	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 450MM.CUSTO POR PECA	UN	456,76
06.001.0727-A	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 450MM.CUSTO POR PECA	UN	433,04
06.001.0728-0	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 500MM. CUSTO POR PECA	UN	492,04
06.001.0728-A	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 500MM. CUSTO POR PECA	UN	464,14
06.001.0729-0	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 600MM.CUSTO POR PECA	UN	534,18
06.001.0729-A	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 600MM.CUSTO POR PECA	UN	503,84
06.001.0730-0	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 700MM.CUSTO POR PECA	UN	575,57
06.001.0730-A	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 700MM.CUSTO POR PECA	UN	540,50
06.001.0731-0	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 800MM.CUSTO POR PECA	UN	637,45
06.001.0731-A	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 800MM.CUSTO POR PECA	UN	599,37
06.001.0732-0	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 900MM.CUSTO POR PECA	UN	697,75
06.001.0732-A	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 900MM.CUSTO POR PECA	UN	654,48
06.001.0733-0	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 1000MM.CUSTO POR PECA	UN	767,91
06.001.0733-A	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 1000MM.CUSTO POR PECA	UN	721,20
06.001.0734-0	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 1200MM.CUSTO POR PECA	UN	882,45
06.001.0734-A	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 1200MM.CUSTO POR PECA	UN	825,90
06.001.0735-0	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 1400MM.CUSTO POR PECA	UN	994,84
06.001.0735-A	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 1400MM.CUSTO POR PECA	UN	929,26
06.001.0736-0	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 1500MM.CUSTO POR PECA	UN	1063,67
06.001.0736-A	MONTAGEM DE JUNTA DE DESMONTAGEM,EXCLUSIVE A PECA,COM DIAMETRO DE 1500MM.CUSTO POR PECA	UN	996,00
06.001.0750-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 150MM.CUSTO POR PECA	UN	36,39
06.001.0750-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 150MM.CUSTO POR PECA	UN	31,53
06.001.0751-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 200MM.CUSTO POR PECA	UN	36,44
06.001.0751-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 200MM.CUSTO POR PECA	UN	31,57
06.001.0752-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 250MM.CUSTO POR PECA	UN	40,06
06.001.0752-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 250MM.CUSTO POR PECA	UN	34,71
06.001.0753-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 300MM.CUSTO POR PECA	UN	40,11
06.001.0753-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 300MM.CUSTO POR PECA	UN	34,76
06.001.0754-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 350MM.CUSTO POR PECA	UN	40,11
06.001.0754-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 350MM.CUSTO POR PECA	UN	34,76
06.001.0755-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 400MM.CUSTO POR PECA	UN	54,11
06.001.0755-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 400MM.CUSTO POR PECA	UN	46,88

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.001.0756-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 450MM.CUSTO POR PECA	UN	54,11
06.001.0756-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 450MM.CUSTO POR PECA	UN	46,88
06.001.0757-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 500MM.CUSTO POR PECA	UN	57,80
06.001.0757-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 500MM.CUSTO POR PECA	UN	50,09
06.001.0758-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 600MM.CUSTO POR PECA	UN	61,50
06.001.0758-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 600MM.CUSTO POR PECA	UN	53,29
06.001.0759-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 700MM.CUSTO POR PECA	UN	61,57
06.001.0759-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 700MM.CUSTO POR PECA	UN	53,35
06.001.0760-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 800MM.CUSTO POR PECA	UN	208,34
06.001.0760-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 800MM.CUSTO POR PECA	UN	197,54
06.001.0761-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 900MM.CUSTO POR PECA	UN	212,28
06.001.0761-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 900MM.CUSTO POR PECA	UN	200,98
06.001.0762-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 1000MM.CUSTO POR PECA	UN	215,87
06.001.0762-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 1000MM.CUSTO POR PECA	UN	204,42
06.001.0763-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 1200MM.CUSTO POR PECA	UN	223,89
06.001.0763-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 1200MM.CUSTO POR PECA	UN	211,45
06.001.0764-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 1300MM.CUSTO POR PECA	UN	228,61
06.001.0764-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 1300MM.CUSTO POR PECA	UN	215,64
06.001.0765-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 1500MM.CUSTO POR PECA	UN	234,41
06.001.0765-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 1500MM.CUSTO POR PECA	UN	220,88
06.001.0766-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 2000MM.CUSTO POR PECA	UN	252,49
06.001.0766-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 2000MM.CUSTO POR PECA	UN	236,89
06.001.0767-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 2500MM.CUSTO POR PECA	UN	259,71
06.001.0767-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER SEM ANCORAGENS (HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 2500MM.CUSTO POR PECA	UN	243,48
06.001.0770-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE=20 A 40MM,INCLUSIVE TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE SOLDA DAS JUNTAS E FORNECIMENTO DE TUBOS E DE CONEXOES	M	32,72
06.001.0770-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE=20 A 40MM,INCLUSIVE TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE SOLDA DAS JUNTAS E FORNECIMENTO DE TUBOS E DE CONEXOES	M	29,18
06.001.0771-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 40 A 75MM,INCLUSIVE TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE SOLDA DAS JUNTAS EFORNECIMENTO DE TUBOS E DE CONEXOES	M	33,42
06.001.0771-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 40 A 75MM,INCLUSIVE TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE SOLDA DAS JUNTAS EFORNECIMENTO DE TUBOS E DE CONEXOES	M	29,79
06.001.0772-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 75MM A125MM,INCLUSIVE TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE SOLDA DAS JUNTAS E FORNECIMENTO DE TUBOS E DE CONEXOES	M	34,41
06.001.0772-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 75MM A125MM,INCLUSIVE TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE SOLDA DAS JUNTAS E FORNECIMENTO DE TUBOS E DE CONEXOES	M	30,69
06.001.0773-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 125MM A180MM,INCLUSIVE TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE SOLDA DAS JUNTAS E FORNECIMENTO DE TUBOS E DE CONEXOES	M	35,40
06.001.0773-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 125MM A180MM,INCLUSIVE TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE SOLDA DAS JUNTAS E FORNECIMENTO DE TUBOS E DE CONEXOES	M	31,58
06.001.0774-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO,COM DE ACIMA DE 180MM A225MM,INCLUSIVE TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE SOLDA DAS JUNTAS E FORNECIMENTO DE TUBOS E DE CONEXOES	M	36,40

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.001.0774-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO, COM DE ACIMA DE 180MM A225MM, INCLUSIVE TESTE HIDROSTATICO, EXCLUSIVE SOLDA DAS JUNTAS E FORNECIMENTO DE TUBOS E DE CONEXOES	M	32,47
06.001.0775-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO, COM DE ACIMA DE 225MM A280MM, INCLUSIVE TESTE HIDROSTATICO, EXCLUSIVE SOLDA DAS JUNTAS E FORNECIMENTO DE TUBOS E DE CONEXOES	M	37,39
06.001.0775-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO, COM DE ACIMA DE 225MM A280MM, INCLUSIVE TESTE HIDROSTATICO, EXCLUSIVE SOLDA DAS JUNTAS E FORNECIMENTO DE TUBOS E DE CONEXOES	M	33,36
06.001.0776-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO, COM DE ACIMA DE 280MM A355MM, INCLUSIVE TESTE HIDROSTATICO, EXCLUSIVE SOLDA DAS JUNTAS E FORNECIMENTO DE TUBOS E DE CONEXOES	M	38,38
06.001.0776-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO, COM DE ACIMA DE 280MM A355MM, INCLUSIVE TESTE HIDROSTATICO, EXCLUSIVE SOLDA DAS JUNTAS E FORNECIMENTO DE TUBOS E DE CONEXOES	M	34,25
06.001.0777-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO, COM DE ACIMA DE 355MM A450MM, INCLUSIVE TESTE HIDROSTATICO, EXCLUSIVE SOLDA DAS JUNTAS E FORNECIMENTO DE TUBOS E DE CONEXOES	M	39,37
06.001.0777-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO, COM DE ACIMA DE 355MM A450MM, INCLUSIVE TESTE HIDROSTATICO, EXCLUSIVE SOLDA DAS JUNTAS E FORNECIMENTO DE TUBOS E DE CONEXOES	M	35,14
06.001.0778-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO, COM DE ACIMA DE 450MM A560MM, INCLUSIVE TESTE HIDROSTATICO, EXCLUSIVE SOLDA DAS JUNTAS E FORNECIMENTO DE TUBOS E DE CONEXOES	M	47,92
06.001.0778-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO, COM DE ACIMA DE 450MM A560MM, INCLUSIVE TESTE HIDROSTATICO, EXCLUSIVE SOLDA DAS JUNTAS E FORNECIMENTO DE TUBOS E DE CONEXOES	M	43,13
06.001.0779-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO, COM DE ACIMA DE 560MM A800MM, INCLUSIVE TESTE HIDROSTATICO, EXCLUSIVE SOLDA DAS JUNTAS E FORNECIMENTO DE TUBOS E DE CONEXOES	M	63,68
06.001.0779-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO, COM DE ACIMA DE 560MM A800MM, INCLUSIVE TESTE HIDROSTATICO, EXCLUSIVE SOLDA DAS JUNTAS E FORNECIMENTO DE TUBOS E DE CONEXOES	M	57,98
06.001.0780-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO, COM DE ACIMA DE 800MM A1000MM, INCLUSIVE TESTE HIDROSTATICO, EXCLUSIVE SOLDA DAS JUNTAS E FORNECIMENTO DE TUBOS E DE CONEXOES	M	76,26
06.001.0780-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO, COM DE ACIMA DE 800MM A1000MM, INCLUSIVE TESTE HIDROSTATICO, EXCLUSIVE SOLDA DAS JUNTAS E FORNECIMENTO DE TUBOS E DE CONEXOES	M	70,42
06.001.0781-0	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO, COM DE ACIMA DE 1000MMA 1200MM, INCLUSIVE TESTE HIDROSTATICO, EXCLUSIVE SOLDA DAS JUNTAS E FORNECIMENTO DE TUBOS E DE CONEXOES	M	104,57
06.001.0781-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE POLIETILENO, COM DE ACIMA DE 1000MMA 1200MM, INCLUSIVE TESTE HIDROSTATICO, EXCLUSIVE SOLDA DAS JUNTAS E FORNECIMENTO DE TUBOS E DE CONEXOES	M	97,52
06.002.0010-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, CONFORME ABNT NBR 8890, COM JUNTA ELASTICA, PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO DE 400MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, ACERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCACAO, ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTO DO ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	337,87
06.002.0010-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, CONFORME ABNT NBR 8890, COM JUNTA ELASTICA, PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO DE 400MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, ACERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCACAO, ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTO DO ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	329,94
06.002.0011-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, CONFORME ABNT NBR 8890, COM JUNTA ELASTICA, PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO DE 500MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, ACERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCACAO, ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DE GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTO DO ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	447,22
06.002.0011-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, CONFORME ABNT NBR 8890, COM JUNTA ELASTICA, PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO DE 500MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, ACERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCACAO, ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DE GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTO DO ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	439,14
06.002.0012-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, CONFORME ABNT NBR 8890, COM JUNTA ELASTICA, PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO DE 600MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, ACERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCACAO, ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTO DO ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	572,88
06.002.0012-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, CONFORME ABNT NBR 8890, COM JUNTA ELASTICA, PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO DE 600MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, ACERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCACAO, ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTO DO ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	563,20
06.002.0013-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, CONFORME ABNT NBR 8890, COM JUNTA ELASTICA, PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO DE 700MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, ACERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCACAO, ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTO DO ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	766,98

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.002.0013-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 700MM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTO DO ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	755,48
06.002.0014-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 800MM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTO DO ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	894,78
06.002.0014-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 800MM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTO DO ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	880,76
06.002.0015-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 900MM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTO DO ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1102,17
06.002.0015-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 900MM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTO DO ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1085,86
06.002.0016-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 1000MM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTODO ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1387,52
06.002.0016-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 1000MM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTODO ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1369,32
06.002.0017-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 1200MM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTODO ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1958,83
06.002.0017-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 1200MM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTODO ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1936,33
06.002.0018-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 1500MM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTODO ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2844,70
06.002.0018-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 1500MM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTODO ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2816,75
06.002.0041-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 400MM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTO DO ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	367,43
06.002.0041-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 400MM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTO DO ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	361,55

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.002.0042-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 500MM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DA VALA,COLOCACAO,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTO DO ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	506,22
06.002.0042-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 500MM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DA VALA,COLOCACAO,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTO DO ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	498,14
06.002.0043-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 600MM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTO DO ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	618,88
06.002.0043-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 600MM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTO DO ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	609,20
06.002.0044-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 700MM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTO DO ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	921,83
06.002.0044-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 700MM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTO DO ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	910,33
06.002.0045-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 800MM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTO DO ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	981,78
06.002.0045-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 800MM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTO DO ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	967,76
06.002.0046-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 900MM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTO DO ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1347,26
06.002.0046-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 900MM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTO DO ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1330,95
06.002.0047-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 1000MM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTODO ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1502,52
06.002.0047-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 1000MM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTODO ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1484,32
06.002.0049-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 1200MM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTODO ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2124,83

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.002.0049-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 1200MM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTODO ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2102,33
06.002.0050-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 1500MM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTODO ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	3084,70
06.002.0050-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 1500MM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTODO ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	3056,75
06.002.0061-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 400MM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTO DO ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	422,75
06.002.0061-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 400MM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTO DO ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	416,87
06.002.0062-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 500MM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTO DO ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	547,22
06.002.0062-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 500MM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTO DO ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	539,14
06.002.0063-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 600MM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTO DO ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	677,88
06.002.0063-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 600MM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTO DO ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	668,20
06.002.0064-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 700MM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTO DO ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	982,98
06.002.0064-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 700MM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTO DO ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	971,48
06.002.0065-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 800MM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTO DO ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1060,78
06.002.0065-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 800MM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTO DO ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1046,76

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.002.0066-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 900MM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTO DO ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1458,12
06.002.0066-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 900MM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTO DO ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1441,81
06.002.0067-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 1000MM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTODO ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1626,52
06.002.0067-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 1000MM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTODO ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1608,32
06.002.0069-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 1200MM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTODO ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2292,83
06.002.0069-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 1200MM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTODO ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2270,33
06.002.0070-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 1500MM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTODO ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	3332,26
06.002.0070-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE EA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,COM JUNTA ELASTICA,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 1500MM,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E FORNECIMENTODO ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	3304,32
06.003.0010-0	CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERNO DE 300MM,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	74,90
06.003.0010-A	CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERNO DE 300MM,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	71,81
06.003.0011-0	CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERNO DE 400MM,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	97,82
06.003.0011-A	CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERNO DE 400MM,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	91,85
06.003.0012-0	CALHA DE MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERNO DE 500MM,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	176,94
06.003.0012-A	CALHA DE MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERNO DE 500MM,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	167,15
06.003.0013-0	CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERNO DE 600MM,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	219,16
06.003.0013-A	CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERNO DE 600MM,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	204,23
06.003.0015-0	CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERNO DE 800MM,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	614,50
06.003.0015-A	CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERNO DE 800MM,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	599,98
06.003.0017-0	CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERNO DE 1000MM,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	925,85
06.003.0017-A	CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERNO DE 1000MM,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	905,49

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.003.0062-A	TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 300MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	169,21
06.003.0064-0	TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	231,80
06.003.0064-A	TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	223,02
06.003.0066-0	TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 500MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	338,76
06.003.0066-A	TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 500MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	327,73
06.003.0068-0	TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	421,37
06.003.0068-A	TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	408,41
06.004.0060-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 300MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	226,82
06.004.0060-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 300MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	219,83
06.004.0062-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	244,39
06.004.0062-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	235,60
06.004.0064-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 500MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	319,50
06.004.0064-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 500MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	308,47

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.004.0078-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1200MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	1276,34
06.004.0080-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1500MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	2239,80
06.004.0080-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1500MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	2199,12
06.004.0084-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 2000MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	4445,47
06.004.0084-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 2000MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	4390,69
06.004.0090-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 300MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	237,10
06.004.0090-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 300MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	230,12
06.004.0092-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	269,89
06.004.0092-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	261,10
06.004.0094-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 500MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	363,53
06.004.0094-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 500MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	352,50
06.004.0096-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DE GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	445,60
06.004.0096-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DE GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	432,63

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.004.0098-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 700MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	605,65
06.004.0098-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 700MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	590,65
06.004.0100-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 800MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	763,44
06.004.0100-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 800MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	746,40
06.004.0102-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 900MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	953,58
06.004.0102-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 900MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	930,81
06.004.0104-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1000MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	1205,49
06.004.0104-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1000MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	1180,44
06.004.0108-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1200MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	1641,78
06.004.0108-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1200MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	1609,64
06.004.0110-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1500MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	2171,30
06.004.0110-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1500MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	2130,62
06.004.0114-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 2000MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	4688,97

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.004.0114-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 2000MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	4634,19
06.004.0120-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 300MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	283,39
06.004.0120-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 300MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	276,40
06.004.0122-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	312,99
06.004.0122-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	304,20
06.004.0124-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 500MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	404,43
06.004.0124-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 500MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	393,40
06.004.0126-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	486,99
06.004.0126-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	474,02
06.004.0128-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 700MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	673,83
06.004.0128-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 700MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	658,83
06.004.0130-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 800MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	819,61
06.004.0130-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 800MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	802,57

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.004.0134-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1000MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	1412,49
06.004.0134-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1000MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	1387,44
06.004.0138-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1200MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	2013,28
06.004.0138-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1200MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	1981,14
06.004.0140-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1500MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	2582,30
06.004.0140-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-3,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1500MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	2541,62
06.004.0150-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 300MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	343,10
06.004.0150-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 300MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	336,12
06.004.0152-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	423,65
06.004.0152-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	414,29
06.004.0154-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 500MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	514,73
06.004.0154-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 500MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	503,32
06.004.0156-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	587,25

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.004.0156-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	572,97
06.004.0158-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 700MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	812,95
06.004.0158-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 700MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	796,50
06.004.0160-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 800MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	1022,40
06.004.0160-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 800MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	1002,13
06.004.0162-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 900MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	1209,60
06.004.0162-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 900MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	1186,27
06.004.0164-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1000MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	1699,57
06.004.0164-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1000MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	1672,90
06.004.0166-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1100MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	1813,36
06.004.0166-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1100MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	1784,25
06.004.0168-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1200MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	2481,52
06.004.0168-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1200MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	2448,71

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.004.0170-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1500MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	3039,82
06.004.0170-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-4,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1500MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	2998,67
06.004.0253-1	CANAL PRE-FABRICADO,EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO,COM SECAO EM "U",MEDIDO PELA AREA DO PERIMETRO INTERNO DA SECAO VEZES O COMPRIMENTO DO CANAL.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	488,51
06.004.0253-B	CANAL PRE-FABRICADO,EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO,COM SECAO EM "U",MEDIDO PELA AREA DO PERIMETRO INTERNO DA SECAO VEZES O COMPRIMENTO DO CANAL.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	462,46
06.004.0254-1	COBERTURA DE CANAL PRE-FABRICADO,EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO,PARA VAOS ATE 5,00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	625,00
06.004.0254-B	COBERTURA DE CANAL PRE-FABRICADO,EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO,PARA VAOS ATE 5,00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	593,34
06.004.0400-0	GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA SIMPLES CONCR.ARMADO E CONCR.ARMADO PROTENDIDO,30MPA,FUNDO C/6M E 8,80T,PAREDE 6,00M,PESO 3,90T E TAMPA C/2,00M,PESO 2,30T,ESTRUTURALMENTE BI-APOIADA C/CARGA APOIO 112T,(TB-450,NBR 7188),C/TABULEIRO 3,05M,ALT.2,62M,VAZAO 7,13M3/S,VELOCIDADE DE ESCOAMENTO 2,00M/S,EXCL.TRANSPORTE,DESCARGA,ESCAVACAO E REATERRO.FORN.E ASSENT.	M	7027,93
06.004.0400-A	GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA SIMPLES CONCR.ARMADO E CONCR.ARMADO PROTENDIDO,30MPA,FUNDO C/6M E 8,80T,PAREDE 6,00M,PESO 3,90T E TAMPA C/2,00M,PESO 2,30T,ESTRUTURALMENTE BI-APOIADA C/CARGA APOIO 112T,(TB-450,NBR 7188),C/TABULEIRO 3,05M,ALT.2,62M,VAZAO 7,13M3/S,VELOCIDADE DE ESCOAMENTO 2,00M/S,EXCL.TRANSPORTE,DESCARGA,ESCAVACAO E REATERRO.FORN.E ASSENT.	M	6813,25
06.004.0405-0	GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA SIMPLES CONCR.ARMADO E CONCR.ARMADO PROTENDIDO,30MPA,PAREDE C/6M,PESO 4,90T E TAMPAC/2,00M,PESO 2,70T,ESTRUTURALMENTE BI-APOIADA C/CARGA POR APOIO DE 130T,(TB-450,NBR 7188),C/TABULEIRO DE 3,40M,ALTURA 3,00M,VAZAO 9,98M3/S,VELOCIDADE ESCOAMENTO 2,16M/S,EXCLUSIVE TRANSPORTE,DESCARGA,ESCAVACAO E REATERRO.FORN.E ASSENTAMENTO	M	7273,19
06.004.0405-A	GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA SIMPLES CONCR.ARMADO E CONCR.ARMADO PROTENDIDO,30MPA,PAREDE C/6M,PESO 4,90T E TAMPAC/2,00M,PESO 2,70T,ESTRUTURALMENTE BI-APOIADA C/CARGA POR APOIO DE 130T,(TB-450,NBR 7188),C/TABULEIRO DE 3,40M,ALTURA 3,00M,VAZAO 9,98M3/S,VELOCIDADE ESCOAMENTO 2,16M/S,EXCLUSIVE TRANSPORTE,DESCARGA,ESCAVACAO E REATERRO.FORN.E ASSENTAMENTO	M	7040,71
06.004.0410-0	GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA SIMPLES CONCR.ARMADO E CONCR.ARMADO PROTENDIDO,30MPA,PAREDE C/6,00M,PESO 7,40T E TAMPA C/2,00M,PESO 3,70T,ESTRUTURALMENTE BI-APOIADA C/CARGA POR APOIO 177T,(TB-450,NBR 7188),C/TABULEIRO 4,18M,ALTURA 4,03M,VAZAO 19,86M3/S,VELOCIDADE DE ESCOAMENTO 2,49M/S,EXCLUSIVETRANSPORTE,DESCARGA,ESCAVACAO E REATERRO.FORN.E ASSENTAMENTO	M	8011,11
06.004.0410-A	GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA SIMPLES CONCR.ARMADO E CONCR.ARMADO PROTENDIDO,30MPA,PAREDE C/6,00M,PESO 7,40T E TAMPA C/2,00M,PESO 3,70T,ESTRUTURALMENTE BI-APOIADA C/CARGA POR APOIO 177T,(TB-450,NBR 7188),C/TABULEIRO 4,18M,ALTURA 4,03M,VAZAO 19,86M3/S,VELOCIDADE DE ESCOAMENTO 2,49M/S,EXCLUSIVETRANSPORTE,DESCARGA,ESCAVACAO E REATERRO.FORN.E ASSENTAMENTO	M	7759,64
06.004.0415-0	GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA SIMPLES CONCR.ARMADO E CONCR.ARMADO PROTENDIDO,30MPA,PAREDE C/6,00M,PESO 12,00T E TAMPA C/2,00M,PESO 4,60T,ESTRUTURALMENTE BI-APOIADA C/CARGA POR APOIO 233T,(TB-450,NBR 7188),C/TABULEIRO 5,00M,ALTURA 4,97M,VAZAO DE 30,73M3/S,VELOCIDADE DE ESCOAMENTO 2,75M/S,EXCLUSIVE TRANSPORTE,DESCARGA,ESCAVACAO E REATERRO.FORN.E ASSENT.	M	12361,49
06.004.0415-A	GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA SIMPLES CONCR.ARMADO E CONCR.ARMADO PROTENDIDO,30MPA,PAREDE C/6,00M,PESO 12,00T E TAMPA C/2,00M,PESO 4,60T,ESTRUTURALMENTE BI-APOIADA C/CARGA POR APOIO 233T,(TB-450,NBR 7188),C/TABULEIRO 5,00M,ALTURA 4,97M,VAZAO DE 30,73M3/S,VELOCIDADE DE ESCOAMENTO 2,75M/S,EXCLUSIVE TRANSPORTE,DESCARGA,ESCAVACAO E REATERRO.FORN.E ASSENT.	M	11872,96
06.004.0420-0	GALERIA MULTIMENSIONAL RODOVIARIA DUPLA CONCR.ARMADO E CONCR.ARMADO PROTENDIDO,30MPA,2 FUNDOS 6M,PESO 8,80T,PAREDE C/6,00M,PESO 3,90T E TAMPA C/2,00M,PESO 4,81T,ESTRUTURALMENTE BI-APOIADA C/CARGA APOIO 191T,(TB-450,NBR 7188),C/TABULEIRO 5,22M,ALT.2,62M,VAZAO 15,42M3/S,VELOCIDADE ESCOAMENTO 2,00M/S,EXCL.TRANSPORTE,DESCARGA,ESCAVACAO E REATERRO.FORN.E ASSENT.	M	10578,45

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.004.0420-A	GALERIA MULTIMENSIONAL RODOVIARIA DUPLA CONCR.ARMADO E CONCR.ARMADO PROTENDIDO,30MPA,2 FUNDOS 6M,PESO 8,80T,PAREDE C/6,00M,PESO 3,90T E TAMPA C/2,00M,PESO 4,81T,ESTRUTURALMENTE BI-APOIADA C/CARGA APOIO 191T,(TB-450,NBR 7188),C/TABULEIRO 5,22M,ALT.2,62M,VAZAO 15,42M3/S,VELOCIDADE ESCOAMENTO 2,00M/S,EXCL.TRANSPORTE,DESCARGA,ESCAVACAO E REATERRO.FORN.E ASSENT.	M	10269,61
06.004.0425-0	GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA DUPLA CONCRETO ARMADO EPOTENDIDO,30MPA,PAREDE C/6,00M,PESO 4,90T E TAMPA C/2,00M,PESO 5,22T,ESTRUTURALMENTE BI-APOIADA C/CARGA POR APOIO 223T,(TB-450,ABNT NBR 7188),C/TABULEIRO 5,53M,ALT.3,00M,VAZAO 21,45M3/S,VELOCIDADE DE ESCOAMENTO 2,16M/S,EXCLUSIVE TRANSPORTE,DESCARGA,ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	13316,34
06.004.0425-A	GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA DUPLA CONCRETO ARMADO EPOTENDIDO,30MPA,PAREDE C/6,00M,PESO 4,90T E TAMPA C/2,00M,PESO 5,22T,ESTRUTURALMENTE BI-APOIADA C/CARGA POR APOIO 223T,(TB-450,ABNT NBR 7188),C/TABULEIRO 5,53M,ALT.3,00M,VAZAO 21,45M3/S,VELOCIDADE DE ESCOAMENTO 2,16M/S,EXCLUSIVE TRANSPORTE,DESCARGA,ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	12916,41
06.004.0430-0	GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA DUPLA CONCRETO ARMADO EPOTENDIDO,30MPA,PAREDE C/6,00M,PESO 7,40T E TAMPA C/2,00M,PESO 6,15T,ESTRUTURALMENTE BI-APOIADA C/CARGA POR APOIO 284T,(TB-450,ABNT NBR 7188),TABULEIRO 6,35M,ALTURA 4,03M,VAZAO 40,71M3/S,VELOCIDADE DE ESCOAMENTO 2,49M/S,EXCLUSIVE TRANSPORTE,DESCARGA,ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	12996,11
06.004.0430-A	GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA DUPLA CONCRETO ARMADO EPOTENDIDO,30MPA,PAREDE C/6,00M,PESO 7,40T E TAMPA C/2,00M,PESO 6,15T,ESTRUTURALMENTE BI-APOIADA C/CARGA POR APOIO 284T,(TB-450,ABNT NBR 7188),TABULEIRO 6,35M,ALTURA 4,03M,VAZAO 40,71M3/S,VELOCIDADE DE ESCOAMENTO 2,49M/S,EXCLUSIVE TRANSPORTE,DESCARGA,ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	12607,74
06.004.0435-0	GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA DUPLA EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO,30MPA,PAREDE C/6,00M,PESO 12,00T E TAMPA C/2,00M,PESO 7,10T,ESTRUTURALMENTE BI-APOIADA C/CARGA POR APOIO 348T,(TB-450,ABNT NBR 7188),TABULEIRO 7,09M,ALT.4,97M,VAZAO 60,73M3/S E VELOCIDADE DE ESCOAMENTO 2,75M/S,EXCL.TRANSPORTE,DESCARGA,ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	19671,64
06.004.0435-A	GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA DUPLA EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO,30MPA,PAREDE C/6,00M,PESO 12,00T E TAMPA C/2,00M,PESO 7,10T,ESTRUTURALMENTE BI-APOIADA C/CARGA POR APOIO 348T,(TB-450,ABNT NBR 7188),TABULEIRO 7,09M,ALT.4,97M,VAZAO 60,73M3/S E VELOCIDADE DE ESCOAMENTO 2,75M/S,EXCL.TRANSPORTE,DESCARGA,ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	18901,26
06.004.0440-0	GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA TRIPLA EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO,30MPA,3 FUNDOS 6,00M,8,80T,PAREDE C/6,60M,PESO 3,90T E TAMPA 2,00M,PESO 7,33T,ESTRUTURALMENTE BI-APOIADAC/CARGA POR APOIO 288T,(TB-450,ABNT NBR 7188),TABULEIRO 3,05M,ALT.2,62M,VAZAO 23,85M3/S,VELOCIDADE DE ESCOAMENTO 2,00M/S,EXCL.TRANSPORTE,DESCARGA,ESCAVACAO E REATERRO.FORN.ASSENT.	M	14646,99
06.004.0440-A	GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA TRIPLA EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO,30MPA,3 FUNDOS 6,00M,8,80T,PAREDE C/6,60M,PESO 3,90T E TAMPA 2,00M,PESO 7,33T,ESTRUTURALMENTE BI-APOIADAC/CARGA POR APOIO 288T,(TB-450,ABNT NBR 7188),TABULEIRO 3,05M,ALT.2,62M,VAZAO 23,85M3/S,VELOCIDADE DE ESCOAMENTO 2,00M/S,EXCL.TRANSPORTE,DESCARGA,ESCAVACAO E REATERRO.FORN.ASSENT.	M	14241,76
06.004.0445-0	GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA TRIPLA EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO,30MPA,PAREDE C/6,00M,PESO 4,9T E TAMPA C/2,00M,PESO 7,70T,ESTRUTURALMENTE BI-APOIADA C/CARGA POR APOIO 310T,(TB-450,ABNT NBR 7188),TABULEIRO 7,55M,ALT.3,00M,VAZAO 34,92M3/S E VELOCIDADE DE ESCOAMENTO 2,16M/S,EXCLUSIVE TRANSPORTE,DESCARGA,ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	16272,86
06.004.0445-A	GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA TRIPLA EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO,30MPA,PAREDE C/6,00M,PESO 4,9T E TAMPA C/2,00M,PESO 7,70T,ESTRUTURALMENTE BI-APOIADA C/CARGA POR APOIO 310T,(TB-450,ABNT NBR 7188),TABULEIRO 7,55M,ALT.3,00M,VAZAO 34,92M3/S E VELOCIDADE DE ESCOAMENTO 2,16M/S,EXCLUSIVE TRANSPORTE,DESCARGA,ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	15790,21
06.004.0450-0	GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA TRIPLA EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO,30MPA,PAREDE C/6,00M,PESO 7,40T E TAMPA C/2,00M,PESO 8,70T,ESTRUTURALMENTE BI-APOIADA C/CARGA POR APOIO 387T,(TB-450,ABNT NBR 7188),TABULEIRO 8,37M,ALT.4,03M,VAZAO 65,64M3/S E VELOCIDADE DE ESCOAMENTO DE 2,49M/S,EXCLUSIVE TRANSPORTE,DESCARGA,ESCAVACAO E REATERRO.FORN.E ASSENTAMENTO	M	17043,91
06.004.0450-A	GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA TRIPLA EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO,30MPA,PAREDE C/6,00M,PESO 7,40T E TAMPA C/2,00M,PESO 8,70T,ESTRUTURALMENTE BI-APOIADA C/CARGA POR APOIO 387T,(TB-450,ABNT NBR 7188),TABULEIRO 8,37M,ALT.4,03M,VAZAO 65,64M3/S E VELOCIDADE DE ESCOAMENTO DE 2,49M/S,EXCLUSIVE TRANSPORTE,DESCARGA,ESCAVACAO E REATERRO.FORN.E ASSENTAMENTO	M	16544,74

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.004.0455-0	GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA TRIPLA EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO,30MPA,PAREDE C/6,00M,PESO 12,00T E TAMPA C/2,00M,PESO 9,60T,ESTRUTURALMENTE BI-APOIADA C/CARGA POR APOIO463T,(TB-450,ABNT NBR 7188),TABULEIRO DE 9,11M,ALT.4,97M,VAZAO DE 92,30M3/S E VELOCIDADE DE ESCOAMENTO 2,75M/S,EXCLUSIVETRANSPORTE,DESCARGA,ESCAVACAO E REATERRO.FORN.E ASSENT.	M	25888,31
06.004.0455-A	GALERIA MULTIDIMENSIONAL RODOVIARIA TRIPLA EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO,30MPA,PAREDE C/6,00M,PESO 12,00T E TAMPA C/2,00M,PESO 9,60T,ESTRUTURALMENTE BI-APOIADA C/CARGA POR APOIO463T,(TB-450,ABNT NBR 7188),TABULEIRO DE 9,11M,ALT.4,97M,VAZAO DE 92,30M3/S E VELOCIDADE DE ESCOAMENTO 2,75M/S,EXCLUSIVETRANSPORTE,DESCARGA,ESCAVACAO E REATERRO.FORN.E ASSENT.	M	24879,83
06.004.0500-0	GALERIA TECNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO,DIMENSOESINTERNAS DE (1,00X1,00)M (BXH) RECOBRIMENTO COM 2CM,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2090,54
06.004.0500-A	GALERIA TECNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO,DIMENSOESINTERNAS DE (1,00X1,00)M (BXH) RECOBRIMENTO COM 2CM,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1980,73
06.004.0505-0	GALERIA TECNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO,DIMENSOESINTERNAS DE (1,50X1,00)M (BXH) RECOBRIMENTO COM 2CM,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2647,30
06.004.0505-A	GALERIA TECNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO,DIMENSOESINTERNAS DE (1,50X1,00)M (BXH) RECOBRIMENTO COM 2CM,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2508,64
06.004.0510-0	GALERIA TECNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO,DIMENSOESINTERNAS DE (2,00X1,20)M (BXH) RECOBRIMENTO COM 2CM,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	3399,46
06.004.0510-A	GALERIA TECNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO,DIMENSOESINTERNAS DE (2,00X1,20)M (BXH) RECOBRIMENTO COM 2CM,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	3221,53
06.004.0515-0	GALERIA TECNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO,DIMENSOESINTERNAS DE (2,00X1,50)M (BXH) RECOBRIMENTO COM 2CM,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	3692,57
06.004.0515-A	GALERIA TECNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO,DIMENSOESINTERNAS DE (2,00X1,50)M (BXH) RECOBRIMENTO COM 2CM,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	3499,00
06.004.0520-0	GALERIA TECNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO,DIMENSOESINTERNAS DE (2,50X1,50)M (BXH) RECOBRIMENTO COM 2CM,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	4249,33
06.004.0520-A	GALERIA TECNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO,DIMENSOESINTERNAS DE (2,50X1,50)M (BXH) RECOBRIMENTO COM 2CM,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	4026,91
06.004.0525-0	GALERIA TECNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO,DIMENSOESINTERNAS DE (2,50X2,00)M (BXH) RECOBRIMENTO COM 2CM,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	4737,84
06.004.0525-A	GALERIA TECNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO,DIMENSOESINTERNAS DE (2,50X2,00)M (BXH) RECOBRIMENTO COM 2CM,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	4489,37
06.004.0530-0	GALERIA TECNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO,DIMENSOESINTERNAS DE (3,00X2,00)M (BXH) RECOBRIMENTO COM 2CM,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	5294,60
06.004.0530-A	GALERIA TECNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO,DIMENSOESINTERNAS DE (3,00X2,00)M (BXH) RECOBRIMENTO COM 2CM,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	5017,28
06.004.0535-0	GALERIA TECNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO,DIMENSOESINTERNAS DE (3,50X2,00)M (BXH) RECOBRIMENTO COM 2CM,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	5851,36
06.004.0535-A	GALERIA TECNICA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO,DIMENSOESINTERNAS DE (3,50X2,00)M (BXH) RECOBRIMENTO COM 2CM,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	5545,18
06.005.0030-0	TUBO CERAMICO VIDRADO,CONFORME ESPECIFICACOES DA CEDAE,PARAESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E SOCA ATE A ALTURADA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,COM DIAMETRO DE 100MM,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	63,55

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.005.0030-A	TUBO CERAMICO VIDRADO,CONFORME ESPECIFICACOES DA CEDAE,PARAESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E SOCA ATE A ALTURADA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,COM DIAMETRO DE 100MM,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	59,82
06.005.0035-0	TUBO CERAMICO VIDRADO,CONFORME ESPECIFICACOES DA CEDAE,PARAESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E SOCA ATE A ALTURADA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,COM DIAMETRO DE 150MM,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	80,34
06.005.0035-A	TUBO CERAMICO VIDRADO,CONFORME ESPECIFICACOES DA CEDAE,PARAESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E SOCA ATE A ALTURADA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,COM DIAMETRO DE 150MM,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	75,86
06.005.0040-0	TUBO CERAMICO VIDRADO,CONFORME ESPECIFICACOES DA CEDAE,PARAESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E SOCA ATE A ALTURADA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,COM DIAMETRO DE 200MM,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	114,83
06.005.0040-A	TUBO CERAMICO VIDRADO,CONFORME ESPECIFICACOES DA CEDAE,PARAESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E SOCA ATE A ALTURADA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,COM DIAMETRO DE 200MM,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	109,60
06.005.0045-0	TUBO CERAMICO VIDRADO,CONFORME ESPECIFICACOES DA CEDAE,PARAESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E SOCA ATE A ALTURADA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,COM DIAMETRO DE 250MM,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	159,20
06.005.0045-A	TUBO CERAMICO VIDRADO,CONFORME ESPECIFICACOES DA CEDAE,PARAESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E SOCA ATE A ALTURADA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,COM DIAMETRO DE 250MM,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	152,55
06.005.0050-0	TUBO CERAMICO VIDRADO,CONFORME ESPECIFICACOES DA CEDAE,PARAESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E SOCA ATE A ALTURADA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,COM DIAMETRO DE 300MM,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	197,24
06.005.0050-A	TUBO CERAMICO VIDRADO,CONFORME ESPECIFICACOES DA CEDAE,PARAESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E SOCA ATE A ALTURADA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,COM DIAMETRO DE 300MM,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	189,81
06.006.0010-0	CAIXA DE VISITA,EXECUTADA COM CONEXOES CERAMICAS,COM DIAMETRO DE 150MM,INCLUSIVE BASE,CAIXA DE PROTECAO E TAMPA EM CONCRETO,CONFORME PADRAO CEDAE,PROFUNDIDADE ATE 1,00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	417,26
06.006.0010-A	CAIXA DE VISITA,EXECUTADA COM CONEXOES CERAMICAS,COM DIAMETRO DE 150MM,INCLUSIVE BASE,CAIXA DE PROTECAO E TAMPA EM CONCRETO,CONFORME PADRAO CEDAE,PROFUNDIDADE ATE 1,00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	402,85
06.006.0011-0	ADICIONAL DE PROFUNDIDADE EXCEDENTE DE 1,00M,PARA CAIXA DE VISITA,EXECUTADA COM CONEXOES CERAMICAS,COM DIAMETRO DE 150MM,CONFORME PADRAO CEDAE.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	69,35
06.006.0011-A	ADICIONAL DE PROFUNDIDADE EXCEDENTE DE 1,00M,PARA CAIXA DE VISITA,EXECUTADA COM CONEXOES CERAMICAS,COM DIAMETRO DE 150MM,CONFORME PADRAO CEDAE.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	66,80
06.006.0015-0	CAIXA DE VISITA,EXECUTADA COM CONEXOES CERAMICAS,COM DIAMETRO DE 100MM,INCLUSIVE BASE,CAIXA DE PROTECAO E TAMPA EM CONCRETO,CONFORME PADRAO CEDAE,PROFUNDIDADE ATE 1,00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	251,78
06.006.0015-A	CAIXA DE VISITA,EXECUTADA COM CONEXOES CERAMICAS,COM DIAMETRO DE 100MM,INCLUSIVE BASE,CAIXA DE PROTECAO E TAMPA EM CONCRETO,CONFORME PADRAO CEDAE,PROFUNDIDADE ATE 1,00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	243,00
06.006.0016-0	ADICIONAL DE PROFUNDIDADE EXCEDENTE DE 1,00M,PARA CAIXA DE VISITA,EXECUTADA COM CONEXOES CERAMICAS,COM DIAMETRO DE 100MM,CONFORME PADRAO CEDAE.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	50,08

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.006.0016-A	ADICIONAL DE PROFUNDIDADE EXCEDENTE DE 1,00M,PARA CAIXA DE VISITA,EXECUTADA COM CONEXOES CERAMICAS,COM DIAMETRO DE 100MM,CONFORME PADRAO CEDAE.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	48,38
06.006.0020-0	CAIXA DE INSPECAO,EXECUTADA COM CONEXOES CERAMICAS,COM DIAMETRO DE 100MM,INCLUSIVE BASE,CAIXA DE PROTECAO E TAMPA EM CONCRETO,CONFORME PADRAO CEDAE.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	163,42
06.006.0020-A	CAIXA DE INSPECAO,EXECUTADA COM CONEXOES CERAMICAS,COM DIAMETRO DE 100MM,INCLUSIVE BASE,CAIXA DE PROTECAO E TAMPA EM CONCRETO,CONFORME PADRAO CEDAE.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	157,64
06.006.0030-0	TUBO DE QUEDA EM CERAMICA,COM DIAMETRO DE 100MM,COM DESNIVELDE ATE 1,00M,PARA POCOS DE VISITA DE ESGOTO SANITARIO,CONFORME PADRAO CEDAE.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	272,70
06.006.0030-A	TUBO DE QUEDA EM CERAMICA,COM DIAMETRO DE 100MM,COM DESNIVELDE ATE 1,00M,PARA POCOS DE VISITA DE ESGOTO SANITARIO,CONFORME PADRAO CEDAE.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	260,06
06.006.0031-0	ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE A 1,00M,PARA TUBO DE QUEDAEM CERAMICA,COM DIAMETRO DE 100MM,PARA POCOS DE VISITA DE ESGOTO SANITARIO,CONFORME PADRAO CEDAE.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	148,94
06.006.0031-A	ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE A 1,00M,PARA TUBO DE QUEDAEM CERAMICA,COM DIAMETRO DE 100MM,PARA POCOS DE VISITA DE ESGOTO SANITARIO,CONFORME PADRAO CEDAE.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	138,98
06.006.0035-0	TUBO DE QUEDA EM CERAMICA,COM DIAMETRO DE 150MM,COM DESNIVELDE ATE 1,00M,PARA POCOS DE VISITA DE ESGOTO SANITARIO,CONFORME PADRAO CEDAE.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	400,93
06.006.0035-A	TUBO DE QUEDA EM CERAMICA,COM DIAMETRO DE 150MM,COM DESNIVELDE ATE 1,00M,PARA POCOS DE VISITA DE ESGOTO SANITARIO,CONFORME PADRAO CEDAE.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	385,33
06.006.0036-0	ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00M,PARA TUBO DE QUEDA EM CERAMICA,COM DIAMETRO DE 150MM,PARA POCOS DE VISITA DEESGOTO SANITARIO,CONFORME PADRAO CEDAE.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	187,12
06.006.0036-A	ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00M,PARA TUBO DE QUEDA EM CERAMICA,COM DIAMETRO DE 150MM,PARA POCOS DE VISITA DEESGOTO SANITARIO,CONFORME PADRAO CEDAE.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	175,01
06.006.0040-0	TUBO DE QUEDA EM CERAMICA,COM DIAMETRO DE 200MM,COM DESNIVELDE ATE 1,00M,PARA POCOS DE VISITA DE ESGOTO SANITARIO,CONFORME PADRAO CEDAE.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	656,54
06.006.0040-A	TUBO DE QUEDA EM CERAMICA,COM DIAMETRO DE 200MM,COM DESNIVELDE ATE 1,00M,PARA POCOS DE VISITA DE ESGOTO SANITARIO,CONFORME PADRAO CEDAE.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	637,16
06.006.0041-0	ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00M,PARA TUBO DE QUEDA EM CERAMICA,COM DIAMETRO DE 200MM,PARA POCOS DE VISITA DEESGOTO SANITARIO,CONFORME PADRAO CEDAE.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	242,39
06.006.0041-A	ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00M,PARA TUBO DE QUEDA EM CERAMICA,COM DIAMETRO DE 200MM,PARA POCOS DE VISITA DEESGOTO SANITARIO,CONFORME PADRAO CEDAE.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	228,16
06.006.0050-0	TUBO DE QUEDA EM CERAMICA,COM DIAMETRO DE 250MM,COM DESNIVELDE ATE 1,00M,PARA POCOS DE VISITA DE ESGOTO SANITARIO,CONFORME PADRAO CEDAE.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1274,36
06.006.0050-A	TUBO DE QUEDA EM CERAMICA,COM DIAMETRO DE 250MM,COM DESNIVELDE ATE 1,00M,PARA POCOS DE VISITA DE ESGOTO SANITARIO,CONFORME PADRAO CEDAE.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1250,00
06.006.0051-0	ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00M,PARA TUBO DE QUEDA EM CERAMICA,COM DIAMETRO DE 250MM,PARA POCOS DE VISITA DEESGOTO SANITARIO,CONFORME PADRAO CEDAE.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	307,54
06.006.0051-A	ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00M,PARA TUBO DE QUEDA EM CERAMICA,COM DIAMETRO DE 250MM,PARA POCOS DE VISITA DEESGOTO SANITARIO,CONFORME PADRAO CEDAE.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	290,52
06.006.0060-0	TUBO DE QUEDA EM CERAMICA,COM DIAMETRO DE 300MM,COM DESNIVELDE ATE 1,00M,PARA POCOS DE VISITA DE ESGOTO SANITARIO,CONFORME PADRAO CEDAE.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1764,81
06.006.0060-A	TUBO DE QUEDA EM CERAMICA,COM DIAMETRO DE 300MM,COM DESNIVELDE ATE 1,00M,PARA POCOS DE VISITA DE ESGOTO SANITARIO,CONFORME PADRAO CEDAE.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1736,00
06.006.0061-0	ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00M,PARA TUBO DE QUEDA EM CERAMICA,COM DIAMETRO DE 300MM,PARA POCOS DE VISITA DEESGOTO SANITARIO,CONFORME PADRAO CEDAE.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	374,34
06.006.0061-A	ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00M,PARA TUBO DE QUEDA EM CERAMICA,COM DIAMETRO DE 300MM,PARA POCOS DE VISITA DEESGOTO SANITARIO,CONFORME PADRAO CEDAE.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	354,76
06.006.0090-0	CONJUNTO DE PECAS EM CERAMICA,PARA RAMAL PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 100MM E SERVICOS DE LIGACAO NA CAIXA DE INSPECAO OU NO RAMAL ANTIGO E NO COLETOR.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	UN	117,53
06.006.0090-A	CONJUNTO DE PECAS EM CERAMICA,PARA RAMAL PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 100MM E SERVICOS DE LIGACAO NA CAIXA DE INSPECAO OU NO RAMAL ANTIGO E NO COLETOR.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	UN	113,94

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.006.0091-0	CONJUNTO DE PECAS EM CERAMICA,PARA RAMAL PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 150MM E SERVICOS DE LIGACAO NA CAIXA DE INSPECAO OU NO RAMAL ANTIGO E NO COLETOR.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	UN	164,61
06.006.0091-A	CONJUNTO DE PECAS EM CERAMICA,PARA RAMAL PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 150MM E SERVICOS DE LIGACAO NA CAIXA DE INSPECAO OU NO RAMAL ANTIGO E NO COLETOR.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	UN	160,11
06.007.0010-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,PONTAE BOLSA,TIPO ESGOTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARAREJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO),COM DIAMETRO DE 50MM	M	45,97
06.007.0010-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,PONTAE BOLSA,TIPO ESGOTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARAREJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO),COM DIAMETRO DE 50MM	M	40,62
06.007.0011-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,PONTAE BOLSA,TIPO ESGOTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARAREJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO),COM DIAMETRO DE 75MM	M	57,82
06.007.0011-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,PONTAE BOLSA,TIPO ESGOTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARAREJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO),COM DIAMETRO DE 75MM	M	51,08
06.007.0012-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,PONTAE BOLSA,TIPO ESGOTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARAREJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO),COM DIAMETRO DE 100MM	M	78,63
06.007.0012-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,PONTAE BOLSA,TIPO ESGOTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARAREJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO),COM DIAMETRO DE 100MM	M	69,46
06.007.0013-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,PONTAE BOLSA,TIPO ESGOTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARAREJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO),COM DIAMETRO DE 150MM	M	96,82
06.007.0013-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,PONTAE BOLSA,TIPO ESGOTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARAREJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO),COM DIAMETRO DE 150MM	M	85,49
06.007.0015-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,PONTAE BOLSA,TIPO ESGOTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARAREJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO),COM DIAMETRO DE 200MM	M	104,01
06.007.0015-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,PONTAE BOLSA,TIPO ESGOTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARAREJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO),COM DIAMETRO DE 200MM	M	91,89
06.007.0016-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,PONTAE BOLSA,TIPO ESGOTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARAREJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO),COM DIAMETRO DE 250MM	M	118,43
06.007.0016-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,PONTAE BOLSA,TIPO ESGOTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARAREJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO),COM DIAMETRO DE 250MM	M	104,61
06.007.0017-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,PONTAE BOLSA,TIPO ESGOTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARAREJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO),COM DIAMETRO DE 300MM	M	140,72
06.007.0017-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE TUBO DE FºFº,PONTAE BOLSA,TIPO ESGOTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARAREJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO),COM DIAMETRO DE 300MM	M	124,36
06.007.0060-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA DE FºFº,PONTAE BOLSA,COM QUALQUER DEFLEXAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO),COM DIAMETRO DE 75MM	UN	72,74
06.007.0060-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA DE FºFº,PONTAE BOLSA,COM QUALQUER DEFLEXAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO),COM DIAMETRO DE 75MM	UN	65,87
06.007.0061-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA DE FºFº,PONTAE BOLSA,COM QUALQUER DEFLEXAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO),COM DIAMETRO DE 100MM	UN	97,11
06.007.0061-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA DE FºFº,PONTAE BOLSA,COM QUALQUER DEFLEXAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO),COM DIAMETRO DE 100MM	UN	87,86
06.007.0062-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA DE FºFº,PONTAE BOLSA,COM QUALQUER DEFLEXAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO),COM DIAMETRO DE 150MM	UN	149,74
06.007.0062-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA DE FºFº,PONTAE BOLSA,COM QUALQUER DEFLEXAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO),COM DIAMETRO DE 150MM	UN	135,87

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.007.0063-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA DE FºFº,PONTAE BOLSA,COM QUALQUER DEFLEXAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO),COM DIAMETRO DE 200MM	UN	233,31
06.007.0063-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA DE FºFº,PONTAE BOLSA,COM QUALQUER DEFLEXAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO),COM DIAMETRO DE 200MM	UN	211,14
06.007.0064-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA DE FºFº,PONTAE BOLSA,COM QUALQUER DEFLEXAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO),COM DIAMETRO DE 250MM	UN	302,29
06.007.0064-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA DE FºFº,PONTAE BOLSA,COM QUALQUER DEFLEXAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO),COM DIAMETRO DE 250MM	UN	273,53
06.007.0065-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA DE FºFº,PONTAE BOLSA,COM QUALQUER DEFLEXAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO),COM DIAMETRO DE 300MM	UN	371,46
06.007.0065-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE CURVA DE FºFº,PONTAE BOLSA,COM QUALQUER DEFLEXAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO),COM DIAMETRO DE 300MM	UN	336,31
06.007.0080-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO 45° DE FºFº,PONTA E BOLSA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO),COM DIAMETRO DE 75MM	UN	146,48
06.007.0080-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO 45° DE FºFº,PONTA E BOLSA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO),COM DIAMETRO DE 75MM	UN	132,61
06.007.0081-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO 45° DE FºFº,PONTA E BOLSA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO),COM DIAMETRO DE 100MM	UN	190,89
06.007.0081-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO 45° DE FºFº,PONTA E BOLSA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO),COM DIAMETRO DE 100MM	UN	173,07
06.007.0082-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO 45° DE FºFº,PONTA E BOLSA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO),COM DIAMETRO DE 150MM	UN	298,64
06.007.0082-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO 45° DE FºFº,PONTA E BOLSA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO),COM DIAMETRO DE 150MM	UN	271,24
06.007.0083-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO 45° DE FºFº,PONTA E BOLSA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO),COM DIAMETRO DE 200MM	UN	466,63
06.007.0083-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO 45° DE FºFº,PONTA E BOLSA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO),COM DIAMETRO DE 200MM	UN	422,28
06.007.0084-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO 45° DE FºFº,PONTA E BOLSA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO),COM DIAMETRO DE 250MM	UN	606,21
06.007.0084-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO 45° DE FºFº,PONTA E BOLSA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO),COM DIAMETRO DE 250MM	UN	548,70
06.007.0085-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO 45° DE FºFº,PONTA E BOLSA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO),COM DIAMETRO DE 300MM	UN	741,29
06.007.0085-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE JUNCAO 45° DE FºFº,PONTA E BOLSA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO),COM DIAMETRO DE 300MM	UN	671,00
06.007.0100-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE FºFº,TIPO ESGOTO OU STANDARD,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO),COM DIAMETRO DE 75MM	UN	146,48
06.007.0100-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE FºFº,TIPO ESGOTO OU STANDARD,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO),COM DIAMETRO DE 75MM	UN	132,61
06.007.0101-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE FºFº,TIPO ESGOTO OU STANDARD,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO),COM DIAMETRO DE 100MM	UN	192,52
06.007.0101-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE FºFº,TIPO ESGOTO OU STANDARD,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO),COM DIAMETRO DE 100MM	UN	174,70

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.007.0102-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE FºFº, TIPO ESGOTO OU STANDARD, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO), COM DIAMETRO DE 150MM	UN	296,16
06.007.0102-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE FºFº, TIPO ESGOTO OU STANDARD, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO), COM DIAMETRO DE 150MM	UN	269,09
06.007.0120-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE CORRER, TIPO STANDARD, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO), COM DIAMETRO DE 75MM	UN	203,88
06.007.0120-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE CORRER, TIPO STANDARD, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO), COM DIAMETRO DE 75MM	UN	186,72
06.007.0121-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE CORRER, TIPO STANDARD, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO), COM DIAMETRO DE 100MM	UN	259,96
06.007.0121-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE CORRER, TIPO STANDARD, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO), COM DIAMETRO DE 100MM	UN	236,19
06.007.0122-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE CORRER, TIPO STANDARD, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO), COM DIAMETRO DE 150MM	UN	440,52
06.007.0122-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE CORRER, TIPO STANDARD, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO), COM DIAMETRO DE 150MM	UN	404,87
06.007.0123-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE CORRER, TIPO STANDARD, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO), COM DIAMETRO DE 200MM	UN	725,31
06.007.0123-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE CORRER, TIPO STANDARD, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO), COM DIAMETRO DE 200MM	UN	667,80
06.007.0124-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE CORRER, TIPO STANDARD, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO), COM DIAMETRO DE 250MM	UN	1005,22
06.007.0124-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE CORRER, TIPO STANDARD, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO), COM DIAMETRO DE 250MM	UN	930,42
06.007.0125-0	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE CORRER, TIPO STANDARD, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO), COM DIAMETRO DE 300MM	UN	1200,68
06.007.0125-A	LEVANTAMENTO,LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE LUVA DE CORRER, TIPO STANDARD, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO(JUNTA DE CHUMBO), COM DIAMETRO DE 300MM	UN	1108,97
06.008.0050-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO, CENTRIFUGADO, PONTA/PONTA, P/ESGOTO PREDIAL E DRENAGEM PLUVIAL, CONFORME ABNT NBR 9651, REVESTIDO INTERNAMENTE C/EPOXI BICOMPONENTE COR OCRE, S/HPA E EXTERNAMENTE C/PINTURA BASE ACRILICA ANTICORRIVA COR VERMELHA, INCL. JUNTA RAPID (ABRACAD.ACO INOX.ANEL BORR.EPDM E PARAF.ACO GALV.) E ATERRO SOCA ATE GERATRIZ SUP.TUBO, DN=50MM.FORN.E ASSENT.	M	223,41
06.008.0050-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO, CENTRIFUGADO, PONTA/PONTA, P/ESGOTO PREDIAL E DRENAGEM PLUVIAL, CONFORME ABNT NBR 9651, REVESTIDO INTERNAMENTE C/EPOXI BICOMPONENTE COR OCRE, S/HPA E EXTERNAMENTE C/PINTURA BASE ACRILICA ANTICORRIVA COR VERMELHA, INCL. JUNTA RAPID (ABRACAD.ACO INOX.ANEL BORR.EPDM E PARAF.ACO GALV.) E ATERRO SOCA ATE GERATRIZ SUP.TUBO, DN=50MM.FORN.E ASSENT.	M	221,49
06.008.0053-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO, CENTRIFUGADO, PONTA/PONTA, P/ESGOTO PREDIAL E DRENAGEM PLUVIAL, CONFORME ABNT NBR 9651, REVESTIDO INTERNAMENTE C/EPOXI BICOMPONENTE COR OCRE, S/HPA E EXTERNAMENTE C/PINTURA BASE ACRILICA ANTICORRIVA COR VERMELHA, INCL. JUNTA RAPID (ABRACAD.ACO INOX.ANEL BORR.EPDM E PARAF.ACO GALV.) E ATERRO SOCA ATE GERATRIZ SUP.TUBO, DN=75MM.FORN.E ASSENT.	M	271,68
06.008.0053-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO, CENTRIFUGADO, PONTA/PONTA, P/ESGOTO PREDIAL E DRENAGEM PLUVIAL, CONFORME ABNT NBR 9651, REVESTIDO INTERNAMENTE C/EPOXI BICOMPONENTE COR OCRE, S/HPA E EXTERNAMENTE C/PINTURA BASE ACRILICA ANTICORRIVA COR VERMELHA, INCL. JUNTA RAPID (ABRACAD.ACO INOX.ANEL BORR.EPDM E PARAF.ACO GALV.) E ATERRO SOCA ATE GERATRIZ SUP.TUBO, DN=75MM.FORN.E ASSENT.	M	269,09
06.008.0055-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO, CENTRIFUGADO, PONTA/PONTA, P/ESGOTO PREDIAL E DRENAGEM PLUVIAL, CONFORME ABNT NBR 9651, REVESTIDO INTERNAMENTE C/EPOXI BICOMPONENTE COR OCRE, S/HPA E EXTERNAMENTE C/PINTURA BASE ACRILICA ANTICORROSIVA COR VERMELHA, INCL. JUNTA RAPID (ABRACAD.ACO INOX.ANEL BORR.EPDM E PARAF.ACO GALV.) E ATERRO SOCA ATE GERATRIZ SUP.TUBO, DN=100MM.FORN.E ASSENT.	M	310,47

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.008.0055-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,P/ESGOTO PREDIAL E DRENAGEM PLUVIAL,CONFORME ABNT NBR 9651,REVESTIDO INTERNAMENTE C/EPOXI BICOMPONENTE COR OCRE,S/HPA E EXTERNAMENTE C/PINTURA BASE ACRILICA ANTICORROSIVA COR VERMELHA,INCL.JUNTA RAPID (ABRACAD.ACO INOX.ANEL BORR.EPDM E PARAF.ACO GALV.)E ATERRO SOCA ATE GERATRIZ SUP.TUBO,DN=100MM.FORN.E ASSENT.	M	307,22
06.008.0056-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,P/ESGOTO PREDIAL E DRENAGEM PLUVIAL,CONFORME ABNT 9651,REVESTIDO INTERNAMENTE C/EPOXI BICOMPONENTE COR OCRE,S/HPA E EXTERNAMENTE C/PINTURA BASE ACRILICA ANTICORROSIVA COR VERMELHA,INCL.JUNTA RAPID(ABRACADEIRA ACO INOX.ANEL BORRACHA EPDM E PARAF.ACO GALV.),ATERRO SOCA ATE GERATRIZ SUP.TUBO,DN=125MM.FORN.E ASSENT.	M	418,43
06.008.0056-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,P/ESGOTO PREDIAL E DRENAGEM PLUVIAL,CONFORME ABNT 9651,REVESTIDO INTERNAMENTE C/EPOXI BICOMPONENTE COR OCRE,S/HPA E EXTERNAMENTE C/PINTURA BASE ACRILICA ANTICORROSIVA COR VERMELHA,INCL.JUNTA RAPID(ABRACADEIRA ACO INOX.ANEL BORRACHA EPDM E PARAF.ACO GALV.),ATERRO SOCA ATE GERATRIZ SUP.TUBO,DN=125MM.FORN.E ASSENT.	M	414,85
06.008.0058-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,P/ESGOTO PREDIAL E DRENAGEM PLUVIAL,CONFORME ABNT NBR 9651,REVESTIDO INTERNAMENTE C/EPOXI BICOMPONENTE COR OCRE,S/HPA E EXTERNAMENTE C/PINTURA BASE ACRILICA ANTICORROSIVA COR VERMELHA INCL.JUNTA RAPID (ABRACAD.ACO INOX.ANEL BORR.EPDM E PARAF.ACO GALV.) EATERRO SOCA ATE GERATRIZ SUP.TUBO,DN=150MM.FORN.E ASSENT.	M	451,54
06.008.0058-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,P/ESGOTO PREDIAL E DRENAGEM PLUVIAL,CONFORME ABNT NBR 9651,REVESTIDO INTERNAMENTE C/EPOXI BICOMPONENTE COR OCRE,S/HPA E EXTERNAMENTE C/PINTURA BASE ACRILICA ANTICORROSIVA COR VERMELHA INCL.JUNTA RAPID (ABRACAD.ACO INOX.ANEL BORR.EPDM E PARAF.ACO GALV.) EATERRO SOCA ATE GERATRIZ SUP.TUBO,DN=150MM.FORN.E ASSENT.	M	447,63
06.008.0060-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,P/ESGOTO PREDIAL E DRENAGEM PLUVIAL,CONFORME ABNT NBR 9651,REVESTIDO INTERNAMENTE C/EPOXI BICOMPONENTE COR OCRE,S/HPA E EXTERNAMENTE C/PINTURA BASE ACRILICA ANTICORROSIVA COR VERMELHA,INCL.JUNTA RAPID (ABRACAD.ACO INOX.ANEL BORR.EPDM PARAF.ACO GALV.) EATERRO SOCA ATE GERATRIZ SUP.TUBO,DN=200MM.FORN.E ASSENT.	M	810,83
06.008.0060-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,P/ESGOTO PREDIAL E DRENAGEM PLUVIAL,CONFORME ABNT NBR 9651,REVESTIDO INTERNAMENTE C/EPOXI BICOMPONENTE COR OCRE,S/HPA E EXTERNAMENTE C/PINTURA BASE ACRILICA ANTICORROSIVA COR VERMELHA,INCL.JUNTA RAPID (ABRACAD.ACO INOX.ANEL BORR.EPDM PARAF.ACO GALV.) EATERRO SOCA ATE GERATRIZ SUP.TUBO,DN=200MM.FORN.E ASSENT.	M	806,26
06.008.0062-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,P/ESGOTO PREDIAL E DRENAGEM PLUVIAL,CONFORME ABNT NBR 9651,REVESTIDO INTERNAMENTE C/EPOXI BICOMPONENTE COR OCRE,S/HPA E EXTERNAMENTE C/PINTURA BASE ACRILICA ANTICORROSIVA COR VERMELHA,INCL.JUNTA RAPID (ABRACAD.ACO INOX.ANEL BORR.EPDM E PARAF.ACO GALV.)E ATERRO SOCA ATE GERATRIZ SUP.TUBO,DN=250MM.FORN.E ASSENT.	M	1346,32
06.008.0062-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,P/ESGOTO PREDIAL E DRENAGEM PLUVIAL,CONFORME ABNT NBR 9651,REVESTIDO INTERNAMENTE C/EPOXI BICOMPONENTE COR OCRE,S/HPA E EXTERNAMENTE C/PINTURA BASE ACRILICA ANTICORROSIVA COR VERMELHA,INCL.JUNTA RAPID (ABRACAD.ACO INOX.ANEL BORR.EPDM E PARAF.ACO GALV.)E ATERRO SOCA ATE GERATRIZ SUP.TUBO,DN=250MM.FORN.E ASSENT.	M	1341,09
06.008.0065-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,P/ESGOTO PREDIAL E DRENAGEM PLUVIAL,CONFORME ABNT NBR 9651,REVESTIDO INTERNAMENTE C/EPOXI BICOMPONENTE COR OCRE,S/HPA E EXTERNAMENTE C/PINTURA BASE ACRILICA ANTICORROSIVA COR VERMELHA,INCL.JUNTA RAPID (ABRACAD.ACO INOX.ANEL BORR.EPDM E PARAF.ACO GALV.)E ATERRO SOCA ATE GERATRIZ SUP.TUBO,DN=300MM.FORN.E ASSENT.	M	1929,35
06.008.0065-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,P/ESGOTO PREDIAL E DRENAGEM PLUVIAL,CONFORME ABNT NBR 9651,REVESTIDO INTERNAMENTE C/EPOXI BICOMPONENTE COR OCRE,S/HPA E EXTERNAMENTE C/PINTURA BASE ACRILICA ANTICORROSIVA COR VERMELHA,INCL.JUNTA RAPID (ABRACAD.ACO INOX.ANEL BORR.EPDM E PARAF.ACO GALV.)E ATERRO SOCA ATE GERATRIZ SUP.TUBO,DN=300MM.FORN.E ASSENT.	M	1923,46
06.008.0068-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,P/ESGOTO PREDIAL E DRENAGEM PLUVIAL,CONFORME ABNT NBR 9651,REVESTIDO INTERNAMENTE C/EPOXI BICOMPONENTE COR OCRE,S/HPA E EXTERNAMENTE C/PINTURA BASE ACRILICA ANTICORROSIVA COR VERMELHA,INCL.JUNTA RAPID (ABRACAD.ACO INOX.ANEL BORR.EPDM E PARAF.ACO GALV.)E ATERRO SOCA ATE GERATRIZ SUP.TUBO,DN=400MM.FORN.E ASSENT.	M	5963,85
06.008.0068-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,P/ESGOTO PREDIAL E DRENAGEM PLUVIAL,CONFORME ABNT NBR 9651,REVESTIDO INTERNAMENTE C/EPOXI BICOMPONENTE COR OCRE,S/HPA E EXTERNAMENTE C/PINTURA BASE ACRILICA ANTICORROSIVA COR VERMELHA,INCL.JUNTA RAPID (ABRACAD.ACO INOX.ANEL BORR.EPDM E PARAF.ACO GALV.)E ATERRO SOCA ATE GERATRIZ SUP.TUBO,DN=400MM.FORN.E ASSENT.	M	5957,30

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.008.0070-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,P/ESGOTO PREDIAL E DRENAGEM PLUVIAL,CONFORME ABNT NBR 9651,REVESTIDO INTENAMENTE C/EPOXI BICOMPONENTE COR OCRE,S/HPA E EXTERNAMENTE C/PINTURA BASE ACRILICA ANTICORROSIVA COR VERMELHA,INCL.JUNTARAPID(ABRACAD.ACO INOX.ANEL BORR.EPDM E PARAF.ACO GALV.) EATERRO SOCA ATE GERATRIZ SUP.TUBO,DN=500MM.FORN. E ASSENT.	M	7250,32
06.008.0070-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,P/ESGOTO PREDIAL E DRENAGEM PLUVIAL,CONFORME ABNT NBR 9651,REVESTIDO INTENAMENTE C/EPOXI BICOMPONENTE COR OCRE,S/HPA E EXTERNAMENTE C/PINTURA BASE ACRILICA ANTICORROSIVA COR VERMELHA,INCL.JUNTARAPID(ABRACAD.ACO INOX.ANEL BORR.EPDM E PARAF.ACO GALV.) EATERRO SOCA ATE GERATRIZ SUP.TUBO,DN=500MM.FORN. E ASSENT.	M	7243,11
06.008.0072-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,P/ESGOTO PREDIAL E DRENAGEM PLUVIAL,CONFORME ABNT NBR 9651,REVESTIDO INTERNAMENT C/EPOXI BICOMPONENTE COR OCRE,S/HPA E EXTERNAMENTE C/PINTURA BASE ACRILICA ANTICORROSIVA COR VERMELHA,INCL.JUNTARAPID(ABRACAD.ACO INOX.ANEL BORR.EPDM E PARAF.ACO GALV.) EATERRO SOCA ATE GERATRIZ SUP.TUBO,DN=600MM.FORN. E ASSENT.	M	9745,03
06.008.0072-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,P/ESGOTO PREDIAL E DRENAGEM PLUVIAL,CONFORME ABNT NBR 9651,REVESTIDO INTERNAMENT C/EPOXI BICOMPONENTE COR OCRE,S/HPA E EXTERNAMENTE C/PINTURA BASE ACRILICA ANTICORROSIVA COR VERMELHA,INCL.JUNTARAPID(ABRACAD.ACO INOX.ANEL BORR.EPDM E PARAF.ACO GALV.) EATERRO SOCA ATE GERATRIZ SUP.TUBO,DN=600MM.FORN. E ASSENT.	M	9737,16
06.008.0100-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/BOLSA,P/ESGOTO PREDIAL E DRENAGEM PLUVIAL,CONFORME ABNR NBR 9651,REVESTIDO INTERNAMENTE C/EPOXI BICOMPONENTE COR OCRE E EXTERNAMENTE C/PINTURA BASE ACRILICA ANTICORROSIVA COR VERMELHA,INCL.JUNTA RAPID (ABRACAD.ACO INOX.ANEL BORR.EPDM E PARAF.ACO GALV.) E ATERRO E SOCA ATE GERATRIZ SUPERIOR TUBO,DN=100MM.FORN.E ASSENT.	M	339,22
06.008.0100-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/BOLSA,P/ESGOTO PREDIAL E DRENAGEM PLUVIAL,CONFORME ABNR NBR 9651,REVESTIDO INTERNAMENTE C/EPOXI BICOMPONENTE COR OCRE E EXTERNAMENTE C/PINTURA BASE ACRILICA ANTICORROSIVA COR VERMELHA,INCL.JUNTA RAPID (ABRACAD.ACO INOX.ANEL BORR.EPDM E PARAF.ACO GALV.) E ATERRO E SOCA ATE GERATRIZ SUPERIOR TUBO,DN=100MM.FORN.E ASSENT.	M	335,97
06.008.0105-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/BOLSA,P/ESGOTO PREDIAL E DRENAGEM PLUVIAL,CONFORME ABNT NBR 9651,REVESTIDO INTERNAMENTE C/EPOXI BICOMPONENTE COR OCRE E EXTERNAMENTE C/PINTURA BASE ACRILICA ANTICORROSIVA COR VERMELHA,INCL.JUNTA RAPID (ABRACAD.ACO INOX.ANEL BORR.EPDM E PARAF.ACO GALV.) E ATERRO E SOCA ATE GERATRIZ SUPERIOR TUBO,DN=150MM.FORN.E ASSENT.	M	525,45
06.008.0105-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/BOLSA,P/ESGOTO PREDIAL E DRENAGEM PLUVIAL,CONFORME ABNT NBR 9651,REVESTIDO INTERNAMENTE C/EPOXI BICOMPONENTE COR OCRE E EXTERNAMENTE C/PINTURA BASE ACRILICA ANTICORROSIVA COR VERMELHA,INCL.JUNTA RAPID (ABRACAD.ACO INOX.ANEL BORR.EPDM E PARAF.ACO GALV.) E ATERRO E SOCA ATE GERATRIZ SUPERIOR TUBO,DN=150MM.FORN.E ASSENT.	M	521,54
06.009.0030-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,CLASSE 25KG,P/CANALIZACAO DE AGUA,PONTA/BOLSA,CLASS.MIN.=A FE 42012,INCL.JUNTAELAST.,REVEST.INT.C/TERMOPLASTICO DUCTAN COR AZUL MARINHO EEXT.C/ZINALIUM(ZINCO+ALUMINIO)E EPOXI AZUL MARINHO,CONF.ABNT NBR 7675,DN=90MM,INCL.CARGA E DESC.,COLOC.NA VALA,MONT.E REATERR.ATE GERATRIZ.SUP.TUBO E TESTE HIDROST.FORN.E ASSENT.	M	309,07
06.009.0030-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,CLASSE 25KG,P/CANALIZACAO DE AGUA,PONTA/BOLSA,CLASS.MIN.=A FE 42012,INCL.JUNTAELAST.,REVEST.INT.C/TERMOPLASTICO DUCTAN COR AZUL MARINHO EEXT.C/ZINALIUM(ZINCO+ALUMINIO)E EPOXI AZUL MARINHO,CONF.ABNT NBR 7675,DN=90MM,INCL.CARGA E DESC.,COLOC.NA VALA,MONT.E REATERR.ATE GERATRIZ.SUP.TUBO E TESTE HIDROST.FORN.E ASSENT.	M	308,35
06.009.0033-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,CLASSE 25KG,P/CANALIZACAO DE AGUA,PONTA/BOLSA,CLASS.MIN.=A FE 42012,INCL.JUNTAELAST.,REVEST.INT.C/TERMOPLASTICO DUCTAN COR AZUL MARINHO EEXT.C/ZINALIUM(ZINCO+ALUMINIO)E EPOXI AZUL MARINHO,CONF.ABNT NBR 7675 DN=110MM,INCL.CARGA E DESC.,COLOC.NA VALA,MONT.EREATERR.ATE GERATRIZ SUP.TUBO E TESTE HIDROST.FORN.E ASSENT.	M	436,04
06.009.0033-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,CLASSE 25KG,P/CANALIZACAO DE AGUA,PONTA/BOLSA,CLASS.MIN.=A FE 42012,INCL.JUNTAELAST.,REVEST.INT.C/TERMOPLASTICO DUCTAN COR AZUL MARINHO EEXT.C/ZINALIUM(ZINCO+ALUMINIO)E EPOXI AZUL MARINHO,CONF.ABNT NBR 7675 DN=110MM,INCL.CARGA E DESC.,COLOC.NA VALA,MONT.EREATERR.ATE GERATRIZ SUP.TUBO E TESTE HIDROST.FORN.E ASSENT.	M	435,01
06.009.0035-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,CLASSE 25KG,P/CANALIZACAO DE AGUA,PONTA/BOLSA,CLASS.MIN.=A FE 42012,INCL.JUNTAELAST.,REVEST.INT.C/TERMOPLASTICO DUCTAN COR AZUL MARINHO EEXT.C/ZINALIUM(ZINCO+ALUMINIO)E EPOXI AZUL MARINHO,CONF.ABNT NBR 7675,DN=125MM,INCL.CARGA E DESC.,COLOC.NA VALA,MONT.EREATERR.ATE GERATRIZ SUP.TUBO E TESTE HIDROST.FORN.E ASSENT.	M	600,48

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.009.0035-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,CLASSE 25KG,P/CANALIZACAO DE AGUA,PONTA/BOLSA,CLASS.MIN.=A FE 42012,INCL.JUNTAELAST.,REVEST.INT.C/TERMOPLASTICO DUCTAN COR AZUL MARINHO EEXT.C/ZINAIUM(ZINCO+ALUMINIO)E EPOXI AZUL MARINHO,CONF.ABNT NBR 7675,DN=125MM,INCL.CARGA E DESC.,COLOC.NA VALA,MONT.ERATERR.ATE GERATRIZ SUP.TUBO E TESTE HIDROST.FORN.E ASSENT.	M	599,31
06.009.0051-0	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA/BOLSA,REVEST.EXT.C/ZINCO METALICO E PINT.BETUMINOSA E INT.COM ARGAMASSA DE CIMENTO,COM JUNTA ELASTICA,CONFORME ABNT NBR 7675, DIAM.80MM,COMPREENDENDO:CARGA E DESCARGA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO.FORNEC.E ASSENTAMENTO	M	729,45
06.009.0051-A	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA/BOLSA,REVEST.EXT.C/ZINCO METALICO E PINT.BETUMINOSA E INT.COM ARGAMASSA DE CIMENTO,COM JUNTA ELASTICA,CONFORME ABNT NBR 7675, DIAM.80MM,COMPREENDENDO:CARGA E DESCARGA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO.FORNEC.E ASSENTAMENTO	M	728,39
06.009.0052-0	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA/BOLSA,REVEST.EXT.C/ZINCO METALICO E PINT.BETUMINOSA E INT.COM ARGAMASSA DE CIMENTO,COM JUNTA ELASTICA,CONFORME ABNT NBR 7675,DIAMETRO DE 100MM,COMPREENDENDO:CARGAE DESCARGA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO.FORNEC.E ASSENT.	M	717,12
06.009.0052-A	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA/BOLSA,REVEST.EXT.C/ZINCO METALICO E PINT.BETUMINOSA E INT.COM ARGAMASSA DE CIMENTO,COM JUNTA ELASTICA,CONFORME ABNT NBR 7675,DIAMETRO DE 100MM,COMPREENDENDO:CARGAE DESCARGA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO.FORNEC.E ASSENT.	M	715,57
06.009.0053-0	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA/BOLSA,REVEST.EXT.C/ZINCO METALICO E PINT.BETUMINOSA E INT.COM ARGAMASSA DE CIMENTO,COM JUNTA ELASTICA,CONFORME ABNT NBR 7675,DIAMETRO DE 150MM,COMPREENDENDO:CARGAE DESCARGA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO.FORNEC.E ASSENT.	M	857,96
06.009.0053-A	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA/BOLSA,REVEST.EXT.C/ZINCO METALICO E PINT.BETUMINOSA E INT.COM ARGAMASSA DE CIMENTO,COM JUNTA ELASTICA,CONFORME ABNT NBR 7675,DIAMETRO DE 150MM,COMPREENDENDO:CARGAE DESCARGA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO.FORNEC.E ASSENT.	M	855,41
06.009.0054-0	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA/BOLSA,REVEST.EXT.C/ZINCO METALICO E PINT.BETUMINOSA E INT.COM ARGAMASSA DE CIMENTO,COM JUNTA ELASTICA,CONFORME ABNT NBR 7675, DIAMETRO DE 200MM,COMPREENDENDO:CARGAE DESCARGA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO.FORNEC.E ASSENT.	M	1049,99
06.009.0054-A	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA/BOLSA,REVEST.EXT.C/ZINCO METALICO E PINT.BETUMINOSA E INT.COM ARGAMASSA DE CIMENTO,COM JUNTA ELASTICA,CONFORME ABNT NBR 7675, DIAMETRO DE 200MM,COMPREENDENDO:CARGAE DESCARGA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO.FORNEC.E ASSENT.	M	1046,14
06.009.0055-0	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA/BOLSA,REVEST.EXT.C/ZINCO METALICO E PINT.BETUMINOSA E INT.COM ARGAMASSA DE CIMENTO,COM JUNTA ELASTICA,CONFORME ABNT NBR 7675,DIAMETRO DE 250MM,COMPREENDENDO:CARGAE DESCARGA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATSUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO.FORNEC.E ASSENTAMENTO	M	1289,93
06.009.0055-A	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA/BOLSA,REVEST.EXT.C/ZINCO METALICO E PINT.BETUMINOSA E INT.COM ARGAMASSA DE CIMENTO,COM JUNTA ELASTICA,CONFORME ABNT NBR 7675,DIAMETRO DE 250MM,COMPREENDENDO:CARGAE DESCARGA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATSUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO.FORNEC.E ASSENTAMENTO	M	1284,92
06.009.0056-0	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA/BOLSA,REVEST.EXT.C/ZINCO METALICO E PINT.BETUMINOSA E INT.COM ARGAMASSA DE CIMENTO,COM JUNTA ELASTICA,CONFORME ABNT NBR 7675,DIAMETRO DE 300MM,COMPREENDENDO:CARGAE DESCARGA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO.FORNEC.E ASSENT.	M	1520,11
06.009.0056-A	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA/BOLSA,REVEST.EXT.C/ZINCO METALICO E PINT.BETUMINOSA E INT.COM ARGAMASSA DE CIMENTO,COM JUNTA ELASTICA,CONFORME ABNT NBR 7675,DIAMETRO DE 300MM,COMPREENDENDO:CARGAE DESCARGA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO.FORNEC.E ASSENT.	M	1515,18

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.009.0057-0	TUBO DE FºFº, CENTRIFUGADO, DUCTIL, P/CANALIZACOES SOB PRESSAO, CLASSE K-9, PONTA/BOLSA, REVEST. EXT. C/ZINCO METALICO E PINT. BETUMINOSA E INT. COM ARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA, CONFORME ABNT NBR 7675, DIAMETRO DE 400MM, COMPREENDENDO: CARGAE DESCARGA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE A GERAT. SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO. FORNEC. E ASSENT.	M	2074,94
06.009.0057-A	TUBO DE FºFº, CENTRIFUGADO, DUCTIL, P/CANALIZACOES SOB PRESSAO, CLASSE K-9, PONTA/BOLSA, REVEST. EXT. C/ZINCO METALICO E PINT. BETUMINOSA E INT. COM ARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA, CONFORME ABNT NBR 7675, DIAMETRO DE 400MM, COMPREENDENDO: CARGAE DESCARGA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE A GERAT. SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO. FORNEC. E ASSENT.	M	2068,28
06.009.0058-0	TUBO DE FºFº, CENTRIFUGADO, DUCTIL, P/CANALIZACOES SOB PRESSAO, CLASSE K-9, PONTA/BOLSA, REVEST. EXT. C/ZINCO METALICO E PINT. BETUMINOSA E INT. COM ARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA, CONFORME ABNT NBR 7675, DIAMETRO DE 500MM, COMPREENDENDO: CARGAE DESCARGA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE A GERAT. SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO. FORNEC. E ASSENT.	M	2668,82
06.009.0058-A	TUBO DE FºFº, CENTRIFUGADO, DUCTIL, P/CANALIZACOES SOB PRESSAO, CLASSE K-9, PONTA/BOLSA, REVEST. EXT. C/ZINCO METALICO E PINT. BETUMINOSA E INT. COM ARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA, CONFORME ABNT NBR 7675, DIAMETRO DE 500MM, COMPREENDENDO: CARGAE DESCARGA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE A GERAT. SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO. FORNEC. E ASSENT.	M	2660,35
06.009.0059-0	TUBO DE FºFº, CENTRIFUGADO, DUCTIL, P/CANALIZACOES SOB PRESSAO, CLASSE K-9, PONTA/BOLSA, REVEST. EXT. C/ZINCO METALICO E PINT. BETUMINOSA E INT. COM ARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA, CONFORME ABNT NBR 7675, DIAMETRO DE 600MM, COMPREENDENDO: CARGAE DESCARGA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE A GERAT. SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO. FORNEC. E ASSENT.	M	3456,19
06.009.0059-A	TUBO DE FºFº, CENTRIFUGADO, DUCTIL, P/CANALIZACOES SOB PRESSAO, CLASSE K-9, PONTA/BOLSA, REVEST. EXT. C/ZINCO METALICO E PINT. BETUMINOSA E INT. COM ARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA, CONFORME ABNT NBR 7675, DIAMETRO DE 600MM, COMPREENDENDO: CARGAE DESCARGA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE A GERAT. SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO. FORNEC. E ASSENT.	M	3445,85
06.009.0060-0	TUBO DE FºFº, CENTRIFUGADO, DUCTIL, P/CANALIZACOES SOB PRESSAO, CLASSE K-9, PONTA/BOLSA, REVEST. EXT. C/ZINCO METALICO E PINT. BETUMINOSA E INT. COM ARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA, CONFORME ABNT NBR 7675, DIAMETRO DE 700MM, COMPREENDENDO: CARGAE DESCARGA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE A GERAT. SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO. FORNEC. E ASSENT.	M	4846,00
06.009.0060-A	TUBO DE FºFº, CENTRIFUGADO, DUCTIL, P/CANALIZACOES SOB PRESSAO, CLASSE K-9, PONTA/BOLSA, REVEST. EXT. C/ZINCO METALICO E PINT. BETUMINOSA E INT. COM ARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA, CONFORME ABNT NBR 7675, DIAMETRO DE 700MM, COMPREENDENDO: CARGAE DESCARGA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE A GERAT. SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO. FORNEC. E ASSENT.	M	4833,95
06.009.0061-0	TUBO DE FºFº, CENTRIFUGADO, DUCTIL, P/CANALIZACOES SOB PRESSAO, CLASSE K-9, PONTA/BOLSA, REVEST. EXT. C/ZINCO METALICO E PINT. BETUMINOSA E INT. COM ARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA, CONFORME ABNT NBR 7675, DIAMETRO DE 800MM, COMPREENDENDO: CARGAE DESCARGA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE A GERAT. SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO. FORNEC. E ASSENT.	M	5796,78
06.009.0061-A	TUBO DE FºFº, CENTRIFUGADO, DUCTIL, P/CANALIZACOES SOB PRESSAO, CLASSE K-9, PONTA/BOLSA, REVEST. EXT. C/ZINCO METALICO E PINT. BETUMINOSA E INT. COM ARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA, CONFORME ABNT NBR 7675, DIAMETRO DE 800MM, COMPREENDENDO: CARGAE DESCARGA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE A GERAT. SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO. FORNEC. E ASSENT.	M	5783,01
06.009.0062-0	TUBO DE FºFº, CENTRIFUGADO, DUCTIL, P/CANALIZACOES SOB PRESSAO, CLASSE K-9, PONTA/BOLSA, REVEST. EXT. C/ZINCO METALICO E PINT. BETUMINOSA E INT. COM ARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA, CONFORME ABNT NBR 7675, DIAMETRO DE 900MM, COMPREENDENDO: CARGAE DESCARGA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE A GERAT. SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO. FORNEC. E ASSENT.	M	6779,39
06.009.0062-A	TUBO DE FºFº, CENTRIFUGADO, DUCTIL, P/CANALIZACOES SOB PRESSAO, CLASSE K-9, PONTA/BOLSA, REVEST. EXT. C/ZINCO METALICO E PINT. BETUMINOSA E INT. COM ARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA, CONFORME ABNT NBR 7675, DIAMETRO DE 900MM, COMPREENDENDO: CARGAE DESCARGA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE A GERAT. SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO. FORNEC. E ASSENT.	M	6763,91
06.009.0063-0	TUBO DE FºFº, CENTRIFUGADO, DUCTIL, P/CANALIZACOES SOB PRESSAO, CLASSE K-9, PONTA/BOLSA, REVEST. EXT. C/ZINCO METALICO E PINT. BETUMINOSA E INT. COM ARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA, CONFORME ABNT NBR 7675, DIAMETRO DE 1000MM, COMPREENDENDO: CARGAE DESCARGA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE GERATR. SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO. FORNEC. E ASSENTAMENTO	M	7900,63

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.009.0063-A	TUBO DE FºFº, CENTRIFUGADO, DUCTIL, P/CANALIZACOES SOB PRESSAO, CLASSE K-9, PONTA/BOLSA, REVEST. EXT. C/ZINCO METALICO E PINT. BETUMINOSA E INT. COM ARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA, CONFORME ABNT NBR 7675, DIAMETRO DE 1000MM, COMPREENDENDO: CARGAE DESCARGA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE GERATR. SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO. FORNEC. E ASSENTAMENTO	M	7883,42
06.009.0064-0	TUBO DE FºFº, CENTRIFUGADO, DUCTIL, P/CANALIZACOES SOB PRESSAO, CLASSE K-9, PONTA/BOLSA, REVEST. EXT. C/ZINCO METALICO E PINT. BETUMINOSA E INT. COM ARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA, CONFORME ABNT NBR 7675, DIAMETRO DE 1200MM, COMPREENDENDO: CARGAE DESCARGA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE GERATR. SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO. FORNEC. E ASSENTAMENTO	M	10319,38
06.009.0064-A	TUBO DE FºFº, CENTRIFUGADO, DUCTIL, P/CANALIZACOES SOB PRESSAO, CLASSE K-9, PONTA/BOLSA, REVEST. EXT. C/ZINCO METALICO E PINT. BETUMINOSA E INT. COM ARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA, CONFORME ABNT NBR 7675, DIAMETRO DE 1200MM, COMPREENDENDO: CARGAE DESCARGA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE GERATR. SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO. FORNEC. E ASSENTAMENTO	M	10299,04
06.009.0081-0	TUBO DE FºFº, CENTRIFUGADO, DUCTIL, P/CANALIZACOES SOB PRESSAO, CLASSE K-7, CONFORME ABNT NBR 7675, PONTA/BOLSA, REVEST. EXT. COM ZINCO METALICO E PINT. BETUMINOSA E INT. COM ARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO DE 150MM, COMPREENDENDO: CARGA E DESCARGA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO. FORNEC. E ASSENTAMENTO	M	801,26
06.009.0081-A	TUBO DE FºFº, CENTRIFUGADO, DUCTIL, P/CANALIZACOES SOB PRESSAO, CLASSE K-7, CONFORME ABNT NBR 7675, PONTA/BOLSA, REVEST. EXT. COM ZINCO METALICO E PINT. BETUMINOSA E INT. COM ARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO DE 150MM, COMPREENDENDO: CARGA E DESCARGA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO. FORNEC. E ASSENTAMENTO	M	798,71
06.009.0082-0	TUBO DE FºFº, CENTRIFUGADO, DUCTIL, P/CANALIZACOES SOB PRESSAO, CLASSE K-7, CONFORME ABNT NBR 7675, PONTA/BOLSA, REVEST. EXT. COM ZINCO METALICO E PINT. BETUMINOSA E INT. COM ARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA, DIAM. DE 200MM, COMPREENDENDO: CARGA E DESCARGA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATR. SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO. FORNEC. E ASSENT.	M	963,99
06.009.0082-A	TUBO DE FºFº, CENTRIFUGADO, DUCTIL, P/CANALIZACOES SOB PRESSAO, CLASSE K-7, CONFORME ABNT NBR 7675, PONTA/BOLSA, REVEST. EXT. COM ZINCO METALICO E PINT. BETUMINOSA E INT. COM ARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA, DIAM. DE 200MM, COMPREENDENDO: CARGA E DESCARGA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATR. SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO. FORNEC. E ASSENT.	M	960,14
06.009.0083-0	TUBO DE FºFº, CENTRIFUGADO, DUCTIL, P/CANALIZACOES SOB PRESSAO, CLASSE K-7, CONFORME ABNT NBR 7675, PONTA/BOLSA, REVEST. EXT. COM ZINCO METALICO E PINT. BETUMINOSA E INT. COM ARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA, DIAM. DE 250MM, COMPREENDENDO: CARGA E DESCARGA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATR. SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO. FORNEC. E ASSENT.	M	1181,28
06.009.0083-A	TUBO DE FºFº, CENTRIFUGADO, DUCTIL, P/CANALIZACOES SOB PRESSAO, CLASSE K-7, CONFORME ABNT NBR 7675, PONTA/BOLSA, REVEST. EXT. COM ZINCO METALICO E PINT. BETUMINOSA E INT. COM ARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA, DIAM. DE 250MM, COMPREENDENDO: CARGA E DESCARGA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATR. SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO. FORNEC. E ASSENT.	M	1176,27
06.009.0084-0	TUBO DE FºFº, CENTRIFUGADO, DUCTIL, P/CANALIZACOES SOB PRESSAO, CLASSE K-7, CONFORME ABNT NBR 7675, PONTA/BOLSA, REVEST. EXT. C/ZINCO METALICO E PINT. BETUMINOSA E INT. COM ARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO DE 300MM, COMPREENDENDO: CARGAE DESCARGA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATR. SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO. FORNEC. E ASSENTAMENTO	M	1346,87
06.009.0084-A	TUBO DE FºFº, CENTRIFUGADO, DUCTIL, P/CANALIZACOES SOB PRESSAO, CLASSE K-7, CONFORME ABNT NBR 7675, PONTA/BOLSA, REVEST. EXT. C/ZINCO METALICO E PINT. BETUMINOSA E INT. COM ARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO DE 300MM, COMPREENDENDO: CARGAE DESCARGA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATR. SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO. FORNEC. E ASSENTAMENTO	M	1341,94
06.009.0085-0	TUBO DE FºFº, CENTRIFUGADO, DUCTIL, P/CANALIZACOES SOB PRESSAO, CLASSE K-7, CONFORME ABNT NBR 7675, PONTA/BOLSA, REVEST. EXT. C/ZINCO METALICO E PINT. BETUMINOSA E INT. COM ARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO DE 400MM, COMPREENDENDO: CARGAE DESCARGA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATR. SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO. FORNEC. E ASSENTAMENTO	M	1893,80
06.009.0085-A	TUBO DE FºFº, CENTRIFUGADO, DUCTIL, P/CANALIZACOES SOB PRESSAO, CLASSE K-7, CONFORME ABNT NBR 7675, PONTA/BOLSA, REVEST. EXT. C/ZINCO METALICO E PINT. BETUMINOSA E INT. COM ARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO DE 400MM, COMPREENDENDO: CARGAE DESCARGA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATR. SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO. FORNEC. E ASSENTAMENTO	M	1887,14

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.009.0086-0	TUBO DE FºFº, CENTRIFUGADO, DUCTIL, P/CANALIZACOES SOB PRESSAO, CLASSE K-7, CONFORME ABNT NBR 7675, PONTA/BOLSA, REVEST. EXT. C/ZINCO METALICO E PINT. BETUMINOSA E INT. COM ARGAMASSA DE CIMENTO COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO DE 500MM, COMPREENDENDO: CARGAE DESCARGA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE A GERAT. SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO. FORNEC. E ASSENT.	M	2363,05
06.009.0086-A	TUBO DE FºFº, CENTRIFUGADO, DUCTIL, P/CANALIZACOES SOB PRESSAO, CLASSE K-7, CONFORME ABNT NBR 7675, PONTA/BOLSA, REVEST. EXT. C/ZINCO METALICO E PINT. BETUMINOSA E INT. COM ARGAMASSA DE CIMENTO COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO DE 500MM, COMPREENDENDO: CARGAE DESCARGA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE A GERAT. SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO. FORNEC. E ASSENT.	M	2354,58
06.009.0087-0	TUBO DE FºFº, CENTRIFUGADO, DUCTIL, P/CANALIZACOES SOB PRESSAO, CLASSE K-7, CONFORME ABNT NBR 7675, PONTA/BOLSA, REVEST. EXT. C/ZINCO METALICO E PINT. BETUMINOSA E INT. COM ARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO DE 600MM, COMPREENDENDO: CARGAE DESCARGA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO. FORNEC. E ASSENT.	M	3036,98
06.009.0087-A	TUBO DE FºFº, CENTRIFUGADO, DUCTIL, P/CANALIZACOES SOB PRESSAO, CLASSE K-7, CONFORME ABNT NBR 7675, PONTA/BOLSA, REVEST. EXT. C/ZINCO METALICO E PINT. BETUMINOSA E INT. COM ARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO DE 600MM, COMPREENDENDO: CARGAE DESCARGA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO. FORNEC. E ASSENT.	M	3028,39
06.009.0088-0	TUBO DE FºFº, CENTRIFUGADO, DUCTIL, P/CANALIZACOES SOB PRESSAO, CLASSE K-7, CONFORME ABNT NBR 7675, PONTA/BOLSA, REVEST. EXT. C/ZINCO METALICO E PINT. BETUMINOSA E INT. COM ARGAMASSA DE CIMENTO COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO DE 700MM, COMPREENDENDO: CARGAE DESCARGA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO. FORNEC. E ASSENT.	M	4302,17
06.009.0088-A	TUBO DE FºFº, CENTRIFUGADO, DUCTIL, P/CANALIZACOES SOB PRESSAO, CLASSE K-7, CONFORME ABNT NBR 7675, PONTA/BOLSA, REVEST. EXT. C/ZINCO METALICO E PINT. BETUMINOSA E INT. COM ARGAMASSA DE CIMENTO COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO DE 700MM, COMPREENDENDO: CARGAE DESCARGA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO. FORNEC. E ASSENT.	M	4292,15
06.009.0089-0	TUBO DE FºFº, CENTRIFUGADO, DUCTIL, P/CANALIZACOES SOB PRESSAO, CLASSE K-7, CONFORME ABNT NBR 7675, PONTA/BOLSA, REVEST. EXT. C/ZINCO METALICO E PINT. BETUMINOSA E INT. COM ARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO DE 800MM, COMPREENDENDO: CARGAE DESCARGA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO. FORNEC. E ASSENT.	M	4986,12
06.009.0089-A	TUBO DE FºFº, CENTRIFUGADO, DUCTIL, P/CANALIZACOES SOB PRESSAO, CLASSE K-7, CONFORME ABNT NBR 7675, PONTA/BOLSA, REVEST. EXT. C/ZINCO METALICO E PINT. BETUMINOSA E INT. COM ARGAMASSA DE CIMENTO, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO DE 800MM, COMPREENDENDO: CARGAE DESCARGA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO. FORNEC. E ASSENT.	M	4974,68
06.009.0090-0	TUBO DE FºFº, CENTRIFUGADO, DUCTIL, P/CANALIZACOES SOB PRESSAO, CLASSE K-7, CONFORME ABNT NBR 7675, PONTA/BOLSA, REVEST. EXT. C/ZINCO METALICO E PINT. BETUMINOSA E INT. COM ARGAMASSA DE CIMENTO COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO DE 900MM, COMPREENDENDO: CARGAE DESCARGA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO. FORNEC. E ASSENT.	M	5756,72
06.009.0090-A	TUBO DE FºFº, CENTRIFUGADO, DUCTIL, P/CANALIZACOES SOB PRESSAO, CLASSE K-7, CONFORME ABNT NBR 7675, PONTA/BOLSA, REVEST. EXT. C/ZINCO METALICO E PINT. BETUMINOSA E INT. COM ARGAMASSA DE CIMENTO COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO DE 900MM, COMPREENDENDO: CARGAE DESCARGA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO. FORNEC. E ASSENT.	M	5743,85
06.009.0091-0	TUBO DE FºFº, CENTRIFUGADO, DUCTIL, P/CANALIZACOES SOB PRESSAO, CLASSE K-7, CONFORME ANBT NBR 7675, PONTA/BOLSA, REVEST. EXT. C/ZINCO METALICO E PINT. BETUMINOSA E INT. COM ARGAMASSA DE CIMENTO COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO DE 1000MM, COMPREENDENDO: CARGAE DESCARGA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO. FORNEC. E ASSENT.	M	6759,79
06.009.0091-A	TUBO DE FºFº, CENTRIFUGADO, DUCTIL, P/CANALIZACOES SOB PRESSAO, CLASSE K-7, CONFORME ANBT NBR 7675, PONTA/BOLSA, REVEST. EXT. C/ZINCO METALICO E PINT. BETUMINOSA E INT. COM ARGAMASSA DE CIMENTO COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO DE 1000MM, COMPREENDENDO: CARGAE DESCARGA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO. FORNEC. E ASSENT.	M	6745,50
06.009.0092-0	TUBO DE FºFº, CENTRIFUGADO, DUCTIL, P/CANALIZACOES SOB PRESSAO, CLASSE K-7, COFORME ABNT NBR 7675, PONTA/BOLSA, REVEST. EXT. C/ZINCO METALICO E PINT. BETUMINOSA E INT. COM ARGAMASSA DE CIMENTO COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO DE 1200MM, COMPREENDENDO: CARGAE DESCARGA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO. FORNEC. E ASSENT.	M	8977,22

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.009.0092-A	TUBO DE FºFº,CENTRIFUGADO,DUCTIL,P/CANALIZACOES SOB PRESSAO,CLASSE K-7,COFORME ABNT NBR 7675,PONTA/BOLSA,REVEST.EXT.C/ZINCO METALICO E PINT.BETUMINOSA E INT.COM ARGAMASSA DE CIMENTO COM JUNTA ELASTICA,DIAMETRO DE 1200MM,COMPREENDENDO:CARGAE DESCARGA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO E TESTE HIDROSTATICO.FORNEC.E ASSENT.	M	8960,06
06.010.0010-0	TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 100MM E DESNIVEL DE ATE1,00M,PARA POCOS DE VISITA DE ESGOTO SANITARIO,CONFORME PADRAO CEDAE.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	304,96
06.010.0010-A	TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 100MM E DESNIVEL DE ATE1,00M,PARA POCOS DE VISITA DE ESGOTO SANITARIO,CONFORME PADRAO CEDAE.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	285,26
06.010.0011-0	ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00M,PARA TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 100MM,PARA POCOS DE VISITA DE ESGOTO SANITARIO,CONFORME PADRAO CEDAE	M	153,87
06.010.0011-A	ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00M,PARA TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 100MM,PARA POCOS DE VISITA DE ESGOTO SANITARIO,CONFORME PADRAO CEDAE	M	144,76
06.010.0015-0	TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 150MM E DESNIVEL DE ATE1,00MM,PARA POCOS DE VISITA DE ESGOTO SANITARIO,CONFORME PADRAO CEDAE.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	614,69
06.010.0015-A	TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 150MM E DESNIVEL DE ATE1,00MM,PARA POCOS DE VISITA DE ESGOTO SANITARIO,CONFORME PADRAO CEDAE.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	590,49
06.010.0016-0	ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00M,PARA TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 150MM,PARA POCOS DE VISITA DE ESGOTO SANITARIO,CONFORME PADRAO CEDAE	M	205,40
06.010.0016-A	ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00M,PARA TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 150MM,PARA POCOS DE VISITA DE ESGOTO SANITARIO,CONFORME PADRAO CEDAE	M	194,41
06.010.0020-0	TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 200MM E DESNIVEL DE ATE1,00M, PARA POCOS DE VISITA DE ESGOTO SANITARIO,CONFORME PADRAO CEDAE.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	873,83
06.010.0020-A	TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 200MM E DESNIVEL DE ATE1,00M, PARA POCOS DE VISITA DE ESGOTO SANITARIO,CONFORME PADRAO CEDAE.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	845,14
06.010.0021-0	ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00M,PARA TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 200MM,PARA POCOS DE VISITA DE ESGOTO SANITARIO,CONFORME PADRAO CEDAE	M	265,39
06.010.0021-A	ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00M,PARA TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 200MM,PARA POCOS DE VISITA DE ESGOTO SANITARIO,CONFORME PADRAO CEDAE	M	252,55
06.010.0030-0	TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 250MM E DESNIVEL DE ATE1,00M,PARA POCOS DE VISITA DE ESGOTO SANITARIO,CONFORME PADRAO CEDAE.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1499,97
06.010.0030-A	TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 250MM E DESNIVEL DE ATE1,00M,PARA POCOS DE VISITA DE ESGOTO SANITARIO,CONFORME PADRAO CEDAE.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1483,42
06.010.0031-0	ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00MM,PARA TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 250MM,PARA POCOS DE VISITA DE ESGOTO SANITARIO,CONFORME PADRAO CEDAE	M	353,47
06.010.0031-A	ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00MM,PARA TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 250MM,PARA POCOS DE VISITA DE ESGOTO SANITARIO,CONFORME PADRAO CEDAE	M	338,78
06.010.0040-0	TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 300MM E DESNIVEL DE ATE1,00MM,PARA POCOS DE VISITA DE ESGOTO SANITARIO,CONFORME PADRAO CEDAE. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	2326,19
06.010.0040-A	TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 300MM E DESNIVEL DE ATE1,00MM,PARA POCOS DE VISITA DE ESGOTO SANITARIO,CONFORME PADRAO CEDAE. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	2307,12
06.010.0041-0	ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00M,PARA TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 300MM,PARA POCOS DE VISITA DE ESGOTO SANITARIO,CONFORME PADRAO CEDAE	M	458,94
06.010.0041-A	ADICIONAL PARA DESNIVEL EXCEDENTE DE 1,00M,PARA TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 300MM,PARA POCOS DE VISITA DE ESGOTO SANITARIO,CONFORME PADRAO CEDAE	M	441,99
06.011.0101-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS (ARRUELAS DEBORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRO DE 50MM	UN	50,06
06.011.0101-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS (ARRUELAS DEBORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRO DE 50MM	UN	47,52
06.011.0102-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 75MM	UN	50,33
06.011.0102-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 75MM	UN	47,75
06.011.0103-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BARRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 100MM	UN	112,90

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.011.0103-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO, DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXÕES DE FºFº OU ACO, COM FLANGES CLASSE PN-10, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS), CUSTO POR JUNTA, COM DIÂMETRO DE 100MM	UN	109,39
06.011.0104-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO, DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXÕES DE FºFº OU ACO, COM FLANGES CLASSE PN-10, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS), CUSTO POR JUNTA, COM DIÂMETRO DE 150MM	UN	125,90
06.011.0104-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO, DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXÕES DE FºFº OU ACO, COM FLANGES CLASSE PN-10, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS), CUSTO POR JUNTA, COM DIÂMETRO DE 150MM	UN	121,21
06.011.0105-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO, DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXÕES DE FºFº OU ACO, COM FLANGES CLASSE PN-10, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS), CUSTO POR JUNTA, COM DIÂMETRO DE 200MM	UN	131,01
06.011.0105-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO, DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXÕES DE FºFº OU ACO, COM FLANGES CLASSE PN-10, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS), CUSTO POR JUNTA, COM DIÂMETRO DE 200MM	UN	126,19
06.011.0106-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO, DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXÕES DE FºFº OU ACO, COM FLANGES, CLASSE PN-10, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS), CUSTO POR JUNTA, COM DIÂMETRO DE 250MM	UN	242,16
06.011.0106-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO, DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXÕES DE FºFº OU ACO, COM FLANGES, CLASSE PN-10, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS), CUSTO POR JUNTA, COM DIÂMETRO DE 250MM	UN	235,80
06.011.0107-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO, DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXÕES DE FºFº OU ACO, COM FLANGES CLASSE PN-10, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS), CUSTO POR JUNTA, COM DIÂMETRO DE 300MM	UN	265,21
06.011.0107-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO, DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXÕES DE FºFº OU ACO, COM FLANGES CLASSE PN-10, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS), CUSTO POR JUNTA, COM DIÂMETRO DE 300MM	UN	258,81
06.011.0108-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO, DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXÕES DE FºFº OU ACO, COM FLANGES CLASSE PN-10, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS), CUSTO POR JUNTA, COM DIÂMETRO DE 350MM	UN	338,34
06.011.0108-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO, DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXÕES DE FºFº OU ACO, COM FLANGES CLASSE PN-10, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS), CUSTO POR JUNTA, COM DIÂMETRO DE 350MM	UN	330,81
06.011.0109-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO, DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXÕES DE FºFº OU ACO, COM FLANGES CLASSE PN-10, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS), CUSTO POR JUNTA, COM DIÂMETRO DE 400MM	UN	449,32
06.011.0109-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO, DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXÕES DE FºFº OU ACO, COM FLANGES CLASSE PN-10, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS), CUSTO POR JUNTA, COM DIÂMETRO DE 400MM	UN	440,88
06.011.0110-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO, DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO OU ACO, COM FLANGES CLASSE PN-10, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS), CUSTO POR JUNTA, COM DIÂMETRO DE 450MM	UN	520,17
06.011.0110-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO, DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO OU ACO, COM FLANGES CLASSE PN-10, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS), CUSTO POR JUNTA, COM DIÂMETRO DE 450MM	UN	511,02
06.011.0111-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXÕES DE FºFº OU ACO, COM FLANGES CLASSE PN-10, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS), CUSTO POR JUNTA, COM DIÂMETRO DE 500MM	UN	527,09

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.011.0111-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 500MM	UN	517,26
06.011.0112-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 600MM	UN	659,52
06.011.0112-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 600MM	UN	648,78
06.011.0113-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 700MM	UN	760,29
06.011.0113-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 700MM	UN	747,98
06.011.0115-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 800MM	UN	1442,34
06.011.0115-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 800MM	UN	1428,95
06.011.0116-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 900MM	UN	1661,38
06.011.0116-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 900MM	UN	1646,26
06.011.0117-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 1000MM	UN	1919,21
06.011.0117-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 1000MM	UN	1902,83
06.011.0119-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 1200MM	UN	2707,36
06.011.0119-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 1200MM	UN	2687,61
06.011.0131-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-16,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 50MM	UN	50,06
06.011.0131-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-16,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 50MM	UN	47,52
06.011.0132-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES,CLASSE PN-16,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 75MM	UN	50,33

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.011.0132-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO, DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXÕES DE FºFº OU ACO, COM FLANGES, CLASSE PN-16, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS), CUSTO POR JUNTA, COM DIÂMETRO DE 75MM	UN	47,75
06.011.0133-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXÕES DE FºFº OU ACO, COM FLANGES CLASSE PN-16, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS), CUSTO POR JUNTA, COM DIÂMETRO DE 100MM	UN	84,18
06.011.0133-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXÕES DE FºFº OU ACO, COM FLANGES CLASSE PN-16, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS), CUSTO POR JUNTA, COM DIÂMETRO DE 100MM	UN	80,67
06.011.0134-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXÕES DE FºFº OU ACO, COM FLANGES CLASSE PN-16, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS), CUSTO POR JUNTA, COM DIÂMETRO DE 150MM	UN	125,90
06.011.0134-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXÕES DE FºFº OU ACO, COM FLANGES CLASSE PN-16, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS), CUSTO POR JUNTA, COM DIÂMETRO DE 150MM	UN	121,21
06.011.0135-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXÕES DE FºFº OU ACO, COM FLANGES CLASSE PN-16, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS), CUSTO POR JUNTA, COM DIÂMETRO DE 200MM	UN	178,50
06.011.0135-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXÕES DE FºFº OU ACO, COM FLANGES CLASSE PN-16, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS), CUSTO POR JUNTA, COM DIÂMETRO DE 200MM	UN	172,57
06.011.0136-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXÕES DE FºFº OU ACO, COM FLANGES CLASSE PN-16, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS), CUSTO POR JUNTA, COM DIÂMETRO DE 250MM	UN	320,23
06.011.0136-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXÕES DE FºFº OU ACO, COM FLANGES CLASSE PN-16, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS), CUSTO POR JUNTA, COM DIÂMETRO DE 250MM	UN	313,20
06.011.0137-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO, DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXÕES DE FºFº OU ACO, COM FLANGES CLASSE PN-16, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS), CUSTO POR JUNTA, COM DIÂMETRO DE 300MM	UN	343,28
06.011.0137-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO, DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXÕES DE FºFº OU ACO, COM FLANGES CLASSE PN-16, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS), CUSTO POR JUNTA, COM DIÂMETRO DE 300MM	UN	336,22
06.011.0139-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXÕES DE FºFº OU ACO, COM FLANGES CLASSE PN-16, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS), CUSTO POR JUNTA, COM DIÂMETRO DE 400MM	UN	545,43
06.011.0139-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXÕES DE FºFº OU ACO, COM FLANGES CLASSE PN-16, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS), CUSTO POR JUNTA, COM DIÂMETRO DE 400MM	UN	536,32
06.011.0140-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO OU ACO, COM FLANGES CLASSE PN-16, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS), CUSTO POR JUNTA, COM DIÂMETRO DE 450MM	UN	642,19
06.011.0140-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO OU ACO, COM FLANGES CLASSE PN-16, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS), CUSTO POR JUNTA, COM DIÂMETRO DE 450MM	UN	631,89
06.011.0141-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXÕES DE FºFº OU ACO, COM FLANGES CLASSE PN-16, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS), CUSTO POR JUNTA, COM DIÂMETRO DE 500MM	UN	1199,33

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.011.0141-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-16,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 500MM	UN	1187,82
06.011.0142-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-16,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 600MM	UN	1218,50
06.011.0142-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-16,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 600MM	UN	1206,08
06.011.0143-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-16,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA PARAFUSOS COM PORCAS), CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 700MM	UN	1624,53
06.011.0143-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-16,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA PARAFUSOS COM PORCAS), CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 700MM	UN	1610,21
06.011.0145-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-16,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 800MM	UN	2039,16
06.011.0145-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-16,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 800MM	UN	2023,77
06.011.0146-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-16,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 900MM	UN	2358,13
06.011.0146-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-16,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 900MM	UN	2340,66
06.011.0147-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-16,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 1000MM	UN	2842,40
06.011.0147-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-16,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 1000MM	UN	2823,66
06.011.0149-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-16,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 1200MM	UN	5332,25
06.011.0149-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FºFº OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-16,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRODE 1200MM	UN	5308,47
06.011.0191-0	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.011.0427),POR METRODE TUBO EXCEDENTE DE 1,00M DE COMPRIMENTO,COM DIAMETRO DE 50MM	M	3,43
06.011.0191-A	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.011.0427),POR METRODE TUBO EXCEDENTE DE 1,00M DE COMPRIMENTO,COM DIAMETRO DE 50MM	M	2,97
06.011.0192-0	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.011.0427),POR METRODE TUBO EXCEDENTE DE 1,00M DE COMPRIMENTO,COM DIAMETRO DE 75MM	M	15,82
06.011.0192-A	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.011.0427),POR METRODE TUBO EXCEDENTE DE 1,00M DE COMPRIMENTO,COM DIAMETRO DE 75MM	M	15,26

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.011.0205-O	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.011.0427),POR METRODE TUBO EXCEDENTE DE 1,00M DE COMPRIMENTO,COM DIAMETRO DE 800MM	M	20,26
06.011.0205-A	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.011.0427),POR METRODE TUBO EXCEDENTE DE 1,00M DE COMPRIMENTO,COM DIAMETRO DE 800MM	M	19,55
06.011.0206-O	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.011.0427),POR METRODE TUBO EXCEDENTE DE 1,00M DE COMPRIMENTO,COM DIAMETRO DE 900MM	M	21,44
06.011.0206-A	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.011.0427),POR METRODE TUBO EXCEDENTE DE 1,00M DE COMPRIMENTO,COM DIAMETRO DE 900MM	M	20,69
06.011.0207-O	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS 06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.011.0427),POR METRODE TUBO EXCEDENTE DE 1,00M DE COMPRIMENTO,COM DIAMETRO DE 1000MM	M	22,41
06.011.0207-A	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS 06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.011.0427),POR METRODE TUBO EXCEDENTE DE 1,00M DE COMPRIMENTO,COM DIAMETRO DE 1000MM	M	21,62
06.011.0209-O	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.011.0427),POR METRODE TUBO EXCEDENTE DE 1,00M DE COMPRIMENTO,COM DIAMETRO DE 1200MM	M	25,26
06.011.0209-A	CUSTO ADICIONAL AOS ITENS(06.011.0101 ATE 06.011.0119,06.011.0131 ATE 06.011.0149,06.011.0411 ATE 06.011.0427),POR METRODE TUBO EXCEDENTE DE 1,00M DE COMPRIMENTO,COM DIAMETRO DE 1200MM	M	24,38
06.011.0221-O	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,HIDRANTES,ETC,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO CARBONO),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 50MM	UN	50,01
06.011.0221-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,HIDRANTES,ETC,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO CARBONO),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 50MM	UN	47,47
06.011.0222-O	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,HIDRANTES,ETC,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO CARBONO),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 75MM	UN	50,49
06.011.0222-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,HIDRANTES,ETC,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO CARBONO),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 75MM	UN	47,89
06.011.0223-O	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,HIDRANTES,ETC,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO CARBONO),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 100MM	UN	89,12
06.011.0223-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,HIDRANTES,ETC,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO CARBONO),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 100MM	UN	84,95
06.011.0224-O	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,HIDRANTES,ETC,COM FLANGES,CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO CARBONO),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 150MM	UN	126,53
06.011.0224-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,HIDRANTES,ETC,COM FLANGES,CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO CARBONO),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 150MM	UN	121,76
06.011.0225-O	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,HIDRANTES,ETC,COM FLANGES,CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO CARBONO),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 200MM	UN	192,74
06.011.0225-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,HIDRANTES,ETC,COM FLANGES,CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO CARBONO),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 200MM	UN	187,49

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.011.0263-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,HIDRANTES,ETC,COM FLANGES,CLASSE PN-16,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO CARBONO),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 700MM	UN	1647,20
06.011.0263-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,HIDRANTES,ETC,COM FLANGES,CLASSE PN-16,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO CARBONO),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 700MM	UN	1632,09
06.011.0265-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,HIDRANTES,ETC,COM FLANGES,CLASSE PN-16,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO CARBONO),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 800MM	UN	2066,81
06.011.0265-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,HIDRANTES,ETC,COM FLANGES,CLASSE PN-16,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO CARBONO),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 800MM	UN	2050,53
06.011.0266-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,HIDRANTES,ETC,COM FLANGES,CLASSE PN-16,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO CARBONO),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 900MM	UN	2397,31
06.011.0266-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,HIDRANTES,ETC,COM FLANGES,CLASSE PN-16,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO CARBONO),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 900MM	UN	2378,47
06.011.0267-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,HIDRANTES,ETC,COM FLANGES,CLASSE PN-16,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO CARBONO),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 1000MM	UN	2888,20
06.011.0267-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,HIDRANTES,ETC,COM FLANGES,CLASSE PN-16,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO CARBONO),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 1000MM	UN	2867,84
06.011.0269-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,HIDRANTES,ETC,COM FLANGES,CLASSE PN-16,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO CARBONO),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 1200MM	UN	5419,79
06.011.0269-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,HIDRANTES,ETC,COM FLANGES,CLASSE PN-16,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO CARBONO),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 1200MM	UN	5392,81
06.011.0311-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGESCLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA ASJUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM E SEM PORCAS DEACO CARBONO),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 75MM	UN	50,80
06.011.0311-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGESCLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA ASJUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM E SEM PORCAS DEACO CARBONO),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 75MM	UN	48,15
06.011.0312-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGESCLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA ASJUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM E SEM PORCAS DEACO CARBONO),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 100MM	UN	89,38
06.011.0312-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGESCLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA ASJUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM E SEM PORCAS DEACO CARBONO),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 100MM	UN	85,18
06.011.0313-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGESCLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA ASJUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM E SEM PORCAS DEACO CARBONO),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 150MM	UN	126,26
06.011.0313-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGESCLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA ASJUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM E SEM PORCAS DEACO CARBONO),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 150MM	UN	121,52
06.011.0314-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGESCLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA ASJUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM E SEM PORCAS DEACO CARBONO),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 200MM	UN	192,48
06.011.0314-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGESCLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA ASJUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM E SEM PORCAS DEACO CARBONO),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 200MM	UN	187,23

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.011.0351-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGESCLASSE PN-16,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA ASJUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM E SEM PORCAS DEACO CARBONO),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 600MM	UN	1381,37
06.011.0351-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGESCLASSE PN-16,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA ASJUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM E SEM PORCAS DEACO CARBONO),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 600MM	UN	1368,89
06.011.0352-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGESCLASSE PN-16,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA ASJUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM E SEM PORCAS DEACO CARBONO),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 700MM	UN	1627,83
06.011.0352-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGESCLASSE PN-16,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA ASJUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM E SEM PORCAS DEACO CARBONO),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 700MM	UN	1613,41
06.011.0354-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGESCLASSE PN-16,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA ASJUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM E SEM PORCAS DEACO CARBONO),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 800MM	UN	2047,63
06.011.0354-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGESCLASSE PN-16,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA ASJUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM E SEM PORCAS DEACO CARBONO),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 800MM	UN	2031,95
06.011.0355-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGESCLASSE PN-16,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA ASJUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM E SEM PORCAS DEACO CARBONO),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 900MM	UN	2370,76
06.011.0355-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGESCLASSE PN-16,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA ASJUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM E SEM PORCAS DEACO CARBONO),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 900MM	UN	2352,90
06.011.0356-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGESCLASSE PN-16,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA ASJUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM E SEM PORCAS DEACO CARBONO),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 1000MM	UN	2852,21
06.011.0356-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGESCLASSE PN-16,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA ASJUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM E SEM PORCAS DEACO CARBONO),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 1000MM	UN	2833,11
06.011.0358-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGESCLASSE PN-16,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA ASJUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM E SEM PORCAS DEACO CARBONO),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 1200MM	UN	5351,98
06.011.0358-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS BORBOLETA COM FLANGESCLASSE PN-16,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA ASJUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM E SEM PORCAS DEACO CARBONO),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 1200MM	UN	5327,50
06.011.0370-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DERETENCAO OU SIMILARES,TIPO WAFER(MONTAGEM ENTRE FLANGES ADJACENTES),CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAISPARA AS JUNTAS(TIRANTES COM PORCAS E PARAFUSOS DE ACO CARBONO) CUSTO POR ACESSORIO,COM DIAMETRO DE 50 OU 75MM	UN	153,02
06.011.0370-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DERETENCAO OU SIMILARES,TIPO WAFER(MONTAGEM ENTRE FLANGES ADJACENTES),CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAISPARA AS JUNTAS(TIRANTES COM PORCAS E PARAFUSOS DE ACO CARBONO) CUSTO POR ACESSORIO,COM DIAMETRO DE 50 OU 75MM	UN	148,65
06.011.0371-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DERETENCAO OU SIMILARES,TIPO WAFER(MONTAGEM ENTRE FLANGES ADJACENTES),CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAISPARA AS JUNTAS(TIRANTES COM PORCAS E PARAFUSOS DE ACO CARBONO) CUSTO POR ACESSORIO,COM DIAMETRO DE 100MM	UN	284,65
06.011.0371-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DERETENCAO OU SIMILARES,TIPO WAFER(MONTAGEM ENTRE FLANGES ADJACENTES),CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAISPARA AS JUNTAS(TIRANTES COM PORCAS E PARAFUSOS DE ACO CARBONO) CUSTO POR ACESSORIO,COM DIAMETRO DE 100MM	UN	279,31
06.011.0372-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DERETENCAO OU SIMILARES,TIPO WAFER(MONTAGEM ENTRE FLANGES ADJACENTES),CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAISPARA AS JUNTAS(TIRANTES COM PORCAS E PARAFUSOS DE ACO CARBONO) CUSTO POR ACESSORIO,COM DIAMETRO DE 150 OU 200MM	UN	410,74
06.011.0372-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DERETENCAO OU SIMILARES,TIPO WAFER(MONTAGEM ENTRE FLANGES ADJACENTES),CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAISPARA AS JUNTAS(TIRANTES COM PORCAS E PARAFUSOS DE ACO CARBONO) CUSTO POR ACESSORIO,COM DIAMETRO DE 150 OU 200MM	UN	404,97
06.011.0373-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA,VALVULAS DERETENCAO OU SIMILARES,TIPO WAFER(MONTAGEM ENTRE FLANGES ADJACENTES),CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAISPARA AS JUNTAS(TIRANTES COM PORCAS E PARAFUSOS DE ACO CARBONO) CUSTO POR ACESSORIO,COM DIAMETRO DE 250MM	UN	626,10

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.011.0381-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA, VALVULAS DERETENCAO OU SIMILARES, TIPO WAFER (MONTAGEM ENTRE FLANGES ADJACENTES), CLASSE PN-10, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS (TIRANTES COM PORCAS E PARAFUSOS DE ACO CARBONO) CUSTO POR ACESSORIO, COM DIAMETRO DE 900MM	UN	9584,80
06.011.0382-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA, VALVULAS DERETENCAO OU SIMILARES, TIPO WAFER (MONTAGEM ENTRE FLANGES ADJACENTES), CLASSE PN-10, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS (TIRANTES COM PORCAS E PARAFUSOS DE ACO CARBONO) CUSTO POR ACESSORIO, COM DIAMETRO DE 1000MM	UN	14852,80
06.011.0382-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA, VALVULAS DERETENCAO OU SIMILARES, TIPO WAFER (MONTAGEM ENTRE FLANGES ADJACENTES), CLASSE PN-10, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS (TIRANTES COM PORCAS E PARAFUSOS DE ACO CARBONO) CUSTO POR ACESSORIO, COM DIAMETRO DE 1000MM	UN	14831,56
06.011.0383-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA, VALVULAS DERETENCAO OU SIMILARES, TIPO WAFER (MONTAGEM ENTRE FLANGES ADJACENTES), CLASSE PN-10, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS (TIRANTES COM PORCAS E PARAFUSOS DE ACO CARBONO) CUSTO POR ACESSORIO, COM DIAMETRO DE 1200MM	UN	16970,96
06.011.0383-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA, VALVULAS DERETENCAO OU SIMILARES, TIPO WAFER (MONTAGEM ENTRE FLANGES ADJACENTES), CLASSE PN-10, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS (TIRANTES COM PORCAS E PARAFUSOS DE ACO CARBONO) CUSTO POR ACESSORIO, COM DIAMETRO DE 1200MM	UN	16945,69
06.011.0390-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA, VALVULAS DERETENCAO OU SIMILARES, TIPO WAFER (MONTAGEM ENTRE FLANGES ADJACENTES), CLASSE PN-16, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS (TIRANTES COM PORCAS E PARAFUSOS DE ACO CARBONO) CUSTO POR ACESSORIO, COM DIAMETRO DE 50 OU 75MM	UN	153,02
06.011.0390-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA, VALVULAS DERETENCAO OU SIMILARES, TIPO WAFER (MONTAGEM ENTRE FLANGES ADJACENTES), CLASSE PN-16, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS (TIRANTES COM PORCAS E PARAFUSOS DE ACO CARBONO) CUSTO POR ACESSORIO, COM DIAMETRO DE 50 OU 75MM	UN	148,65
06.011.0391-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA, VALVULAS DERETENCAO OU SIMILARES, TIPO WAFER (MONTAGEM ENTRE FLANGES ADJACENTES), CLASSE PN-16, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS (TIRANTES COM PORCAS E PARAFUSOS DE ACO CARBONO) CUSTO POR ACESSORIO, COM DIAMETRO DE 100MM	UN	276,41
06.011.0391-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA, VALVULAS DERETENCAO OU SIMILARES, TIPO WAFER (MONTAGEM ENTRE FLANGES ADJACENTES), CLASSE PN-16, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS (TIRANTES COM PORCAS E PARAFUSOS DE ACO CARBONO) CUSTO POR ACESSORIO, COM DIAMETRO DE 100MM	UN	271,07
06.011.0392-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA, VALVULAS DERETENCAO OU SIMILARES, TIPO WAFER (MONTAGEM ENTRE FLANGES ADJACENTES), CLASSE PN-16, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS (TIRANTES COM PORCAS E PARAFUSOS DE ACO CARBONO) CUSTO POR ACESSORIO, COM DIAMETRO DE 150MM	UN	406,57
06.011.0392-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA, VALVULAS DERETENCAO OU SIMILARES, TIPO WAFER (MONTAGEM ENTRE FLANGES ADJACENTES), CLASSE PN-16, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS (TIRANTES COM PORCAS E PARAFUSOS DE ACO CARBONO) CUSTO POR ACESSORIO, COM DIAMETRO DE 150MM	UN	400,81
06.011.0393-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA, VALVULAS DERETENCAO OU SIMILARES, TIPO WAFER (MONTAGEM ENTRE FLANGES ADJACENTES), CLASSE PN-16, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS (TIRANTES COM PORCAS E PARAFUSOS DE ACO CARBONO) CUSTO POR ACESSORIO, COM DIAMETRO DE 200MM	UN	595,06
06.011.0393-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA, VALVULAS DERETENCAO OU SIMILARES, TIPO WAFER (MONTAGEM ENTRE FLANGES ADJACENTES), CLASSE PN-16, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS (TIRANTES COM PORCAS E PARAFUSOS DE ACO CARBONO) CUSTO POR ACESSORIO, COM DIAMETRO DE 200MM	UN	588,12
06.011.0394-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA, VALVULAS DERETENCAO OU SIMILARES, TIPO WAFER (MONTAGEM ENTRE FLANGES ADJACENTES), CLASSE PN-16, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS (TIRANTES COM PORCAS E PARAFUSOS DE ACO CARBONO) CUSTO POR ACESSORIO, COM DIAMETRO DE 250MM	UN	1349,38
06.011.0394-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA, VALVULAS DERETENCAO OU SIMILARES, TIPO WAFER (MONTAGEM ENTRE FLANGES ADJACENTES), CLASSE PN-16, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS (TIRANTES COM PORCAS E PARAFUSOS DE ACO CARBONO) CUSTO POR ACESSORIO, COM DIAMETRO DE 250MM	UN	1340,42
06.011.0395-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA, VALVULAS DERETENCAO OU SIMILARES, TIPO WAFER (MONTAGEM ENTRE FLANGES ADJACENTES), CLASSE PN-16, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS (TIRANTES COM PORCAS E PARAFUSOS DE ACO CARBONO) CUSTO POR ACESSORIO, COM DIAMETRO DE 300MM	UN	1504,61

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.011.0403-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA, VALVULAS DE RETENÇÃO OU SIMILARES, TIPO WAFER (MONTAGEM ENTRE FLANGES ADJACENTES), CLASSE PN-16, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS (TIRANTES COM PORCAS E PARAFUSOS DE AÇO CARBONO) CUSTO POR ACESSÓRIO, COM DIÂMETRO DE 1000MM	UN	16744,31
06.011.0404-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA, VALVULAS DE RETENÇÃO OU SIMILARES, TIPO WAFER (MONTAGEM ENTRE FLANGES ADJACENTES), CLASSE PN-16, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS (TIRANTES COM PORCAS E PARAFUSOS DE AÇO CARBONO) CUSTO POR ACESSÓRIO, COM DIÂMETRO DE 1200MM	UN	28520,69
06.011.0404-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS BORBOLETA, VALVULAS DE RETENÇÃO OU SIMILARES, TIPO WAFER (MONTAGEM ENTRE FLANGES ADJACENTES), CLASSE PN-16, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS (TIRANTES COM PORCAS E PARAFUSOS DE AÇO CARBONO) CUSTO POR ACESSÓRIO, COM DIÂMETRO DE 1200MM	UN	28491,68
06.011.0411-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO OU AÇO, COM FLANGES CLASSE PN-10, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE AÇO INOX 316), CUSTO POR JUNTA, COM DIÂMETRO DE 50MM	UN	74,10
06.011.0411-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO OU AÇO, COM FLANGES CLASSE PN-10, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE AÇO INOX 316), CUSTO POR JUNTA, COM DIÂMETRO DE 50MM	UN	71,42
06.011.0412-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO, DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO OU AÇO, COM FLANGES CLASSE PN-10, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE AÇO INOX 316), CUSTO POR JUNTA, COM DIÂMETRO DE 75MM	UN	73,33
06.011.0412-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO, DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO OU AÇO, COM FLANGES CLASSE PN-10, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE AÇO INOX 316), CUSTO POR JUNTA, COM DIÂMETRO DE 75MM	UN	70,75
06.011.0413-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO, DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO OU AÇO, COM FLANGES CLASSE PN-10, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE AÇO INOX 316), CUSTO POR JUNTA, COM DIÂMETRO DE 100MM	UN	220,58
06.011.0413-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO, DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO OU AÇO, COM FLANGES CLASSE PN-10, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE AÇO INOX 316), CUSTO POR JUNTA, COM DIÂMETRO DE 100MM	UN	217,07
06.011.0414-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO, DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO OU AÇO, COM FLANGES CLASSE PN-10, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE AÇO INOX 316), CUSTO POR JUNTA, COM DIÂMETRO DE 150MM	UN	233,58
06.011.0414-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO, DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO OU AÇO, COM FLANGES CLASSE PN-10, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE AÇO INOX 316), CUSTO POR JUNTA, COM DIÂMETRO DE 150MM	UN	228,89
06.011.0415-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO, DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO OU AÇO, COM FLANGES CLASSE PN-10, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE AÇO INOX 316), CUSTO POR JUNTA, COM DIÂMETRO DE 200MM	UN	238,69
06.011.0415-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO, DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO OU AÇO, COM FLANGES CLASSE PN-10, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE AÇO INOX 316), CUSTO POR JUNTA, COM DIÂMETRO DE 200MM	UN	233,87
06.011.0416-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO, DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO OU AÇO, COM FLANGES CLASSE PN-10, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE AÇO INOX 316), CUSTO POR JUNTA, COM DIÂMETRO DE 250MM	UN	403,68
06.011.0416-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO, DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO OU AÇO, COM FLANGES CLASSE PN-10, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE AÇO INOX 316), CUSTO POR JUNTA, COM DIÂMETRO DE 250MM	UN	397,32
06.011.0417-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO, DE TUBOS ATÉ 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO OU AÇO, COM FLANGES CLASSE PN-10, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE AÇO INOX 316), CUSTO POR JUNTA, COM DIÂMETRO DE 300MM	UN	426,73

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.011.0425-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO FUNDIDO OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRO DE 900MM	UN	6205,84
06.011.0426-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO FUNDIDO OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRO DE 1000MM	UN	7450,45
06.011.0426-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO FUNDIDO OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRO DE 1000MM	UN	7434,06
06.011.0427-0	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO FUNDIDO OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRO DE 1200MM	UN	9810,65
06.011.0427-A	ASSENTAMENTO SEM FORNECIMENTO,DE TUBOS ATE 1,00M DE COMPRIMENTO OU CONEXOES DE FERRO FUNDIDO OU ACO,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA,COM DIAMETRO DE 1200MM	UN	9790,91
06.011.0431-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,ETC,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS(ARRUELASDE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 50MM	UN	73,01
06.011.0431-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,ETC,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS(ARRUELASDE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 50MM	UN	70,47
06.011.0432-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,ETC,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS(ARRUELASDE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 75MM	UN	73,49
06.011.0432-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,ETC,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS(ARRUELASDE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 75MM	UN	70,89
06.011.0433-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,ETC,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS(ARRUELASDE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 100MM	UN	135,12
06.011.0433-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,ETC,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS(ARRUELASDE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 100MM	UN	130,95
06.011.0434-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,ETC,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS(ARRUELASDE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 150MM	UN	234,21
06.011.0434-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,ETC,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS(ARRUELASDE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 150MM	UN	229,44
06.011.0435-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,ETC,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS(ARRUELASDE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 200MM	UN	300,42
06.011.0435-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,ETC,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS(ARRUELASDE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 200MM	UN	295,17
06.011.0436-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,ETC,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS(ARRUELASDE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 250MM	UN	404,21

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.011.0445-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,ETC,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS(ARRUELASDE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 800MM	UN	5362,53
06.011.0446-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,ETC,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS(ARRUELASDE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 900MM	UN	6260,03
06.011.0446-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,ETC,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS(ARRUELASDE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 900MM	UN	6243,53
06.011.0447-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,ETC,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS(ARRUELASDE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 1000MM	UN	7538,47
06.011.0447-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,ETC,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS(ARRUELASDE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 1000MM	UN	7519,31
06.011.0449-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,ETC,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS(ARRUELASDE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 1200MM	UN	9929,63
06.011.0449-A	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,ETC,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS(ARRUELASDE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO INOX 316),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 1200MM	UN	9906,09
06.012.0001-0	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,00X1,80M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,40M DE DIAMETRO COM PAREDES DE0,15M DE ESPESSURA,SEND0 A BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA E REVESTIDA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4EM VOLUME,DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DETODOS OS MATERIAIS	UN	3897,22
06.012.0001-A	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,00X1,80M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,40M DE DIAMETRO COM PAREDES DE0,15M DE ESPESSURA,SEND0 A BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA E REVESTIDA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4EM VOLUME,DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DETODOS OS MATERIAIS	UN	3677,89
06.012.0002-0	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,00X1,90M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,50M DE DIAMETRO COM PAREDES DE0,15M DE ESPESSURA,SEND0 A BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA E REVESTIDA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4EM VOLUME,DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DETODOS OS MATERIAIS	UN	4085,66
06.012.0002-A	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,00X1,90M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,50M DE DIAMETRO COM PAREDES DE0,15M DE ESPESSURA,SEND0 A BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA E REVESTIDA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4EM VOLUME,DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DETODOS OS MATERIAIS	UN	3854,37
06.012.0003-0	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,10X1,10X2,00M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,60M DE DIAMETRO COM PAREDES DE0,15M DE ESPESSURA,SEND0 A BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA E REVESTIDA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4EM VOLUME,DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DETODOS OS MATERIAIS	UN	4572,07
06.012.0003-A	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,10X1,10X2,00M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,60M DE DIAMETRO COM PAREDES DE0,15M DE ESPESSURA,SEND0 A BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA E REVESTIDA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4EM VOLUME,DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DETODOS OS MATERIAIS	UN	4317,48
06.012.0004-0	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,20X1,20X2,10M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,70M DE DIAMETRO COM PAREDES DE0,15M DE ESPESSURA,SEND0 A BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA E REVESTIDA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4EM VOLUME,DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DETODOS OS MATERIAIS	UN	5087,74
06.012.0004-A	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,20X1,20X2,10M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,70M DE DIAMETRO COM PAREDES DE0,15M DE ESPESSURA,SEND0 A BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA E REVESTIDA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4EM VOLUME,DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DETODOS OS MATERIAIS	UN	4801,59
06.012.0005-0	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,30X1,30X2,20M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,80M DE DIAMETRO COM PAREDES DE0,15M DE ESPESSURA,SEND0 A BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA E REVESTIDA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4EM VOLUME,DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DETODOS OS MATERIAIS	UN	5528,10

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.012.0005-A	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,30X1,30X2,20M, PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,80M DE DIAMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA, SENDO A BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA E REVESTIDA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 EM VOLUME, DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	5214,81
06.012.0006-0	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,40X1,40X2,30M, PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,90M DE DIAMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA, SENDO A BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA E REVESTIDA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 EM VOLUME, DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	6341,78
06.012.0006-A	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,40X1,40X2,30M, PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,90M DE DIAMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA, SENDO A BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA E REVESTIDA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 EM VOLUME, DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	5980,63
06.012.0007-0	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,50X1,50X2,40M, PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 1,00M DE DIAMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA, SENDO A BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA E REVESTIDA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 EM VOLUME, DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	7026,10
06.012.0007-A	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,50X1,50X2,40M, PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 1,00M DE DIAMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA, SENDO A BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA E REVESTIDA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 EM VOLUME, DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	6627,27
06.012.0008-0	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,60X1,60X2,50M, PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 1,10M DE DIAMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA, SENDO A BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA E REVESTIDA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 EM VOLUME, DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	7729,68
06.012.0008-A	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,60X1,60X2,50M, PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 1,10M DE DIAMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA, SENDO A BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA E REVESTIDA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 EM VOLUME, DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	7293,13
06.012.0009-0	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,70X1,70X2,60M, PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 1,20M DE DIAMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA, SENDO A BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA E REVESTIDA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 EM VOLUME, DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	8619,21
06.012.0009-A	CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,70X1,70X2,60M, PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 1,20M DE DIAMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA, SENDO A BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA E REVESTIDA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 EM VOLUME, DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	8133,09
06.012.0015-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,00X1,40M, PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,40 A 0,50M DE DIAMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA E BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA E REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 EM VOLUME, DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	2850,78
06.012.0015-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,00X1,40M, PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,40 A 0,50M DE DIAMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA E BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA E REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 EM VOLUME, DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	2688,11
06.012.0016-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,10X1,10X1,40M, PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,60M DE DIAMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA E BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA E REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 EM VOLUME, DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	3277,57
06.012.0016-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,10X1,10X1,40M, PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,60M DE DIAMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA E BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA E REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 EM VOLUME, DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	3093,54
06.012.0017-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,20X1,20X1,40M, PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,70M DE DIAMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA E BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA E REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 EM VOLUME, DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	3555,32
06.012.0017-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,20X1,20X1,40M, PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,70M DE DIAMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA E BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA E REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 EM VOLUME, DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	3355,25
06.012.0018-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,30X1,30X1,40M, PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,80M DE DIAMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA E BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA E REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 EM VOLUME, DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	4008,21

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.012.0018-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,30X1,30X1,40M, PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,80M DE DIAMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA E BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPAE REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 EM VOLUME, DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	3779,14
06.012.0019-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,40X1,40X1,50M, PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,90M DE DIAMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA E BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPAE REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 EM VOLUME, DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	4691,53
06.012.0019-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,40X1,40X1,50M, PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,90M DE DIAMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA E BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPAE REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 EM VOLUME, DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	4426,13
06.012.0020-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,50X1,50X1,60M, PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 1,00M DE DIAMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA E BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPAE REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 EM VOLUME, DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	5179,09
06.012.0020-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,50X1,50X1,60M, PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 1,00M DE DIAMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA E BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPAE REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 EM VOLUME, DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	4881,21
06.012.0021-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,60X1,60X1,70M, PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 1,10M DE DIAMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA E BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPAE REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 EM VOLUME, DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	5616,42
06.012.0021-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,60X1,60X1,70M, PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 1,10M DE DIAMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA E BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPAE REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 EM VOLUME, DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	5294,28
06.012.0022-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,70X1,70X1,80M, PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 1,20M DE DIAMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA E BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPAE REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 EM VOLUME, DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	6060,00
06.012.0022-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,70X1,70X1,80M, PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 1,20M DE DIAMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA E BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPAE REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 EM VOLUME, DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	5714,18
06.012.0039-0	CAIXA PARA REGISTRO, DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,30X2,00M, PARA TUBULACAO DE FºFº COM 0,60M DE DIAMETRO, SENDO AS PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA E O CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA, EXCLUSIVE TAMPAS DE FERRO FUNDIDO	UN	2711,96
06.012.0039-A	CAIXA PARA REGISTRO, DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,30X2,00M, PARA TUBULACAO DE FºFº COM 0,60M DE DIAMETRO, SENDO AS PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA E O CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA, EXCLUSIVE TAMPAS DE FERRO FUNDIDO	UN	2542,19
06.012.0040-0	CAIXA PARA REGISTRO, DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,25X1,85M, PARA TUBULACAO DE FºFº COM 0,55M DE DIAMETRO, SENDO AS PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA E O CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA, EXCLUSIVE TAMPAS DE FERRO FUNDIDO	UN	2480,72
06.012.0040-A	CAIXA PARA REGISTRO, DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,25X1,85M, PARA TUBULACAO DE FºFº COM 0,55M DE DIAMETRO, SENDO AS PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA E O CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA, EXCLUSIVE TAMPAS DE FERRO FUNDIDO	UN	2326,33
06.012.0041-0	CAIXA PARA REGISTRO, DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,20X1,70M, PARA TUBULACAO DE FºFº COM 0,50M DE DIAMETRO, SENDO AS PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA E O CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA, EXCLUSIVE TAMPAS DE FERRO FUNDIDO	UN	2352,06
06.012.0041-A	CAIXA PARA REGISTRO, DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,20X1,70M, PARA TUBULACAO DE FºFº COM 0,50M DE DIAMETRO, SENDO AS PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA E O CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA, EXCLUSIVE TAMPAS DE FERRO FUNDIDO	UN	2204,21
06.012.0042-0	CAIXA PARA REGISTRO, DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,15X1,40M, PARA TUBULACAO DE FºFº COM 0,45M DE DIAMETRO, SENDO AS PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA E O CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA, EXCLUSIVE TAMPAS DE FERRO FUNDIDO	UN	2067,24
06.012.0042-A	CAIXA PARA REGISTRO, DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,15X1,40M, PARA TUBULACAO DE FºFº COM 0,45M DE DIAMETRO, SENDO AS PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA E O CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA, EXCLUSIVE TAMPAS DE FERRO FUNDIDO	UN	1939,66
06.012.0043-0	CAIXA PARA REGISTRO, DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,10X1,40M, PARA TUBULACAO DE FºFº COM 0,40M DE DIAMETRO, SENDO AS PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA E O CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA, EXCLUSIVE TAMPAS DE FERRO FUNDIDO	UN	1982,14
06.012.0043-A	CAIXA PARA REGISTRO, DE CONCRETO ARMADO DE 1,00X1,10X1,40M, PARA TUBULACAO DE FºFº COM 0,40M DE DIAMETRO, SENDO AS PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA E O CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA, EXCLUSIVE TAMPAS DE FERRO FUNDIDO	UN	1858,94

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.012.0200-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,10X1,20M,DIAMETRO DA GALERIA DE 0,60M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E O DA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SENDO AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	6005,74
06.012.0200-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,10X1,20M,DIAMETRO DA GALERIA DE 0,60M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E O DA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SENDO AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	5496,71
06.012.0201-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,10X1,50M,E DIAMETRO DA GALERIA DE ATE 0,60M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KGE O DA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SENDOAS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	6583,46
06.012.0201-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,10X1,50M,E DIAMETRO DA GALERIA DE ATE 0,60M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KGE O DA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SENDOAS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	6024,95
06.012.0202-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,10X1,80M,E DIAMETRO DA GALERIA DE ATE 0,60M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KGE O DA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SENDOAS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	7222,38
06.012.0202-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,10X1,80M,E DIAMETRO DA GALERIA DE ATE 0,60M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KGE O DA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SENDOAS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	6614,73
06.012.0203-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,10X2,10M,E DIAMETRO DA GALERIA DE ATE 0,60M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KGE O DA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SENDOAS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	7883,06
06.012.0203-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,10X2,10M,E DIAMETRO DA GALERIA DE ATE 0,60M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KGE O DA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SENDOAS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	7224,51
06.012.0204-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,10X2,40M,E DIAMETRO DA GALERIA DE ATE 0,60M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KGE O DA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SENDOAS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	8780,80
06.012.0204-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,10X2,40M,E DIAMETRO DA GALERIA DE ATE 0,60M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KGE O DA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SENDOAS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	8045,89
06.012.0205-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,10X2,70M,E DIAMETRO DA GALERIA DE ATE 0,60M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KGE O DA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SENDOAS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	9610,32
06.012.0205-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,10X2,70M,E DIAMETRO DA GALERIA DE ATE 0,60M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KGE O DA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SENDOAS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	8799,40
06.012.0206-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,10X3,00M,E DIAMETRO DA GALERIA DE ATE 0,60M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KGE O DA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SENDOAS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	9837,68

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.012.0206-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,10X3,00M,E DIAMETRO DA GALERIA DE ATE 0,60M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KGE O DA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SENDOAS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	9019,87
06.012.0207-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,10X3,30M,E DIAMETRO DA GALERIA DE ATE 0,60M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KGE O DA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SENDOAS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	10076,02
06.012.0207-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,10X3,30M,E DIAMETRO DA GALERIA DE ATE 0,60M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KGE O DA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SENDOAS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	9249,95
06.012.0208-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,10X3,60M,E DIAMETRO DA GALERIA DE ATE 0,60M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KGE O DA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SENDOAS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	10821,28
06.012.0208-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,10X3,60M,E DIAMETRO DA GALERIA DE ATE 0,60M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KGE O DA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SENDOAS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	9974,74
06.012.0209-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,10X3,90M,E DIAMETRO DA GALERIA DE ATE 0,60M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KGE O DA BASE,CALHA E A BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SENDO AS PAREDES,CALHA E BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	11395,80
06.012.0209-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,10X3,90M,E DIAMETRO DA GALERIA DE ATE 0,60M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KGE O DA BASE,CALHA E A BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SENDO AS PAREDES,CALHA E BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	10507,70
06.012.0210-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,10X4,20M,E DIAMETRO DA GALERIA DE ATE 0,60M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KGE O DA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SENDOAS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	12033,24
06.012.0210-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,10X4,20M,E DIAMETRO DA GALERIA DE ATE 0,60M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KGE O DA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SENDOAS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	11103,86
06.012.0211-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,10X4,50M,E DIAMETRO DA GALERIA DE ATE 0,60M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KGE O DA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SENDOAS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	12672,87
06.012.0211-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,10X4,50M,E DIAMETRO DA GALERIA DE ATE 0,60M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KGE O DA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SENDOAS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	11701,95
06.012.0212-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,10X4,80M,E DIAMETRO DA GALERIA DE ATE 0,60M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KGE O DA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SENDOAS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	13312,39
06.012.0212-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,10X4,80M,E DIAMETRO DA GALERIA DE ATE 0,60M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KGE O DA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SENDOAS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	12299,91

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.012.0213-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,10X5,10M,E DIAMETRO DA GALERIA DE ATE 0,60M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KGE O DA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SENDOAS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	13884,83
06.012.0213-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,10X5,10M,E DIAMETRO DA GALERIA DE ATE 0,60M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KGE O DA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SENDOAS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	12831,07
06.012.0214-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,10X5,40M,E DIAMETRO DA GALERIA DE ATE 0,60M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KGE O DA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SENDOAS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	14524,35
06.012.0214-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,10X5,40M,E DIAMETRO DA GALERIA DE ATE 0,60M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KGE O DA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SENDOAS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	13429,04
06.012.0215-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,10X5,70M,E DIAMETRO DA GALERIA DE ATE 0,60M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KGE O DA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SENDOAS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	15163,99
06.012.0215-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,10X5,70M,E DIAMETRO DA GALERIA DE ATE 0,60M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KGE O DA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SENDOAS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	14027,12
06.012.0216-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,10X6,00M,E DIAMETRO DA GALERIA DE ATE 0,60M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KGE O DA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SENDOAS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	15801,42
06.012.0216-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,10X1,10X6,00M,E DIAMETRO DA GALERIA DE ATE 0,60M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KGE O DA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SENDOAS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	14623,28
06.012.0217-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,20X1,50M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,70M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SENDO AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	7396,34
06.012.0217-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,20X1,50M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,70M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SENDO AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	6770,14
06.012.0218-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,20X1,80M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,70M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SENDO AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	8083,91
06.012.0218-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,20X1,80M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,70M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SENDO AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	7404,52
06.012.0219-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,20X2,10M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,70M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SENDO AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	8771,84

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.012.0219-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,20X2,10M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,70M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	8039,29
06.012.0220-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,20X2,40M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,70M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	9689,07
06.012.0220-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,20X2,40M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,70M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	8874,25
06.012.0221-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,20X2,70M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,70M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	10631,89
06.012.0221-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,20X2,70M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,70M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	9734,75
06.012.0222-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,20X3,00M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,70M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	11127,16
06.012.0222-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,20X3,00M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,70M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	10203,36
06.012.0223-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,20X3,30M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,70M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	11508,30
06.012.0223-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,20X3,30M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,70M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	10553,73
06.012.0224-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,20X3,60M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,70M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	11992,44
06.012.0224-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,20X3,60M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,70M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	10998,13
06.012.0225-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,20X3,90M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,70M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	12435,24
06.012.0225-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,20X3,90M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,70M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	11452,02

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.012.0226-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,20X4,20M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,70M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	13072,68
06.012.0226-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,20X4,20M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,70M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	12048,18
06.012.0227-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,20X4,50M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,70M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	13712,31
06.012.0227-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,20X4,50M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,70M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	12646,27
06.012.0228-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,20X4,80M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,70M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	14286,83
06.012.0228-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,20X4,80M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,70M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	13179,23
06.012.0229-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,20X5,10M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,70M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	14924,27
06.012.0229-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,20X5,10M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,70M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	13775,39
06.012.0230-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,20X5,40M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,70M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	15563,79
06.012.0230-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,20X5,40M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,70M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	14373,36
06.012.0231-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,20X5,70M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,70M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	16203,42
06.012.0231-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,20X5,70M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,70M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	14971,44
06.012.0232-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,20X6,00M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,70M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	16775,86

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.012.0232-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,20X1,20X6,00M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,70M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	15502,60
06.012.0233-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,30X1,50M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,80M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	8425,29
06.012.0233-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,30X1,50M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,80M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	7711,01
06.012.0234-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,30X1,80M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,80M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	9175,62
06.012.0234-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,30X1,80M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,80M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	8402,14
06.012.0235-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,30X2,10M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,80M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	9857,40
06.012.0235-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,30X2,10M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,80M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	9025,62
06.012.0236-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,30X2,40M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,80M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	10661,98
06.012.0236-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,30X2,40M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,80M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	9764,25
06.012.0237-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,30X2,70M,E DIAMETRO DA GALEIRA DE 0,80M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	11689,37
06.012.0237-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,30X2,70M,E DIAMETRO DA GALEIRA DE 0,80M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	10703,32
06.012.0238-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,30X3,00M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,80M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	12447,87
06.012.0238-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,30X3,00M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,80M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	11417,78

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.012.0239-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,30X3,30M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,80M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	12738,00
06.012.0239-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,30X3,30M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,80M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	11672,91
06.012.0240-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,30X3,60M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,80M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	13116,04
06.012.0240-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,30X3,60M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,80M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	12026,79
06.012.0241-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,30X3,90M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,80M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	13863,68
06.012.0241-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,30X3,90M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,80M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	12753,71
06.012.0242-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,30X4,20M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,80M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	14501,19
06.012.0242-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,30X4,20M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,80M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	13349,94
06.012.0243-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,30X4,50M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,80M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	15075,82
06.012.0243-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,30X4,50M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,80M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	13883,03
06.012.0244-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,30X4,80M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,80M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	15712,73
06.012.0244-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,30X4,80M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,80M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	14478,37
06.012.0245-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS NO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,30X5,10M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,80M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	16352,78

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.012.0245-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS NO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,30X5,10M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,80M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	15077,15
06.012.0246-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,30X5,40M,E DIAMETRO DA GALEIRA DE 0,80M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	16992,30
06.012.0246-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,30X5,40M,E DIAMETRO DA GALEIRA DE 0,80M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	15675,12
06.012.0247-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,30X5,70M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,80M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	17565,75
06.012.0247-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,30X5,70M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,80M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	16207,02
06.012.0248-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS NO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,30X6,00M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,80M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	18204,55
06.012.0248-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS NO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,30X1,30X6,00M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,80M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	16804,54
06.012.0249-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,40X1,80M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,90M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	10064,69
06.012.0249-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,40X1,80M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,90M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	9210,01
06.012.0250-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,40X2,10M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,90M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	10869,58
06.012.0250-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,40X2,10M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,90M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	9951,69
06.012.0251-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,40X2,40M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,90M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	11674,39
06.012.0251-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,40X2,40M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,90M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	10693,30

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.012.0252-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,40X2,70M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,90M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	12768,15
06.012.0252-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,40X2,70M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,90M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	11692,77
06.012.0253-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,40X3,00M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,90M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	13902,87
06.012.0253-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,40X3,00M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,90M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	12733,47
06.012.0254-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,40X3,30M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,90M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	14159,57
06.012.0254-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,40X3,30M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,90M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	12979,46
06.012.0255-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,40X3,60M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,90M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	14259,38
06.012.0255-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,40X3,60M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,90M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	13074,84
06.012.0256-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PRODUNDIDADE DE 1,40X1,40X3,90M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,90M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	15005,86
06.012.0256-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PRODUNDIDADE DE 1,40X1,40X3,90M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,90M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	13800,80
06.012.0257-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,40X4,20M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,90M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	15580,38
06.012.0257-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,40X4,20M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,90M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	14333,77
06.012.0258-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,40X4,50M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,90M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	16219,89

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.012.0258-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,40X4,50M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,90M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	14931,73
06.012.0259-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,40X4,80M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,90M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	16857,45
06.012.0259-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,40X4,80M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,90M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	15528,01
06.012.0260-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,40X5,10M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,90M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	17496,97
06.012.0260-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,40X5,10M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,90M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	16125,98
06.012.0261-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,40X5,40M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,90M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	18071,49
06.012.0261-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,40X5,40M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,90M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	16658,94
06.012.0262-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,40X5,70M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,90M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	18708,92
06.012.0262-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,40X5,70M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,90M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	17255,10
06.012.0263-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,40X6,00M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,90M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	19348,56
06.012.0263-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,40X1,40X6,00M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 0,90M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	17853,19
06.012.0264-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,50X1,80M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,00M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	11325,23
06.012.0264-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,50X1,80M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,00M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	10359,75

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.012.0265-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,50X2,10M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,00M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	12173,75
06.012.0265-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,50X2,10M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,00M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	11140,81
06.012.0266-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,50X2,40M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,00M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	13036,35
06.012.0266-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,50X2,40M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,00M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	11934,97
06.012.0267-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,50X2,70M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,00M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	13839,21
06.012.0267-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,50X2,70M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,00M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	12669,03
06.012.0268-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,50X3,00M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,00M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	15100,72
06.012.0268-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,50X3,00M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,00M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	13830,23
06.012.0269-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,50X3,30M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,00M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	15701,80
06.012.0269-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,50X3,30M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,00M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	14396,41
06.012.0270-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,50X3,60M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,00M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	15975,29
06.012.0270-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,50X3,60M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,00M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	14638,11
06.012.0271-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,50X3,90M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,00M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	16563,96

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.012.0271-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,50X3,90M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,00M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	15177,08
06.012.0272-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,50X4,20M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,00M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	16921,03
06.012.0272-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,50X4,20M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,00M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	15553,44
06.012.0273-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,50X4,50M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,00M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	17559,05
06.012.0273-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,50X4,50M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,00M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	16150,19
06.012.0274-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,50X4,80M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,00M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	18198,57
06.012.0274-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,50X4,80M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,00M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	16748,16
06.012.0275-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,50X5,10M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,00M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	18773,09
06.012.0275-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,50X5,10M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,00M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	17281,12
06.012.0276-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,50X5,40M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,00M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	19410,65
06.012.0276-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,50X5,40M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,00M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	17877,40
06.012.0277-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,50X5,70M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,00M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	20050,16
06.012.0277-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,50X5,70M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,00M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	18475,37

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.012.0278-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,50X6,00M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,00M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	20689,68
06.012.0278-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,50X1,50X6,00M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,00M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	19073,33
06.012.0310-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,60X1,80M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,10M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	13517,97
06.012.0310-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,60X1,80M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,10M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	12310,22
06.012.0312-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,60X2,10M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,10M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	13826,49
06.012.0312-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,60X2,10M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,10M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	12604,77
06.012.0315-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,60X2,40M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,10M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	14832,61
06.012.0315-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,60X2,40M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,10M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	13496,04
06.012.0317-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,60X2,70M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,10M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	15030,02
06.012.0317-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,60X2,70M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,10M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	13761,51
06.012.0319-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,60X3,00M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,10M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	16359,68
06.012.0319-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,60X3,00M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,10M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	14984,92
06.012.0320-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,60X3,30M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,10M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	17361,85

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.012.0320-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,60X3,30M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,10M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	15913,30
06.012.0322-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,60X3,60M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,10M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	17468,19
06.012.0322-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,60X3,60M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,10M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	16000,44
06.012.0325-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,60X3,90M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,10M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	17947,17
06.012.0325-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,60X3,90M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,10M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	16450,44
06.012.0327-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,60X4,20M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,10M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	18456,41
06.012.0327-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,60X4,20M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,10M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	16959,09
06.012.0329-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,60X4,50M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,10M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	18835,60
06.012.0329-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,60X4,50M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,10M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	17296,87
06.012.0331-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,60X4,80M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,10M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	19630,86
06.012.0331-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,60X4,80M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,10M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	18055,74
06.012.0332-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,60X5,10M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,10M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	20222,99
06.012.0332-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,60X5,10M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,10M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	18612,64

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.012.0335-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,60X5,40M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,10M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	20946,76
06.012.0335-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,60X5,40M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,10M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	19283,64
06.012.0337-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,60X5,70M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,10M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	21586,27
06.012.0337-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,60X5,70M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,10M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	19881,60
06.012.0340-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,60X6,00M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,10M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	22178,91
06.012.0340-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,60X1,60X6,00M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,10M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	20430,27
06.012.0345-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,70X1,80M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,20M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	15130,99
06.012.0345-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,70X1,80M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,20M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	13757,69
06.012.0347-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,70X2,10M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,20M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	15416,25
06.012.0347-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,70X2,10M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,20M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	14005,73
06.012.0348-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,70X2,40M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,20M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	15638,52
06.012.0348-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,70X2,40M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,20M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	14207,41
06.012.0349-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,70X2,70M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,20M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	16503,65

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.012.0349-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,70X2,70M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,20M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	15099,13
06.012.0351-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,70X3,00M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,20M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	17618,63
06.012.0351-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,70X3,00M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,20M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	16139,61
06.012.0352-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,70X3,30M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,20M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	18955,72
06.012.0352-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,70X3,30M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,20M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	17364,00
06.012.0355-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,70X3,60M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,20M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	19071,81
06.012.0355-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,70X3,60M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,20M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	17473,50
06.012.0357-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,70X3,90M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,20M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	19200,38
06.012.0357-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,70X3,90M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,20M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	17593,80
06.012.0359-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,70X4,20M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,20M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	19946,06
06.012.0359-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,70X4,20M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,20M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	18319,00
06.012.0362-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,70X4,50M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,20M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	20520,58
06.012.0362-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,70X4,50M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,20M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	18851,97

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.012.0363-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,70X4,80M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,20M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	21082,45
06.012.0363-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,70X4,80M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,20M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	19382,63
06.012.0364-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,70X5,10M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,20M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	21799,73
06.012.0364-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,70X5,10M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,20M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	20048,01
06.012.0366-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,70X5,40M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,20M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	22437,17
06.012.0366-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,70X5,40M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,20M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	20644,18
06.012.0368-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,70X5,70M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,20M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	23011,69
06.012.0368-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,70X5,70M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,20M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	21177,14
06.012.0370-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,70X6,00M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,20M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	23650,63
06.012.0370-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 1,70X1,70X6,00M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,20M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	21774,61
06.012.0372-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,00X2,40M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,50M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	20096,03
06.012.0372-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,00X2,40M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,50M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	18369,47
06.012.0375-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,00X2,70M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,50M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	22308,45

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.012.0375-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,00X2,70M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,50M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	20416,82
06.012.0377-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,00X3,00M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,50M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	24499,81
06.012.0377-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,00X3,00M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,50M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	22425,17
06.012.0379-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,00X3,30M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,50M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	27592,09
06.012.0379-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,00X3,30M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,50M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	25256,37
06.012.0381-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,00X3,60M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,50M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	28254,52
06.012.0381-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,00X3,60M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,50M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	25915,29
06.012.0383-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,00X3,90M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,50M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	28399,25
06.012.0383-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,00X3,90M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,50M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	26049,70
06.012.0385-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,00X4,20M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,50M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	28745,55
06.012.0385-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,00X4,20M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,50M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	26336,89
06.012.0387-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,00X4,50M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,50M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	29527,21
06.012.0387-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,00X4,50M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,50M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	27058,25

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.012.0389-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,00X4,80M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,50M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	30132,10
06.012.0389-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,00X4,80M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,50M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	27617,72
06.012.0391-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,00X5,10M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,50M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	31025,69
06.012.0391-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,00X5,10M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,50M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	28436,11
06.012.0393-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,00X5,40M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,50M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	31811,65
06.012.0393-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,00X5,40M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,50M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	29162,17
06.012.0395-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,00X5,70M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,50M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	32638,60
06.012.0395-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,00X5,70M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,50M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	29921,81
06.012.0400-0	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,00X6,00M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,50M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	33355,53
06.012.0400-A	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM MEDIDAS INTERNAS DO POCO E PROFUNDIDADE DE 2,00X2,00X6,00M,E DIAMETRO DA GALERIA DE 1,50M,TENDO O CONCRETO DAS PAREDES,FUNDO E TAMPA 400KG E ODA BASE,CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M3,SEND O AS PAREDES,CALHA E A BANQUETA REVESTIDAS COM ARGAMASSA,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	30578,40
06.014.0012-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),1,20X1,20X1,40M,SEND O AS PAREDES EXECUTADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA CIM.E AREIA TRACO 1:4,C/BASE DE CONCRETO SIMPLES E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,SEND O CONCRETO DOSADO P/UM FCK=10MPA,DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO,P/COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,40 A 0,70M DE DIAM.	UN	3824,67
06.014.0012-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),1,20X1,20X1,40M,SEND O AS PAREDES EXECUTADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA CIM.E AREIA TRACO 1:4,C/BASE DE CONCRETO SIMPLES E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,SEND O CONCRETO DOSADO P/UM FCK=10MPA,DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO,P/COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,40 A 0,70M DE DIAM.	UN	3632,42
06.014.0013-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 1,30X1,30X1,40M,SEND O AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA,COM BASE DE CONCRETOSIMPLES E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,SEND O CONCRETO DOSADO PARA UM FCK=10MPA,DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,80M DE DIAMETRO	UN	4023,84

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.014.0013-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 1,30X1,30X1,40M,SENDO AS PAREDESREVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA,COM BASE DE CONCRETOSIMPLES E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,SENDO O CONCRETO DOSADO PARA UM FCK=10MPA,DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,80M DE DIAMETRO	UN	3815,24
06.014.0014-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 1,40X1,40X1,50M,SENDO AS PAREDESREVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA,COM BASE DE CONCRETOSIMPLES E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,SENDO O CONCRETO DOSADO PARA UM FCK=10MPA,DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,90M DE DIAMETRO	UN	4399,17
06.014.0014-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 1,40X1,40X1,50M,SENDO AS PAREDESREVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA,COM BASE DE CONCRETOSIMPLES E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,SENDO O CONCRETO DOSADO PARA UM FCK=10MPA,DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,90M DE DIAMETRO	UN	4177,85
06.014.0015-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 1,50X1,50X1,60M,SENDO AS PAREDESREVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA,COM BASE DE CONCRETOSIMPLES E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,SENDO O CONCRETO DOSADO PARA UM FCK=10MPA,DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 1,00M DE DIAMETRO	UN	4915,60
06.014.0015-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 1,50X1,50X1,60M,SENDO AS PAREDESREVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA,COM BASE DE CONCRETOSIMPLES E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,SENDO O CONCRETO DOSADO PARA UM FCK=10MPA,DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 1,00M DE DIAMETRO	UN	4661,88
06.014.0016-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 1,60X1,60X1,70M,SENDO AS PAREDESREVESTIDAS INETERNAMEENTE COM ARGAMASSA,COM BASE DE CONCRETOSIMPLES E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,SENDO O CONCRETO DOSADOPARA UM FCK=10MPA,DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 1,10M DE DIAMETRO	UN	5497,36
06.014.0016-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 1,60X1,60X1,70M,SENDO AS PAREDESREVESTIDAS INETERNAMEENTE COM ARGAMASSA,COM BASE DE CONCRETOSIMPLES E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,SENDO O CONCRETO DOSADOPARA UM FCK=10MPA,DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 1,10M DE DIAMETRO	UN	5206,46
06.014.0049-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,40X0,40X0,60M,EXCLUSIVE TAMPA,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA	UN	667,61
06.014.0049-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,40X0,40X0,60M,EXCLUSIVE TAMPA,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA	UN	626,17
06.014.0052-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,40X0,60X0,60M,EXCLUSIVE TAMPA,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA	UN	801,64
06.014.0052-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,40X0,60X0,60M,EXCLUSIVE TAMPA,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA	UN	750,53
06.014.0054-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,60X0,60X0,80M,EXCLUSIVE TAMPA,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INETERNAMEENTE COM A MESMA ARGAMASSA	UN	1172,32
06.014.0054-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,60X0,60X0,80M,EXCLUSIVE TAMPA,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INETERNAMEENTE COM A MESMA ARGAMASSA	UN	1099,10
06.014.0057-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,60X0,60X1,00M,EXCLUSIVE TAMPA,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA	UN	1541,30

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.014.0057-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,60X0,60X1,00M,EXCLUSIVE TAMPA,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA	UN	1443,37
06.014.0059-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 1,00X1,00X1,00M,EXCLUSIVE TAMPA,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA	UN	2425,19
06.014.0059-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 1,00X1,00X1,00M,EXCLUSIVE TAMPA,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA	UN	2267,15
06.014.0060-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M),DE 0,40X0,40X0,60M,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDOEM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO,15MPA,COM ESPESSURA DE 10CM	UN	787,92
06.014.0060-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M),DE 0,40X0,40X0,60M,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDOEM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO,15MPA,COM ESPESSURA DE 10CM	UN	740,64
06.014.0062-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,40X0,60X0,60M,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDOEM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO,15MPA,COM ESPESSURA DE 10CM	UN	961,47
06.014.0062-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,40X0,60X0,60M,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDOEM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO,15MPA,COM ESPESSURA DE 10CM	UN	901,49
06.014.0064-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,60X0,60X0,80M,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDOEM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO,15MPA,COM ESPESSURA DE 10CM	UN	1347,09
06.014.0064-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,60X0,60X0,80M,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDOEM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO,15MPA,COM ESPESSURA DE 10CM	UN	1265,28
06.014.0066-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,60X0,60X1,00M,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDOEM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO,15MPA,COM ESPESSURA DE 10CM	UN	1716,07
06.014.0066-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,60X0,60X1,00M,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDOEM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO,15MPA,COM ESPESSURA DE 10CM	UN	1609,56
06.014.0068-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 1,00X1,00X1,00M,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDOEM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO,15MPA,COM ESPESSURA DE 10CM	UN	2756,65
06.014.0068-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 1,00X1,00X1,00M,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDOEM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO,15MPA,COM ESPESSURA DE 10CM	UN	2584,44

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.014.0100-1	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO (7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M),DE (0,90X1,20X1,50)M (MEDIDAS EXTERNAS),UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,SENDAS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHADE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160	UN	2839,05
06.014.0100-B	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO (7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M),DE (0,90X1,20X1,50)M (MEDIDAS EXTERNAS),UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,SENDAS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHADE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160	UN	2706,45
06.014.0101-0	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO (7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE (0,30X0,90X0,90)M,PARA AGUAS PLUVIAIS,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,SENDAS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHADE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160	UN	1934,32
06.014.0101-A	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO (7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE (0,30X0,90X0,90)M,PARA AGUAS PLUVIAIS,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,SENDAS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHADE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160	UN	1846,94
06.014.0103-0	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO (7X10X20)CM,PADESD E UMA VEZ (0,20M),DE (0,30X0,90X0,90)M,P/AGUAS PLUVIAIS,UTILIZANDO ARGAMASSA CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4 EM VOLUME,SENDOPAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE C/MESMA ARGAMASSA,C/BASE DECONCRETO SIMPLES FCK=10MPA C/GRELHA FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONF.ABNT NBR 10160 E BOCA DE LOBO CONCRETO PRE-MOLDADO	UN	2054,94
06.014.0103-A	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO (7X10X20)CM,PADESD E UMA VEZ (0,20M),DE (0,30X0,90X0,90)M,P/AGUAS PLUVIAIS,UTILIZANDO ARGAMASSA CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4 EM VOLUME,SENDOPAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE C/MESMA ARGAMASSA,C/BASE DECONCRETO SIMPLES FCK=10MPA C/GRELHA FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONF.ABNT NBR 10160 E BOCA DE LOBO CONCRETO PRE-MOLDADO	UN	1960,96
06.014.0105-0	CAIXA DE RALO ALVENARIA TIJOLO MACICO (7X10X20CM),PAREDES 1VEZ (0,20M),(0,30X0,90X0,90)M,P/AGUAS PLUVIAIS,UTILIZANDO ARGAMASSA CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4,SENDAS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE C/MESMA ARGAMASSA,C/BASE CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHA FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONF.ABNT NBR 10160,INCL.ESCAVACAO,REATERRO E REMOCAO MAT.EXCEDENTE ATE 20,00M	UN	2027,90
06.014.0105-A	CAIXA DE RALO ALVENARIA TIJOLO MACICO (7X10X20CM),PAREDES 1VEZ (0,20M),(0,30X0,90X0,90)M,P/AGUAS PLUVIAIS,UTILIZANDO ARGAMASSA CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4,SENDAS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE C/MESMA ARGAMASSA,C/BASE CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHA FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONF.ABNT NBR 10160,INCL.ESCAVACAO,REATERRO E REMOCAO MAT.EXCEDENTE ATE 20,00M	UN	1928,05
06.014.0110-0	CAIXA PARA REGISTRO PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE 1 VEZ(0,20M),DIMENSOES INTERNASDE 0,60X0,60X0,25M,COM TAMPA DE CONCRETO COM 10CM DE ESPESSURA MINIMA,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4,SENDAS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE C/A MESMA ARGAMASSA,EXCL.CAIXA QUADRADA DE FERRO FUNDIDO,P/REGISTROS ATE 200MM	UN	474,83
06.014.0110-A	CAIXA PARA REGISTRO PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE 1 VEZ(0,20M),DIMENSOES INTERNASDE 0,60X0,60X0,25M,COM TAMPA DE CONCRETO COM 10CM DE ESPESSURA MINIMA,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4,SENDAS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE C/A MESMA ARGAMASSA,EXCL.CAIXA QUADRADA DE FERRO FUNDIDO,P/REGISTROS ATE 200MM	UN	445,64
06.014.0112-0	CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE 1 VEZ(0,20M),DIMENSOES INTERNASDE 0,60X0,60X0,40M,COM TAMPA DE CONCRETO COM 10CM DE ESPESSURA MINIMA,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4,SENDAS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE C/A MESMA ARGAMASSA,EXCL.CAIXA QUADRADA DE FERRO FUNDIDO,P/REGISTROS ATE 200MM	UN	905,10
06.014.0112-A	CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE 1 VEZ(0,20M),DIMENSOES INTERNASDE 0,60X0,60X0,40M,COM TAMPA DE CONCRETO COM 10CM DE ESPESSURA MINIMA,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4,SENDAS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE C/A MESMA ARGAMASSA,EXCL.CAIXA QUADRADA DE FERRO FUNDIDO,P/REGISTROS ATE 200MM	UN	854,10
06.014.0114-0	CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE,DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE 1 VEZ(0,20M),DIMENSOES INTERNASDE 0,60X0,60X0,55M,COM TAMPA DE CONCRETO COM 10CM DE ESPESSURA MINIMA,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4,SENDAS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE C/A MESMA ARGAMASSA,EXCL.CAIXA QUADRADA DE FERRO FUNDIDO,P/REGISTROS ATE 200MM	UN	1074,74

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.014.0114-A	CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE, DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM), EM PAREDES DE 1 VEZ(0,20M), DIMENSOES INTERNAS DE 0,60X0,60X0,55M, COM TAMPA DE CONCRETO COM 10CM DE ESPESSURA MINIMA, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE C/A MESMA ARGAMASSA, EXCL. CAIXA QUADRADA DE FERRO FUNDIDO, P/REGISTROS ATÉ 200MM	UN	1014,73
06.014.0116-0	CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE, DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM), EM PAREDES DE 1 VEZ(0,20M), DIMENSOES INTERNAS DE 0,60X0,60X0,40M, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, EXCLUSIVE TAMPA CIRCULAR DE FERROFUNDIDO PARA REGISTROS ACIMA DE 200MM ATÉ 600MM	UN	452,27
06.014.0116-A	CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE, DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM), EM PAREDES DE 1 VEZ(0,20M), DIMENSOES INTERNAS DE 0,60X0,60X0,40M, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, EXCLUSIVE TAMPA CIRCULAR DE FERROFUNDIDO PARA REGISTROS ACIMA DE 200MM ATÉ 600MM	UN	428,25
06.014.0118-0	CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE, DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM), EM PAREDES DE 1 VEZ(0,20M), DIMENSOES INTERNAS DE 0,60X0,60X0,55M, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, EXCLUSIVE TAMPA CIRCULAR DE FERROFUNDIDO, PARA REGISTROS ACIMA DE 200MM ATÉ 600MM	UN	621,91
06.014.0118-A	CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE, DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM), EM PAREDES DE 1 VEZ(0,20M), DIMENSOES INTERNAS DE 0,60X0,60X0,55M, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, EXCLUSIVE TAMPA CIRCULAR DE FERROFUNDIDO, PARA REGISTROS ACIMA DE 200MM ATÉ 600MM	UN	588,88
06.014.0120-0	CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE, DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM), EM PAREDES DE 1 VEZ(0,20M), DIMENSOES INTERNAS DE 0,60X0,60X0,70M, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, EXCLUSIVE TAMPA CIRCULAR DE FERROFUNDIDO PARA REGISTROS ACIMA DE 200MM ATÉ 600MM	UN	791,21
06.014.0120-A	CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE, DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM), EM PAREDES DE 1 VEZ(0,20M), DIMENSOES INTERNAS DE 0,60X0,60X0,70M, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, EXCLUSIVE TAMPA CIRCULAR DE FERROFUNDIDO PARA REGISTROS ACIMA DE 200MM ATÉ 600MM	UN	749,20
06.014.0122-0	CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE, DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM) PREENCHIDOS COM CONCRETO DE 20MPA, EM PAREDES DE 1 VEZ(0,20M), DIMENSOES INTERNAS DE 0,60X0,60X0,20M, COM TAMPA DE CONCRETO COM 10CM DE ESPESSURA MINIMA, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CAIXA QUADRADA DE FERRO FUNDIDO, PARA REGISTROS ATÉ 200MM	UN	304,83
06.014.0122-A	CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE, DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM) PREENCHIDOS COM CONCRETO DE 20MPA, EM PAREDES DE 1 VEZ(0,20M), DIMENSOES INTERNAS DE 0,60X0,60X0,20M, COM TAMPA DE CONCRETO COM 10CM DE ESPESSURA MINIMA, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CAIXA QUADRADA DE FERRO FUNDIDO, PARA REGISTROS ATÉ 200MM	UN	285,10
06.014.0124-0	CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE, DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM) PREENCHIDOS COM CONCRETO DE 20MPA, EM PAREDES DE 1 VEZ(0,20M), DIMENSOES INTERNAS DE 0,60X0,60X0,40M, COM TAMPA DE CONCRETO COM 10CM DE ESPESSURA MINIMA, SENDO AS PAREDES INTERNAMENTE REVESTIDAS COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CAIXA QUADRADA DE FERRO FUNDIDO, PARA REGISTROS ATÉ 200MM	UN	428,98
06.014.0124-A	CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE, DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM) PREENCHIDOS COM CONCRETO DE 20MPA, EM PAREDES DE 1 VEZ(0,20M), DIMENSOES INTERNAS DE 0,60X0,60X0,40M, COM TAMPA DE CONCRETO COM 10CM DE ESPESSURA MINIMA, SENDO AS PAREDES INTERNAMENTE REVESTIDAS COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CAIXA QUADRADA DE FERRO FUNDIDO, PARA REGISTROS ATÉ 200MM	UN	402,54
06.014.0126-0	CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE, DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM) PREENCHIDOS COM CONCRETO DE 20MPA, EM PAREDES DE 1 VEZ(0,20M), DIMENSOES INTERNAS DE 0,60X0,60X0,60M, COM TAMPA DE CONCRETO COM 10CM DE ESPESSURA MINIMA, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CAIXA QUADRADA DE FERRO FUNDIDO, PARA REGISTROS ATÉ 200MM	UN	547,20
06.014.0126-A	CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE, DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM) PREENCHIDOS COM CONCRETO DE 20MPA, EM PAREDES DE 1 VEZ(0,20M), DIMENSOES INTERNAS DE 0,60X0,60X0,60M, COM TAMPA DE CONCRETO COM 10CM DE ESPESSURA MINIMA, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CAIXA QUADRADA DE FERRO FUNDIDO, PARA REGISTROS ATÉ 200MM	UN	514,64

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.014.0128-0	CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE, DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM) PREENCHIDOS COM CONCRETO DE 20MPA, EM PAREDES DE 1 VEZ (0,20M), DIMENSÕES INTERNAS DE 0,60X0,60X0,40M, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE TAMPA CIRCULAR DE FERRO FUNDIDO, PARA REGISTROS ACIMA DE 200MM ATÉ 600MM	UN	213,37
06.014.0128-A	CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE, DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM) PREENCHIDOS COM CONCRETO DE 20MPA, EM PAREDES DE 1 VEZ (0,20M), DIMENSÕES INTERNAS DE 0,60X0,60X0,40M, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE TAMPA CIRCULAR DE FERRO FUNDIDO, PARA REGISTROS ACIMA DE 200MM ATÉ 600MM	UN	203,47
06.014.0130-0	CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE, DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM) PREENCHIDOS COM CONCRETO DE 20MPA, EM PAREDES DE 1 VEZ (0,20M), DIMENSÕES INTERNAS DE 0,60X0,60X0,60M, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE TAMPA CIRCULAR DE FERRO FUNDIDO, PARA REGISTROS ACIMA DE 200MM ATÉ 600MM	UN	354,99
06.014.0130-A	CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE, DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM) PREENCHIDOS COM CONCRETO DE 20MPA, EM PAREDES DE 1 VEZ (0,20M), DIMENSÕES INTERNAS DE 0,60X0,60X0,60M, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE TAMPA CIRCULAR DE FERRO FUNDIDO, PARA REGISTROS ACIMA DE 200MM ATÉ 600MM	UN	336,61
06.014.0132-0	CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE, DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM) PREENCHIDOS COM CONCRETO DE 20MPA, EM PAREDES DE 1 VEZ (0,20M), DIMENSÕES INTERNAS DE 0,60X0,60X0,80M, UTILIZANDO ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA, EXCLUSIVE TAMPA CIRCULAR DE FERRO FUNDIDO, P/REGISTROS ACIMA DE 200MM ATÉ 600MM	UN	473,55
06.014.0132-A	CAIXA PARA REGISTROS PADRAO CEDAE, DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM) PREENCHIDOS COM CONCRETO DE 20MPA, EM PAREDES DE 1 VEZ (0,20M), DIMENSÕES INTERNAS DE 0,60X0,60X0,80M, UTILIZANDO ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA, EXCLUSIVE TAMPA CIRCULAR DE FERRO FUNDIDO, P/REGISTROS ACIMA DE 200MM ATÉ 600MM	UN	449,03
06.015.0010-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), PAREDES 0,20M DE ESP. C/1,20X1,20X1,40M, P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM. UTILIZANDO ARG. CIM. AREIA, TRACO 1:4, SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG., ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA DE CONCR. ARMADO, DEGRAUS FERRO FUNDIDO, INCL. FORN. TODOS OS MATERIAIS	UN	2873,11
06.015.0010-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), PAREDES 0,20M DE ESP. C/1,20X1,20X1,40M, P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM. UTILIZANDO ARG. CIM. AREIA, TRACO 1:4, SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG., ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA DE CONCR. ARMADO, DEGRAUS FERRO FUNDIDO, INCL. FORN. TODOS OS MATERIAIS	UN	2739,32
06.015.0011-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), EM PAREDES DE 0,20M DE ESP. C/1,30X1,30X1,40M, P/COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,80M DE DIAM. UTILIZ. ARG. CIM. AREIA, TRACO 1:4, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG. ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DEGRAU DE FERRO FUNDIDO, INCL. FORN. DE TODOS OS MATERIAIS	UN	3016,06
06.015.0011-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), EM PAREDES DE 0,20M DE ESP. C/1,30X1,30X1,40M, P/COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,80M DE DIAM. UTILIZ. ARG. CIM. AREIA, TRACO 1:4, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG. ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DEGRAU DE FERRO FUNDIDO, INCL. FORN. DE TODOS OS MATERIAIS	UN	2877,47
06.015.0012-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), PAREDES DE 0,20M DE ESP. C/1,40X1,40X1,50M, P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS DE 0,90M DE DIAM. UTILIZ. ARG. CIM. AREIA, TRACO 1:4, SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG. ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA CONCRETO ARMADO, DEGRAU FERRO FUNDIDO, INCL. FORN. DE TODOS OS MATERIAIS	UN	3434,63
06.015.0012-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), PAREDES DE 0,20M DE ESP. C/1,40X1,40X1,50M, P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS DE 0,90M DE DIAM. UTILIZ. ARG. CIM. AREIA, TRACO 1:4, SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG. ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA CONCRETO ARMADO, DEGRAU FERRO FUNDIDO, INCL. FORN. DE TODOS OS MATERIAIS	UN	3278,30
06.015.0013-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), EM PAREDES DE 0,20M DE ESP. C/1,50X1,50X1,60M, P/COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 1,00M DE DIAM. SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA, ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCL. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	3783,78
06.015.0013-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), EM PAREDES DE 0,20M DE ESP. C/1,50X1,50X1,60M, P/COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 1,00M DE DIAM. SENDO AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA, ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCL. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	3610,01

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.015.0014-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,60X1,60X1,70M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,10M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOSE BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUSDE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	4265,08
06.015.0014-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,60X1,60X1,70M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,10M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOSE BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUSDE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	4058,62
06.015.0015-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,70X1,70X1,80M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,20M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOSE BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUSDE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	4673,57
06.015.0015-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,70X1,70X1,80M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,20M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOSE BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUSDE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	4445,65
06.015.0016-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/2,00X2,00X2,10M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,50M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOSE BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUSDE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	6075,06
06.015.0016-A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/2,00X2,00X2,10M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,50M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOSE BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUSDE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	5776,71
06.015.0030-0	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM),PAREDESDE 0,20M DE ESP.,(0,30X0,90X0,90)M,P/AGUAS PLUVIAIS,SEDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHADE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	1084,44
06.015.0030-A	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM),PAREDESDE 0,20M DE ESP.,(0,30X0,90X0,90)M,P/AGUAS PLUVIAIS,SEDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHADE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	1049,64
06.015.0031-0	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM),PAREDES0,20M DE ESP.,(0,90X1,20X1,50)M,P/AGUAS PLUVIAIS,SEDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA,C/4 GRELHAS FERRO FUNDIDO CLASSE B-125 CONF.ABNT NBR 10160,APOIADAS SOBRE ESTRUTURA DE CONCR.ARMADO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS	UN	3514,90
06.015.0031-A	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM),PAREDES0,20M DE ESP.,(0,90X1,20X1,50)M,P/AGUAS PLUVIAIS,SEDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA,C/4 GRELHAS FERRO FUNDIDO CLASSE B-125 CONF.ABNT NBR 10160,APOIADAS SOBRE ESTRUTURA DE CONCR.ARMADO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS	UN	3380,44
06.015.0060-0	GRELHA E CAIXILHO DE CONCRETO ARMADO,SEDO AS DIMENSOES EXTERNAS DE 0,40X0,90M (GRELHA) E 1,10X0,54M (CAIXILHO).FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	626,29
06.015.0060-A	GRELHA E CAIXILHO DE CONCRETO ARMADO,SEDO AS DIMENSOES EXTERNAS DE 0,40X0,90M (GRELHA) E 1,10X0,54M (CAIXILHO).FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	572,06
06.015.0061-0	GRELHA CAIXILHO DE CONCRETO ARMADO,SEDO AS DIMENSOES EXTERNAS DE 0,40X0,90M (GRELHA) E 1,10X0,54M (CAIXILHO).EXCLUSIVEFORMAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	469,32
06.015.0061-A	GRELHA CAIXILHO DE CONCRETO ARMADO,SEDO AS DIMENSOES EXTERNAS DE 0,40X0,90M (GRELHA) E 1,10X0,54M (CAIXILHO).EXCLUSIVEFORMAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	434,89
06.015.0070-0	GRELHA E CAIXILHO DE CONCRETO ARMADO,SEDO AS DIMENSOES EXTERNAS DE 0,30X0,90M(GRELHA) E 1,00X0,40M(CAIXILHO),PARA CAIXADE RALO,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	476,44
06.015.0070-A	GRELHA E CAIXILHO DE CONCRETO ARMADO,SEDO AS DIMENSOES EXTERNAS DE 0,30X0,90M(GRELHA) E 1,00X0,40M(CAIXILHO),PARA CAIXADE RALO,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	435,75

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.016.0006-0	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO,CIRCULAR,DN 600MM,COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOBRETAMPA PARA MANOBRA,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	450,56
06.016.0006-A	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO,CIRCULAR,DN 600MM,COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOBRETAMPA PARA MANOBRA,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	437,30
06.016.0007-0	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO,CIRCULAR,DN 600MM,COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOBRETAMPA PARA MANOBRA,CLASSE D400,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	610,39
06.016.0007-A	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO,CIRCULAR,DN 600MM,COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOBRETAMPA PARA MANOBRA,CLASSE D400,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	597,13
06.016.0008-0	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR,TIPO QUADRADO,MEDINDO APROXIMADAMENTE (20X20)CM,ARTICULADO,CLASSE B125,CONFORMEABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	109,92
06.016.0008-A	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR,TIPO QUADRADO,MEDINDO APROXIMADAMENTE (20X20)CM,ARTICULADO,CLASSE B125,CONFORMEABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	103,29
06.016.0009-0	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR,ARTICULADO,PARA CAIXA DE INSPECAO OU SEMELHANTE,MEDINDO APROXIMADAMENTE (60X50)CM,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	UN	289,15
06.016.0009-A	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR,ARTICULADO,PARA CAIXA DE INSPECAO OU SEMELHANTE,MEDINDO APROXIMADAMENTE (60X50)CM,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	UN	282,51
06.016.0010-0	GRELHA COM CAIXILHO (RALO PARA SARJETA) DE FERRO FUNDIDO NODULAR,ARTICULADA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (30X90)CM,CLASSE C-250,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	612,49
06.016.0010-A	GRELHA COM CAIXILHO (RALO PARA SARJETA) DE FERRO FUNDIDO NODULAR,ARTICULADA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (30X90)CM,CLASSE C-250,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	595,24
06.016.0011-0	GRELHA COM CAIXILHO,(RALO PARA SARJETA) DE FERRO FUNDIDO NODULAR,ARTICULADA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (30X90)CM,CLASSE B-125,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	503,29
06.016.0011-A	GRELHA COM CAIXILHO,(RALO PARA SARJETA) DE FERRO FUNDIDO NODULAR,ARTICULADA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (30X90)CM,CLASSE B-125,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	486,04
06.016.0016-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO NODULAR RETANGULAR,PARA CAIXAS E POCOS DE VISITA ESPECIAIS,TIPO TS (TRES SECOES),ARTICULADO,ABERTURA TOTAL DE APROXIMADAMENTE (900X1500)MM,CLASSE D400,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	5165,44
06.016.0016-A	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO NODULAR RETANGULAR,PARA CAIXAS E POCOS DE VISITA ESPECIAIS,TIPO TS (TRES SECOES),ARTICULADO,ABERTURA TOTAL DE APROXIMADAMENTE (900X1500)MM,CLASSE D400,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	5123,03
06.016.0030-0	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR,ARTICULADO,PARA CAIXA TIPO R1,PADRAO TELEBRAS,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	271,61
06.016.0030-A	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR,ARTICULADO,PARA CAIXA TIPO R1,PADRAO TELEBRAS,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	261,65
06.016.0031-0	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR,ARTICULADO,PARA CAIXA TIPO R2,PADRAO TELEBRAS,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	637,43
06.016.0031-A	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR,ARTICULADO,PARA CAIXA TIPO R2,PADRAO TELEBRAS,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	626,14

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.016.0032-0	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR, ARTICULADO, PARA CAIXA TIPO R3, PADRAO TELEBRAS, CLASSE B125, CONFORME ABNT NBR 10160, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	872,31
06.016.0032-A	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR, ARTICULADO, PARA CAIXA TIPO R3, PADRAO TELEBRAS, CLASSE B125, CONFORME ABNT NBR 10160, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	852,42
06.016.0050-0	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO, COM CAIXILHO, COM (15X50)CM, CONFORME ABNT NBR 10160. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	83,66
06.016.0050-A	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO, COM CAIXILHO, COM (15X50)CM, CONFORME ABNT NBR 10160. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	83,22
06.016.0051-0	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO, COM CAIXILHO, COM (20X50)CM, CONFORME ABNT NBR 10160. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	166,06
06.016.0051-A	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO, COM CAIXILHO, COM (20X50)CM, CONFORME ABNT NBR 10160. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	165,62
06.016.0052-0	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO, COM CAIXILHO, COM (30X100)CM, CONFORME ABNT NBR 10160. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	142,32
06.016.0052-A	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO, COM CAIXILHO, COM (30X100)CM, CONFORME ABNT NBR 10160. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	141,88
06.016.0053-0	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO, COM CAIXILHO, COM (40X100)CM, CONFORME ABNT NBR 10160. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	252,32
06.016.0053-A	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO, COM CAIXILHO, COM (40X100)CM, CONFORME ABNT NBR 10160. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	251,88
06.016.0060-0	CAIXA DE PASSEIO DE FºFº, PARA REGISTRO, COM PESO TOTAL DE 28KG, PADRAO CEDAE(T-34), CARGA MINIMA PARA TESTE 6T, RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 7,5T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA DE 13MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	360,81
06.016.0060-A	CAIXA DE PASSEIO DE FºFº, PARA REGISTRO, COM PESO TOTAL DE 28KG, PADRAO CEDAE(T-34), CARGA MINIMA PARA TESTE 6T, RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 7,5T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA DE 13MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	350,86
06.016.0061-0	CAIXA DE RUA COMPLETA DE FERRO FUNDIDO, PESO TOTAL DE 54KG, COM CAPACIDADE DE CARGA DE 15T, PARA REGISTRO PADRAO CEDAE, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	943,05
06.016.0061-A	CAIXA DE RUA COMPLETA DE FERRO FUNDIDO, PESO TOTAL DE 54KG, COM CAPACIDADE DE CARGA DE 15T, PARA REGISTRO PADRAO CEDAE, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	933,09
06.016.0080-0	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO, FORMATO U, FIXADO EM CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	134,75
06.016.0080-A	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO, FORMATO U, FIXADO EM CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	125,48
06.016.0100-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO NODULAR MISTO (FERRO FUNDIDO E CONCRETO, EXCLUSIVE ESTE), ARTICULADO, TIPO PESADO, DE 0,60M DE DIAMETRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	569,39
06.016.0100-A	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO NODULAR MISTO (FERRO FUNDIDO E CONCRETO, EXCLUSIVE ESTE), ARTICULADO, TIPO PESADO, DE 0,60M DE DIAMETRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	556,13
06.016.0105-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO NODULAR MISTO (FERRO FUNDIDO E CONCRETO, EXCLUSIVE ESTE), ARTICULADO, TIPO LEVE, DE 0,60M DE DIAMETRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	352,15
06.016.0105-A	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO NODULAR MISTO (FERRO FUNDIDO E CONCRETO, EXCLUSIVE ESTE), ARTICULADO, TIPO LEVE, DE 0,60M DE DIAMETRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	342,21
06.017.0001-0	POCO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS, PARA ESGOTOS SANITARIOS, SEGUNDO ESPECIFICACOES DA CEDAE, INCLUSIVE DEGRAUS, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, COM PROFUNDIDADE DE 0,60M	UN	400,35
06.017.0001-A	POCO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS, PARA ESGOTOS SANITARIOS, SEGUNDO ESPECIFICACOES DA CEDAE, INCLUSIVE DEGRAUS, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, COM PROFUNDIDADE DE 0,60M	UN	389,95
06.017.0002-0	POCO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS, PARA ESGOTOS SANITARIOS, SEGUNDO ESPECIFICACOES DA CEDAE, INCLUSIVE DEGRAUS, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, COM PROFUNDIDADE DE 0,80M	UN	667,24
06.017.0002-A	POCO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS, PARA ESGOTOS SANITARIOS, SEGUNDO ESPECIFICACOES DA CEDAE, INCLUSIVE DEGRAUS, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, COM PROFUNDIDADE DE 0,80M	UN	654,13
06.017.0003-0	POCO DE VISITA, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS, PARA ESGOTOS SANITARIOS, SEGUNDO ESPECIFICACOES DA CEDAE, INCLUSIVE DEGRAUS, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, COM PROFUNDIDADE DE 1,00M	UN	806,16

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.017.0025-A	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS SANITARIOS,SEGUNDO ESPECIFICACOES DA CEDAE,INCLUSIVE DEGRAUS,EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO,COM PROFUNDIDADE DE 6,50M	UN	7652,05
06.017.0026-0	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS SANITARIOS,SEGUNDO ESPECIFICACOES DA CEDAE,INCLUSIVE DEGRAUS,EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO,COM PROFUNDIDADE DE 6,80M	UN	8090,36
06.017.0026-A	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS SANITARIOS,SEGUNDO ESPECIFICACOES DA CEDAE,INCLUSIVE DEGRAUS,EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO,COM PROFUNDIDADE DE 6,80M	UN	8004,06
06.017.0027-0	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS SANITARIOS,SEGUNDO ESPECIFICACOES DA CEDAE,INCLUSIVE DEGRAUS,EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO,COM PROFUNDIDADE DE 7,10M	UN	8441,16
06.017.0027-A	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS SANITARIOS,SEGUNDO ESPECIFICACOES DA CEDAE,INCLUSIVE DEGRAUS,EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO,COM PROFUNDIDADE DE 7,10M	UN	8351,37
06.017.0040-0	BASE E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES,PARA POCOS DE VISITA,PADRAOCEDAE,DE ANEIS PRE-MOLDADOS COM DIAMETRO DE 600MM,INCLUSIVEMAO-DE-OBRA E MATERIAL	UN	126,04
06.017.0040-A	BASE E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES,PARA POCOS DE VISITA,PADRAOCEDAE,DE ANEIS PRE-MOLDADOS COM DIAMETRO DE 600MM,INCLUSIVEMAO-DE-OBRA E MATERIAL	UN	122,74
06.017.0041-0	BASE E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES,PARA POCOS DE VISITA,PADRAOCEDAE,DE ANEIS PRE-MOLDADOS COM DIAMETRO DE 1100MM,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA E MATERIAL,INCLUSIVE LAJE DE REDUCAO DE CONCRETO ARMADO	UN	693,74
06.017.0041-A	BASE E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES,PARA POCOS DE VISITA,PADRAOCEDAE,DE ANEIS PRE-MOLDADOS COM DIAMETRO DE 1100MM,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA E MATERIAL,INCLUSIVE LAJE DE REDUCAO DE CONCRETO ARMADO	UN	687,67
06.017.0050-0	BASE E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES,PARA POCOS DE VISITA,PADRAOCEDAE,DE ANEIS PRE-MOLDADOS COM DIAMETRO DE 1500MM,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA E MATERIAL,INCLUSIVE LAJE DE REDUCAO DE CONCRETO ARMADO	UN	817,93
06.017.0050-A	BASE E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES,PARA POCOS DE VISITA,PADRAOCEDAE,DE ANEIS PRE-MOLDADOS COM DIAMETRO DE 1500MM,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA E MATERIAL,INCLUSIVE LAJE DE REDUCAO DE CONCRETO ARMADO	UN	806,38
06.017.0055-0	BASE E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES,PARA POCOS DE VISITA,PADRAOCEDAE,DE ANEIS PRE-MOLDADOS COM DIAMETRO DE 2000MM,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA E MATERIAL,INCLUSIVE LAJE DE REDUCAO DE CONCRETO ARMADO	UN	1562,71
06.017.0055-A	BASE E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES,PARA POCOS DE VISITA,PADRAOCEDAE,DE ANEIS PRE-MOLDADOS COM DIAMETRO DE 2000MM,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA E MATERIAL,INCLUSIVE LAJE DE REDUCAO DE CONCRETO ARMADO	UN	1547,85
06.017.0060-0	CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 600MM,SEM DEGRAUS,MEDIDA PELA ALTURA UTIL,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA E MATERIAL	M	490,67
06.017.0060-A	CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 600MM,SEM DEGRAUS,MEDIDA PELA ALTURA UTIL,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA E MATERIAL	M	478,83
06.017.0065-0	CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 1100MM,SEM DEGRAUS,MEDIDA PELA ALTURA UTIL,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA E MATERIAL	M	1033,19
06.017.0065-A	CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 1100MM,SEM DEGRAUS,MEDIDA PELA ALTURA UTIL,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA E MATERIAL	M	1011,56
06.017.0070-0	CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 1500MM,SEM DEGRAUS,MEDIDA PELA ALTURA UTIL,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA E MATERIAL	M	1126,71
06.017.0070-A	CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 1500MM,SEM DEGRAUS,MEDIDA PELA ALTURA UTIL,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA E MATERIAL	M	1096,74
06.017.0075-0	CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 2000MM,SEM DEGRAUS,MEDIDA PELA ALTURA UTIL,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA E MATERIAL	M	2129,26
06.017.0075-A	CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 2000MM,SEM DEGRAUS,MEDIDA PELA ALTURA UTIL,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA E MATERIAL	M	2089,69
06.017.0080-0	CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 600MM,COM DEGRAUS,MEDIDA PELA ALTURA UTIL,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA E MATERIAL	M	707,12
06.017.0080-A	CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 600MM,COM DEGRAUS,MEDIDA PELA ALTURA UTIL,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA E MATERIAL	M	695,28
06.017.0085-0	CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 1100MM,COM DEGRAUS,MEDIDA PELA ALTURA UTIL,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA E MATERIAL	M	1249,64
06.017.0085-A	CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 1100MM,COM DEGRAUS,MEDIDA PELA ALTURA UTIL,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA E MATERIAL	M	1228,01
06.017.0090-0	CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 1500MM,COM DEGRAUS,MEDIDA PELA ALTURA UTIL,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA E MATERIAL	M	1343,16
06.017.0090-A	CORPO DE POCO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS,COM DIAMETRO DE 1500MM,COM DEGRAUS,MEDIDA PELA ALTURA UTIL,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA E MATERIAL	M	1313,19

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.017.0095-0	CORPO DE POÇO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS, COM DIÂMETRO DE 2000MM, COM DEGRAUS, MEDIDA PELA ALTURA ÚTIL, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA E MATERIAL	M	2345,71
06.017.0095-A	CORPO DE POÇO DE VISITA DE ANEIS PRE-MOLDADOS, COM DIÂMETRO DE 2000MM, COM DEGRAUS, MEDIDA PELA ALTURA ÚTIL, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA E MATERIAL	M	2306,14
06.018.0001-0	CAIXA DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO, TIPO "C", PADRAO CEDAE, PARA REGISTROS ATÉ 200MM	UN	351,47
06.018.0001-A	CAIXA DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO, TIPO "C", PADRAO CEDAE, PARA REGISTROS ATÉ 200MM	UN	339,81
06.018.0002-0	CAIXA DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO, TIPO "D", PADRAO CEDAE, PARA REGISTROS DE DIÂMETRO DE 250 A 600MM	UN	358,12
06.018.0002-A	CAIXA DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO, TIPO "D", PADRAO CEDAE, PARA REGISTROS DE DIÂMETRO DE 250 A 600MM	UN	351,38
06.018.0003-0	CAIXA DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO, TIPO "B", PADRAO CEDAE PARA VENTOSAS	UN	203,52
06.018.0003-A	CAIXA DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO, TIPO "B", PADRAO CEDAE PARA VENTOSAS	UN	200,12
06.018.0005-0	PAREDE CILÍNDRICA DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO, PARA CAIXAS DE INSPEÇÃO E SIMILARES, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00M	M	2454,98
06.018.0005-A	PAREDE CILÍNDRICA DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO, PARA CAIXAS DE INSPEÇÃO E SIMILARES, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00M	M	2264,66
06.018.0006-0	PAREDE CILÍNDRICA DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO, PARA CAIXAS DE INSPEÇÃO E SIMILARES, DIÂMETRO INTERNO DE 1,20M	M	1327,82
06.018.0006-A	PAREDE CILÍNDRICA DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO, PARA CAIXAS DE INSPEÇÃO E SIMILARES, DIÂMETRO INTERNO DE 1,20M	M	1222,33
06.018.0007-0	PAREDE CILÍNDRICA DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO, PARA CAIXAS DE INSPEÇÃO E SIMILARES, DIÂMETRO INTERNO DE 1,50M	M	1740,46
06.018.0007-A	PAREDE CILÍNDRICA DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO, PARA CAIXAS DE INSPEÇÃO E SIMILARES, DIÂMETRO INTERNO DE 1,50M	M	1603,58
06.018.0008-0	PAREDE CILÍNDRICA DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO, PARA CAIXAS DE INSPEÇÃO E SIMILARES, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50M	M	3327,50
06.018.0008-A	PAREDE CILÍNDRICA DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO, PARA CAIXAS DE INSPEÇÃO E SIMILARES, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50M	M	3075,04
06.018.0009-0	PAREDE CILÍNDRICA DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO, PARA CAIXAS DE INSPEÇÃO E SIMILARES, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00M	M	4274,15
06.018.0009-A	PAREDE CILÍNDRICA DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO, PARA CAIXAS DE INSPEÇÃO E SIMILARES, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00M	M	3953,91
06.020.0510-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE AÇO DE 2", PRETO OU GALVANIZADO, COM PONTAS LISAS, INCLUSIVE SOLDA DAS JUNTAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS TUBOS	M	25,47
06.020.0510-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE AÇO DE 2", PRETO OU GALVANIZADO, COM PONTAS LISAS, INCLUSIVE SOLDA DAS JUNTAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS TUBOS	M	22,18
06.020.0511-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE AÇO DE 3", PRETO OU GALVANIZADOS, COM PONTAS LISAS, INCLUSIVE SOLDA DAS JUNTAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS TUBOS	M	39,23
06.020.0511-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE AÇO DE 3", PRETO OU GALVANIZADOS, COM PONTAS LISAS, INCLUSIVE SOLDA DAS JUNTAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS TUBOS	M	34,22
06.020.0512-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE AÇO DE 4", PRETO OU GALVANIZADOS, COM PONTAS LISAS, INCLUSIVE SOLDA DAS JUNTAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS TUBOS	M	47,33
06.020.0512-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE AÇO DE 4", PRETO OU GALVANIZADOS, COM PONTAS LISAS, INCLUSIVE SOLDA DAS JUNTAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS TUBOS	M	41,36
06.020.0515-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE CHAPA DE AÇO DE 3/16" DE ESPESSURA, COM 6,00M DE COMPRIMENTO E 150MM DE DIÂMETRO. INCLUSIVE SOLDA E REVESTIMENTO DAS JUNTAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS TUBOS E DOS MATERIAIS DE REVESTIMENTO DAS JUNTAS	M	46,39
06.020.0515-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE CHAPA DE AÇO DE 3/16" DE ESPESSURA, COM 6,00M DE COMPRIMENTO E 150MM DE DIÂMETRO. INCLUSIVE SOLDA E REVESTIMENTO DAS JUNTAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS TUBOS E DOS MATERIAIS DE REVESTIMENTO DAS JUNTAS	M	43,88
06.020.0516-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE CHAPA DE AÇO DE 3/16" DE ESPESSURA, COM 6,00M DE COMPRIMENTO E 200MM DE DIÂMETRO, INCLUSIVE SOLDA E REVESTIMENTO DAS JUNTAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS TUBOS E DOS MATERIAIS DE REVESTIMENTO DAS JUNTAS	M	51,49
06.020.0516-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE CHAPA DE AÇO DE 3/16" DE ESPESSURA, COM 6,00M DE COMPRIMENTO E 200MM DE DIÂMETRO, INCLUSIVE SOLDA E REVESTIMENTO DAS JUNTAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS TUBOS E DOS MATERIAIS DE REVESTIMENTO DAS JUNTAS	M	48,66
06.020.0517-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE CHAPA DE AÇO DE 3/16" DE ESPESSURA, COM 6,00M DE COMPRIMENTO E 250MM DE DIÂMETRO, INCLUSIVE SOLDA E REVESTIMENTO DAS JUNTAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS TUBOS E DOS MATERIAIS DE REVESTIMENTO DAS JUNTAS	M	54,72
06.020.0517-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE CHAPA DE AÇO DE 3/16" DE ESPESSURA, COM 6,00M DE COMPRIMENTO E 250MM DE DIÂMETRO, INCLUSIVE SOLDA E REVESTIMENTO DAS JUNTAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS TUBOS E DOS MATERIAIS DE REVESTIMENTO DAS JUNTAS	M	51,66

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.020.0812-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 5/8" DEESPESURA,POR JUNTA SOLDADA,DE 1800MM DE DIAMETRO,INCLUSIVESOLDA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS PECAS E DOS MATERIAIS DE REVESTIMENTO DAS JUNTAS	UN	7940,28
06.020.0812-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 5/8" DEESPESURA,POR JUNTA SOLDADA,DE 1800MM DE DIAMETRO,INCLUSIVESOLDA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS PECAS E DOS MATERIAIS DE REVESTIMENTO DAS JUNTAS	UN	7333,49
06.020.0813-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 5/8" DEESPESURA,POR JUNTA SOLDADA,DE 2000MM DE DIAMETRO,INCLUSIVESOLDA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS PECAS E DOS MATERIAIS DE REVESTIMENTO DAS JUNTAS	UN	8811,41
06.020.0813-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 5/8" DEESPESURA,POR JUNTA SOLDADA,DE 2000MM DE DIAMETRO,INCLUSIVESOLDA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS PECAS E DOS MATERIAIS DE REVESTIMENTO DAS JUNTAS	UN	8138,42
06.020.0814-0	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 5/8" DEESPESURA,POR JUNTA SOLDADA,DE 2500MM DE DIAMETRO,INCLUSIVESOLDA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS PECAS E DOS MATERIAIS DE REVESTIMENTO DAS JUNTAS	UN	11009,75
06.020.0814-A	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE PECAS DE CHAPA DE ACO DE 5/8" DEESPESURA,POR JUNTA SOLDADA,DE 2500MM DE DIAMETRO,INCLUSIVESOLDA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS PECAS E DOS MATERIAIS DE REVESTIMENTO DAS JUNTAS	UN	10169,65
06.020.0815-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESSURA DE 3/16" E DIAMETRO DE 150MM,COMPREENENDO POSICIONAMENTO DO TUBO, REMOCAO DE REVESTIMENTOS,CORTE OBLIQUO,GIRO DE 180°,PREPARO DAS PONTAS, SOLDA E NOVO REVESTIMENTO DA JUNTA IDENTICO AO ORIGINAL	UN	99,44
06.020.0815-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESSURA DE 3/16" E DIAMETRO DE 150MM,COMPREENENDO POSICIONAMENTO DO TUBO, REMOCAO DE REVESTIMENTOS,CORTE OBLIQUO,GIRO DE 180°,PREPARO DAS PONTAS, SOLDA E NOVO REVESTIMENTO DA JUNTA IDENTICO AO ORIGINAL	UN	91,31
06.020.0816-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESSURA DE 3/16" E DIAMETRO DE 200MM,COMPREENENDO POSICIONAMENTO DO TUBO,REMOCAO DE REVESTIMENTOS,CORTE OBLIQUO,GIRO DE 180°,PREPARO DAS PONTAS,SOLDA E NOVO REVESTIMENTO DA JUNTA IDENTICO AO ORIGINAL	UN	132,58
06.020.0816-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESSURA DE 3/16" E DIAMETRO DE 200MM,COMPREENENDO POSICIONAMENTO DO TUBO,REMOCAO DE REVESTIMENTOS,CORTE OBLIQUO,GIRO DE 180°,PREPARO DAS PONTAS,SOLDA E NOVO REVESTIMENTO DA JUNTA IDENTICO AO ORIGINAL	UN	121,75
06.020.0817-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESSURA DE 3/16" E DIAMETRO DE 250MM,COMPREENENDO POSICIONAMENTO DO TUBO,REMOCAO DE REVESTIMENTOS,CORTE OBLIQUO,GIRO DE 180°,PREPARO DAS PONTAS,SOLDA E NOVO REVESTIMENTO DA JUNTA IDENTICO AO ORIGINAL	UN	165,75
06.020.0817-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESSURA DE 3/16" E DIAMETRO DE 250MM,COMPREENENDO POSICIONAMENTO DO TUBO,REMOCAO DE REVESTIMENTOS,CORTE OBLIQUO,GIRO DE 180°,PREPARO DAS PONTAS,SOLDA E NOVO REVESTIMENTO DA JUNTA IDENTICO AO ORIGINAL	UN	152,22
06.020.0818-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESSURA DE 3/16" E DIAMETRO DE 300MM,COMPREENENDO POSICIONAMENTO DO TUBO,REMOCAO DE REVESTIMENTOS,CORTE OBLIQUO,GIRO DE 180°,PREPARO DAS PONTAS,SOLDA E NOVO REVESTIMENTO DA JUNTA IDENTICO AO ORIGINAL	UN	198,81
06.020.0818-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESSURA DE 3/16" E DIAMETRO DE 300MM,COMPREENENDO POSICIONAMENTO DO TUBO,REMOCAO DE REVESTIMENTOS,CORTE OBLIQUO,GIRO DE 180°,PREPARO DAS PONTAS,SOLDA E NOVO REVESTIMENTO DA JUNTA IDENTICO AO ORIGINAL	UN	182,57
06.020.0819-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESSURA DE 3/16" E DIAMETRO DE 400MM,COMPREENENDO POSICIONAMENTO DO TUBO,REMOCAO DE REVESTIMENTOS,CORTE OBLIQUO,GIRO DE 180°,PREPARO DAS PONTAS,SOLDA E NOVO REVESTIMENTO DA JUNTA IDENTICO AO ORIGINAL	UN	265,32
06.020.0819-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESSURA DE 3/16" E DIAMETRO DE 400MM,COMPREENENDO POSICIONAMENTO DO TUBO,REMOCAO DE REVESTIMENTOS,CORTE OBLIQUO,GIRO DE 180°,PREPARO DAS PONTAS,SOLDA E NOVO REVESTIMENTO DA JUNTA IDENTICO AO ORIGINAL	UN	243,65
06.020.0820-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESSURA DE 3/16" E DIAMETRO DE 450MM,COMPREENENDO POSICIONAMENTO DO TUBO,REMOCAO DE REVESTIMENTOS,CORTE OBLIQUO,GIRO DE 180°,PREPARO DAS PONTAS,SOLDA E NOVO REVESTIMENTO DA JUNTA IDENTICO AO ORIGINAL	UN	298,53
06.020.0820-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESSURA DE 3/16" E DIAMETRO DE 450MM,COMPREENENDO POSICIONAMENTO DO TUBO,REMOCAO DE REVESTIMENTOS,CORTE OBLIQUO,GIRO DE 180°,PREPARO DAS PONTAS,SOLDA E NOVO REVESTIMENTO DA JUNTA IDENTICO AO ORIGINAL	UN	274,14

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.020.0880-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESSURA DE 1/2" E DIAMETRO DE 500MM,COMPREENENDO POSICIONAMENTO DO TUBO,REMOCAO DE REVESTIMENTOS,CORTE OBLIQUO,GIRO DE 180°,PREPARO DAS PONTAS,SOLDA E NOVOREVESTIMENTO DA JUNTA IDENTICO AO ORIGINAL	UN	908,03
06.020.0880-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESSURA DE 1/2" E DIAMETRO DE 500MM,COMPREENENDO POSICIONAMENTO DO TUBO,REMOCAO DE REVESTIMENTOS,CORTE OBLIQUO,GIRO DE 180°,PREPARO DAS PONTAS,SOLDA E NOVOREVESTIMENTO DA JUNTA IDENTICO AO ORIGINAL	UN	838,50
06.020.0882-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESSURA DE 1/2" E DIAMETRO DE 600MM,COMPREENENDO POSICIONAMENTO DO TUBO,REMOCAO DE REVESTIMENTOS,CORTE OBLIQUO,GIRO DE 180°,PREPARO DAS PONTAS,SOLDA E NOVOREVESTIMENTO DA JUNTA IDENTICO AO ORIGINAL	UN	1089,55
06.020.0882-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESSURA DE 1/2" E DIAMETRO DE 600MM,COMPREENENDO POSICIONAMENTO DO TUBO,REMOCAO DE REVESTIMENTOS,CORTE OBLIQUO,GIRO DE 180°,PREPARO DAS PONTAS,SOLDA E NOVOREVESTIMENTO DA JUNTA IDENTICO AO ORIGINAL	UN	1006,12
06.020.0884-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESSURA DE 1/2" E DIAMETRO DE 700MM,COMPREENENDO POSICIONAMENTO DO TUBO,REMOCAO DE REVESTIMENTOS,CORTE OBLIQUO,GIRO DE 180°,PREPARO DAS PONTAS,SOLDA E NOVOREVESTIMENTO DA JUNTA IDENTICO AO ORIGINAL	UN	1271,02
06.020.0884-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESSURA DE 1/2" E DIAMETRO DE 700MM,COMPREENENDO POSICIONAMENTO DO TUBO,REMOCAO DE REVESTIMENTOS,CORTE OBLIQUO,GIRO DE 180°,PREPARO DAS PONTAS,SOLDA E NOVOREVESTIMENTO DA JUNTA IDENTICO AO ORIGINAL	UN	1173,70
06.020.0886-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO POR ESPESSURA DE 1/2" E DIAMETRO DE 800MM,COMPREENENDO POSICIONAMENTO DO TUBO,REMOCAO DE REVESTIMENTOS,CORTE OBLIQUO,GIRO DE 180°,PREPARO DAS PONTAS,SOLDA E NOVOREVESTIMENTO DA JUNTA IDENTICO AO ORIGINAL	UN	1452,53
06.020.0886-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO POR ESPESSURA DE 1/2" E DIAMETRO DE 800MM,COMPREENENDO POSICIONAMENTO DO TUBO,REMOCAO DE REVESTIMENTOS,CORTE OBLIQUO,GIRO DE 180°,PREPARO DAS PONTAS,SOLDA E NOVOREVESTIMENTO DA JUNTA IDENTICO AO ORIGINAL	UN	1341,30
06.020.0888-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESSURA DE 1/2" E DIAMETRO DE 900MM,,COMPREENENDO POSICIONAMENTO DO TUBO,REMOCAO DE REVESTIMENTOS,CORTE OBLIQUO,GIRO DE 180°,PREPARO DAS PONTAS,SOLDA E NOVOREVESTIMENTO DA JUNTA IDENTICO AO ORIGINAL	UN	1634,02
06.020.0888-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESSURA DE 1/2" E DIAMETRO DE 900MM,,COMPREENENDO POSICIONAMENTO DO TUBO,REMOCAO DE REVESTIMENTOS,CORTE OBLIQUO,GIRO DE 180°,PREPARO DAS PONTAS,SOLDA E NOVOREVESTIMENTO DA JUNTA IDENTICO AO ORIGINAL	UN	1508,90
06.020.0890-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESSURA DE 1/2" E DIAMETRO DE 1000MM,COMPREENENDO POSICIONAMENTO DO TUBO,REMOCAO DE REVESTIMENTOS,CORTE OBLIQUO,GIRO DE 180°,PREPARO DAS PONTAS,SOLDA E NOVO REVESTIMENTO DA JUNTA IDENTICO AO ORIGINAL	UN	1816,15
06.020.0890-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESSURA DE 1/2" E DIAMETRO DE 1000MM,COMPREENENDO POSICIONAMENTO DO TUBO,REMOCAO DE REVESTIMENTOS,CORTE OBLIQUO,GIRO DE 180°,PREPARO DAS PONTAS,SOLDA E NOVO REVESTIMENTO DA JUNTA IDENTICO AO ORIGINAL	UN	1677,09
06.020.0891-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESSURA DE 1/2" E DIAMETRO DE 1200MM,COMPREENENDO POSICIONAMENTO DO TUBO,REMOCAO DE REVESTIMENTOS,CORTE OBLIQUO,GIRO DE 180°,PREPARO DAS PONTAS,SOLDA E NOVO REVESTIMENTO DA JUNTA IDENTICO AO ORIGINAL	UN	2179,15
06.020.0891-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESSURA DE 1/2" E DIAMETRO DE 1200MM,COMPREENENDO POSICIONAMENTO DO TUBO,REMOCAO DE REVESTIMENTOS,CORTE OBLIQUO,GIRO DE 180°,PREPARO DAS PONTAS,SOLDA E NOVO REVESTIMENTO DA JUNTA IDENTICO AO ORIGINAL	UN	2012,29
06.020.0893-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESSURA DE 1/2" E DIAMETRO DE 1500MM,COMPREENENDO POSICIONAMENTO DO TUBO,REMOCAO DE REVESTIMENTOS,CORTE OBLIQUO,GIRO DE 180°,PREPARO DAS PONTAS,SOLDA E NOVO REVESTIMENTO DA JUNTA IDENTICO AO ORIGINAL	UN	2723,67
06.020.0893-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESSURA DE 1/2" E DIAMETRO DE 1500MM,COMPREENENDO POSICIONAMENTO DO TUBO,REMOCAO DE REVESTIMENTOS,CORTE OBLIQUO,GIRO DE 180°,PREPARO DAS PONTAS,SOLDA E NOVO REVESTIMENTO DA JUNTA IDENTICO AO ORIGINAL	UN	2515,12

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.020.0894-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESSURA DE 1/2" E DIAMETRO DE 1750MM,COMPREENENDO POSICIONAMENTO DO TUBO,REMOCAO DE REVESTIMENTOS,CORTE OBLIQUO,GIRO DE 180°,PREPARO DAS PONTAS,SOLDA E NOVO REVESTIMENTO DA JUNTA IDENTICO AO ORIGINAL	UN	3177,94
06.020.0894-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESSURA DE 1/2" E DIAMETRO DE 1750MM,COMPREENENDO POSICIONAMENTO DO TUBO,REMOCAO DE REVESTIMENTOS,CORTE OBLIQUO,GIRO DE 180°,PREPARO DAS PONTAS,SOLDA E NOVO REVESTIMENTO DA JUNTA IDENTICO AO ORIGINAL	UN	2934,60
06.020.0895-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESSURA DE 1/2" E DIAMETRO DE 1800MM,COMPREENENDO POSICIONAMENTO DO TUBO,REMOCAO DE REVESTIMENTOS,CORTE OBLIQUO,GIRO DE 180°,PREPARO DAS PONTAS,SOLDA E NOVO REVESTIMENTO DA JUNTA IDENTICO AO ORIGINAL	UN	3268,71
06.020.0895-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESSURA DE 1/2" E DIAMETRO DE 1800MM,COMPREENENDO POSICIONAMENTO DO TUBO,REMOCAO DE REVESTIMENTOS,CORTE OBLIQUO,GIRO DE 180°,PREPARO DAS PONTAS,SOLDA E NOVO REVESTIMENTO DA JUNTA IDENTICO AO ORIGINAL	UN	3018,42
06.020.0896-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESSURA DE 1/2" E DIAMETRO DE 2000MM,COMPREENENDO POSICIONAMENTO DO TUBO,REMOCAO DE REVESTIMENTOS,CORTE OBLIQUO,GIRO DE 180°,PREPARO DAS PONTAS,SOLDA E NOVO REVESTIMENTO DA JUNTA IDENTICO AO ORIGINAL	UN	3631,68
06.020.0896-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESSURA DE 1/2" E DIAMETRO DE 2000MM,COMPREENENDO POSICIONAMENTO DO TUBO,REMOCAO DE REVESTIMENTOS,CORTE OBLIQUO,GIRO DE 180°,PREPARO DAS PONTAS,SOLDA E NOVO REVESTIMENTO DA JUNTA IDENTICO AO ORIGINAL	UN	3353,60
06.020.0897-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESSURA DE 1/2" E DIAMETRO DE 2500MM,COMPREENENDO POSICIONAMENTO DO TUBO,REMOCAO DE REVESTIMENTOS,CORTE OBLIQUO,GIRO DE 180°,PREPARO DAS PONTAS,SOLDA E NOVO REVESTIMENTO DA JUNTA IDENTICO AO ORIGINAL	UN	4539,72
06.020.0897-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESSURA DE 1/2" E DIAMETRO DE 2500MM,COMPREENENDO POSICIONAMENTO DO TUBO,REMOCAO DE REVESTIMENTOS,CORTE OBLIQUO,GIRO DE 180°,PREPARO DAS PONTAS,SOLDA E NOVO REVESTIMENTO DA JUNTA IDENTICO AO ORIGINAL	UN	4192,11
06.020.0900-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESSURA DE 5/8" E DIAMETRO DE 1800MM,COMPREENENDO POSICIONAMENTO DO TUBO,REMOCAO DE REVESTIMENTOS,CORTE OBLIQUO,GIRO DE 180°,PREPARO DAS PONTAS,SOLDA E NOVO REVESTIMENTO DA JUNTA IDENTICO AO ORIGINAL	UN	4114,12
06.020.0900-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESSURA DE 5/8" E DIAMETRO DE 1800MM,COMPREENENDO POSICIONAMENTO DO TUBO,REMOCAO DE REVESTIMENTOS,CORTE OBLIQUO,GIRO DE 180°,PREPARO DAS PONTAS,SOLDA E NOVO REVESTIMENTO DA JUNTA IDENTICO AO ORIGINAL	UN	3802,13
06.020.0901-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESSURA DE 5/8" E DIAMETRO DE 2000MM,COMPREENENDO POSICIONAMENTO DO TUBO,REMOCAO DE REVESTIMENTOS,CORTE OBLIQUO,GIRO DE 180°,PREPARO DAS PONTAS,SOLDA E NOVO REVESTIMENTO DA JUNTA IDENTICO AO ORIGINAL	UN	4571,01
06.020.0901-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESSURA DE 5/8" E DIAMETRO DE 2000MM,COMPREENENDO POSICIONAMENTO DO TUBO,REMOCAO DE REVESTIMENTOS,CORTE OBLIQUO,GIRO DE 180°,PREPARO DAS PONTAS,SOLDA E NOVO REVESTIMENTO DA JUNTA IDENTICO AO ORIGINAL	UN	4224,36
06.020.0902-0	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESSURA DE 5/8" E DIAMETRO DE 2500MM,COMPREENENDO POSICIONAMENTO DO TUBO,REMOCAO DE REVESTIMENTOS,CORTE OBLIQUO,GIRO DE 180°,PREPARO DAS PONTAS,SOLDA E NOVO REVESTIMENTO DA JUNTA IDENTICO AO ORIGINAL	UN	5714,05
06.020.0902-A	EXECUCAO DE DEFLEXAO ATE 22°30',NO CAMPO,EM TUBULACAO DE CHAPA DE ACO SOLDADO COM ESPESSURA DE 5/8" E DIAMETRO DE 2500MM,COMPREENENDO POSICIONAMENTO DO TUBO,REMOCAO DE REVESTIMENTOS,CORTE OBLIQUO,GIRO DE 180°,PREPARO DAS PONTAS,SOLDA E NOVO REVESTIMENTO DA JUNTA IDENTICO AO ORIGINAL	UN	5280,73
06.020.0905-0	MONTAGEM DE PESCOCO DE DERIVACAO DE ACO,DIAMETRO DE 150MM,SOLDADO EM TUBO DUCTIL COM ELETRODO ESPECIAL,INCLUSIVE FURACAODO TUBO	UN	272,67
06.020.0905-A	MONTAGEM DE PESCOCO DE DERIVACAO DE ACO,DIAMETRO DE 150MM,SOLDADO EM TUBO DUCTIL COM ELETRODO ESPECIAL,INCLUSIVE FURACAODO TUBO	UN	256,78
06.020.0906-0	MONTAGEM DE PESCOCO DE DERIVACAO DE ACO,DIAMETRO DE 200MM,SOLDADO EM TUBO DUCTIL COM ELETRODO ESPECIAL,INCLUSIVE FURACAODO TUBO	UN	287,11
06.020.0906-A	MONTAGEM DE PESCOCO DE DERIVACAO DE ACO,DIAMETRO DE 200MM,SOLDADO EM TUBO DUCTIL COM ELETRODO ESPECIAL,INCLUSIVE FURACAODO TUBO	UN	270,44
06.020.0908-0	MONTAGEM DE PESCOCO DE DERIVACAO DE ACO,DIAMETRO DE 100MM,SOLDADO EM TUBO DUCTIL COM ELETRODO ESPECIAL,INCLUSIVE FURACAODO TUBO	UN	222,38

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.020.0908-A	MONTAGEM DE PESCOÇO DE DERIVAÇÃO DE AÇO, DIÂMETRO DE 100MM, SOLDADO EM TUBO DUCTIL COM ELETRODO ESPECIAL, INCLUSIVE FURACÃO DO TUBO	UN	208,11
06.020.0910-0	MONTAGEM DE PESCOÇO DE DERIVAÇÃO DE AÇO, DIÂMETRO DE 75MM, SOLDADO EM TUBO DUCTIL COM ELETRODO ESPECIAL, INCLUSIVE FURACÃO DO TUBO	UN	197,22
06.020.0910-A	MONTAGEM DE PESCOÇO DE DERIVAÇÃO DE AÇO, DIÂMETRO DE 75MM, SOLDADO EM TUBO DUCTIL COM ELETRODO ESPECIAL, INCLUSIVE FURACÃO DO TUBO	UN	183,80
06.020.0915-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS), EXCLUSIVA PEÇA, COM DIÂMETRO DE 150MM. CUSTO POR PEÇA	UN	192,74
06.020.0915-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS), EXCLUSIVA PEÇA, COM DIÂMETRO DE 150MM. CUSTO POR PEÇA	UN	175,69
06.020.0916-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS), EXCLUSIVA PEÇA, COM DIÂMETRO DE 200MM. CUSTO POR PEÇA	UN	240,60
06.020.0916-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS), EXCLUSIVA PEÇA, COM DIÂMETRO DE 200MM. CUSTO POR PEÇA	UN	220,13
06.020.0917-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS), EXCLUSIVA PEÇA, COM DIÂMETRO DE 250MM. CUSTO POR PEÇA	UN	299,17
06.020.0917-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS), EXCLUSIVA PEÇA, COM DIÂMETRO DE 250MM. CUSTO POR PEÇA	UN	273,78
06.020.0918-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS), EXCLUSIVA PEÇA, COM DIÂMETRO DE 300MM. CUSTO POR PEÇA	UN	415,82
06.020.0918-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS), EXCLUSIVA PEÇA, COM DIÂMETRO DE 300MM. CUSTO POR PEÇA	UN	382,12
06.020.0919-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS), EXCLUSIVA PEÇA, COM DIÂMETRO DE 350MM. CUSTO POR PEÇA	UN	482,35
06.020.0919-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS), EXCLUSIVA PEÇA, COM DIÂMETRO DE 350MM. CUSTO POR PEÇA	UN	443,38
06.020.0920-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS), EXCLUSIVA PEÇA, COM DIÂMETRO DE 400MM. CUSTO POR PEÇA	UN	559,13
06.020.0920-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS), EXCLUSIVA PEÇA, COM DIÂMETRO DE 400MM. CUSTO POR PEÇA	UN	513,53
06.020.0921-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS), EXCLUSIVA PEÇA, COM DIÂMETRO DE 450MM. CUSTO POR PEÇA	UN	810,23
06.020.0921-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS), EXCLUSIVA PEÇA, COM DIÂMETRO DE 450MM. CUSTO POR PEÇA	UN	746,73
06.020.0922-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS), EXCLUSIVA PEÇA, COM DIÂMETRO DE 500MM. CUSTO POR PEÇA	UN	892,37
06.020.0922-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS), EXCLUSIVA PEÇA, COM DIÂMETRO DE 500MM. CUSTO POR PEÇA	UN	822,86
06.020.0924-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS), EXCLUSIVA PEÇA, COM DIÂMETRO DE 600MM. CUSTO POR PEÇA	UN	1061,00
06.020.0924-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS), EXCLUSIVA PEÇA, COM DIÂMETRO DE 600MM. CUSTO POR PEÇA	UN	979,01
06.020.0926-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS), EXCLUSIVA PEÇA, COM DIÂMETRO DE 700MM. CUSTO POR PEÇA	UN	1981,32
06.020.0926-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS), EXCLUSIVA PEÇA, COM DIÂMETRO DE 700MM. CUSTO POR PEÇA	UN	1828,60
06.020.0928-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS), EXCLUSIVA PEÇA, COM DIÂMETRO DE 800MM. CUSTO POR PEÇA	UN	2399,08
06.020.0928-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS), EXCLUSIVA PEÇA, COM DIÂMETRO DE 800MM. CUSTO POR PEÇA	UN	2223,50
06.020.0930-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS), EXCLUSIVA PEÇA, COM DIÂMETRO DE 900MM. CUSTO POR PEÇA	UN	2678,92
06.020.0930-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS), EXCLUSIVA PEÇA, COM DIÂMETRO DE 900MM. CUSTO POR PEÇA	UN	2481,92
06.020.0932-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS), EXCLUSIVA PEÇA, COM DIÂMETRO DE 1000MM. CUSTO POR PEÇA	UN	3844,46
06.020.0932-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS), EXCLUSIVA PEÇA, COM DIÂMETRO DE 1000MM. CUSTO POR PEÇA	UN	3561,60
06.020.0933-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS), EXCLUSIVA PEÇA, COM DIÂMETRO DE 1200MM. CUSTO POR PEÇA	UN	4579,20
06.020.0933-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS), EXCLUSIVA PEÇA, COM DIÂMETRO DE 1200MM. CUSTO POR PEÇA	UN	4240,76
06.020.0934-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS), EXCLUSIVA PEÇA, COM DIÂMETRO DE 1300MM. CUSTO POR PEÇA	UN	4960,99
06.020.0934-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS), EXCLUSIVA PEÇA, COM DIÂMETRO DE 1300MM. CUSTO POR PEÇA	UN	4592,90

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.020.0935-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 1500MM. CUSTO POR PECA	UN	7282,76
06.020.0935-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 1500MM. CUSTO POR PECA	UN	6743,62
06.020.0937-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 2000MM. CUSTO POR PECA	UN	9655,07
06.020.0937-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 2000MM. CUSTO POR PECA	UN	8937,90
06.020.0938-0	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 2500MM. CUSTO POR PECA	UN	12052,64
06.020.0938-A	MONTAGEM DE JUNTA DRESSER COM ANCORAGENS(HARNESS),EXCLUSIVEA PECA,COM DIAMETRO DE 2500MM. CUSTO POR PECA	UN	11154,43
06.021.0010-0	MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTORAS DE ACO,COM DIAMETRO DE 300MM	M	298,25
06.021.0010-A	MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTORAS DE ACO,COM DIAMETRO DE 300MM	M	273,32
06.021.0011-0	MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTORAS DE ACO,COM DIAMETRO DE 400MM	M	383,52
06.021.0011-A	MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTORAS DE ACO,COM DIAMETRO DE 400MM	M	351,50
06.021.0012-0	MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTORAS DE ACO,COM DIAMETRO DE 500MM	M	444,95
06.021.0012-A	MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTORAS DE ACO,COM DIAMETRO DE 500MM	M	407,64
06.021.0013-0	MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTORAS DE ACO,COM DIAMETRO DE 600MM	M	541,20
06.021.0013-A	MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTORAS DE ACO,COM DIAMETRO DE 600MM	M	495,79
06.021.0014-0	MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTORAS DE ACO,COM DIAMETRO DE 700MM	M	718,37
06.021.0014-A	MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTORAS DE ACO,COM DIAMETRO DE 700MM	M	658,58
06.021.0015-0	MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTORAS DE ACO,COM DIAMETRO DE 800MM	M	840,70
06.021.0015-A	MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTORAS DE ACO,COM DIAMETRO DE 800MM	M	770,67
06.021.0016-0	MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTORAS DE ACO,COM DIAMETRO DE 900MM	M	1024,65
06.021.0016-A	MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTORAS DE ACO,COM DIAMETRO DE 900MM	M	940,21
06.021.0017-0	MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTORAS DE ACO,COM DIAMETRO DE 1000MM	M	974,66
06.021.0017-A	MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTORAS DE ACO,COM DIAMETRO DE 1000MM	M	893,46
06.021.0018-0	MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTORAS DE ACO,COM DIAMETRO DE 1200MM	M	1297,93
06.021.0018-A	MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTORAS DE ACO,COM DIAMETRO DE 1200MM	M	1191,39
06.021.0019-0	MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTORAS DE ACO,COM DIAMETRO DE 1500MM	M	1519,69
06.021.0019-A	MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTORAS DE ACO,COM DIAMETRO DE 1500MM	M	1394,48
06.021.0020-0	MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTORAS DE ACO,COM DIAMETRO DE 1750MM	M	1974,70
06.021.0020-A	MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTORAS DE ACO,COM DIAMETRO DE 1750MM	M	1814,37
06.021.0021-0	MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTORAS DE ACO,COM DIAMETRO DE 2000MM	M	2223,98
06.021.0021-A	MONTAGEM PREVIA DE VAOS RETOS, PARA TRAVESSIAS AEREAS DE ADUTORAS DE ACO,COM DIAMETRO DE 2000MM	M	2043,66
06.021.0025-0	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM TUBOS DE ACO,COM DIAMETRO DE 300MM	M	676,49
06.021.0025-A	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM TUBOS DE ACO,COM DIAMETRO DE 300MM	M	618,07
06.021.0026-0	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM TUBOS DE ACO,COM DIAMETRO DE 400MM	M	870,35

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.021.0026-A	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM TUBOS DE ACO,COM DIAMETRO DE 400MM	M	795,28
06.021.0027-0	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM TUBOS DE ACO,COM DIAMETRO DE 500MM	M	1174,06
06.021.0027-A	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM TUBOS DE ACO,COM DIAMETRO DE 500MM	M	1074,30
06.021.0028-0	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM TUBOS DE ACO,COM DIAMETRO DE 600MM	M	1425,30
06.021.0028-A	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM TUBOS DE ACO,COM DIAMETRO DE 600MM	M	1304,09
06.021.0029-0	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM TUBOS DE ACO,COM DIAMETRO DE 700MM	M	1988,82
06.021.0029-A	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM TUBOS DE ACO,COM DIAMETRO DE 700MM	M	1822,26
06.021.0030-0	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM TUBOS DE ACO,COM DIAMETRO DE 800MM	M	2318,19
06.021.0030-A	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM TUBOS DE ACO,COM DIAMETRO DE 800MM	M	2123,70
06.021.0031-0	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM TUBOS DE ACO,COM DIAMETRO DE 900MM	M	3024,05
06.021.0031-A	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM TUBOS DE ACO,COM DIAMETRO DE 900MM	M	2774,70
06.021.0032-0	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM TUBOS DE ACO,COM DIAMETRO DE 1000MM	M	3312,38
06.021.0032-A	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM TUBOS DE ACO,COM DIAMETRO DE 1000MM	M	3039,68
06.021.0033-0	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM TUBOS DE ACO,COM DIAMETRO DE 1200MM	M	3889,51
06.021.0033-A	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM TUBOS DE ACO,COM DIAMETRO DE 1200MM	M	3569,44
06.021.0034-0	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM TUBOS DE ACO,COM DIAMETRO DE 1500MM	M	5064,77
06.021.0034-A	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM TUBOS DE ACO,COM DIAMETRO DE 1500MM	M	4653,33
06.021.0035-0	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM TUBOS DE ACO,COM DIAMETRO DE 1750MM	M	6787,53
06.021.0035-A	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM TUBOS DE ACO,COM DIAMETRO DE 1750MM	M	6244,71
06.021.0036-0	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM TUBOS DE ACO,COM DIAMETRO DE 2000MM	M	7674,75
06.021.0036-A	MONTAGEM PREVIA DE PORTICOS OU ARCOS,PARA TRAVESSIAS AEREASEM TUBOS DE ACO,COM DIAMETRO DE 2000MM	M	7061,94
06.021.0040-0	ASSENTAMENTO DE VAOS RETOS DE TUBOS DE ACO,ATE 30,00M,NO LOCAL DEFINITIVO DA TRAVESSIA,COM UTILIZACAO DIRETA DE GUINDASTE	UN	6583,24
06.021.0040-A	ASSENTAMENTO DE VAOS RETOS DE TUBOS DE ACO,ATE 30,00M,NO LOCAL DEFINITIVO DA TRAVESSIA,COM UTILIZACAO DIRETA DE GUINDASTE	UN	6038,75
06.021.0041-0	ASSENTAMENTO DE PORTICOS OU ARCOS SIMPLES DE TUBOS DE ACO,DE31,00 A 50,00M,NO LOCAL DEFINITIVO DA TRAVESSIA,COM UTILIZACAO DIRETA DE GUINDASTE	UN	16283,10
06.021.0041-A	ASSENTAMENTO DE PORTICOS OU ARCOS SIMPLES DE TUBOS DE ACO,DE31,00 A 50,00M,NO LOCAL DEFINITIVO DA TRAVESSIA,COM UTILIZACAO DIRETA DE GUINDASTE	UN	15095,89
06.022.0010-0	SUORTES TIPO CONSOLE EM CHAPA ATE 3/8" DE ESPESSURA E PERFIS CANTONEIRA 4 X 4",SOLDADOS,PARA FIXACAO SUSPENSA DE TUBULACOES,INCLUSIVE JATEAMENTO DAS SUPERFICIES E PINTURA ANTIOXIDANTE A BASE DE BORRACHA CLORADA,CHUMBADORES,PORCAS E PARAFUSOS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	69,51
06.022.0010-A	SUORTES TIPO CONSOLE EM CHAPA ATE 3/8" DE ESPESSURA E PERFIS CANTONEIRA 4 X 4",SOLDADOS,PARA FIXACAO SUSPENSA DE TUBULACOES,INCLUSIVE JATEAMENTO DAS SUPERFICIES E PINTURA ANTIOXIDANTE A BASE DE BORRACHA CLORADA,CHUMBADORES,PORCAS E PARAFUSOS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	67,51
06.061.0105-0	JUNCAO DE 45° OU 90° DE CERAMICA VIDRADA INTERNAMENTE, PARAESGOTO,COM DIAMETRO DE 100MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	77,31
06.061.0105-A	JUNCAO DE 45° OU 90° DE CERAMICA VIDRADA INTERNAMENTE, PARAESGOTO,COM DIAMETRO DE 100MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	74,12

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.061.0110-0	JUNCAO DE 45° OU 90° DE CERAMICA VIDRADA INTERNAMENTE, PARA ESGOTO, COM DIAMETRO DE 150MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	132,57
06.061.0110-A	JUNCAO DE 45° OU 90° DE CERAMICA VIDRADA INTERNAMENTE, PARA ESGOTO, COM DIAMETRO DE 150MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	128,58
06.061.0115-0	JUNCAO DE 45° OU 90° DE CERAMICA VIDRADA INTERNAMENTE, PARA ESGOTO, COM DIAMETRO DE 200MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	242,47
06.061.0115-A	JUNCAO DE 45° OU 90° DE CERAMICA VIDRADA INTERNAMENTE, PARA ESGOTO, COM DIAMETRO DE 200MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	238,07
06.061.0120-0	JUNCAO DE 45° OU 90° DE CERAMICA VIDRADA INTERNAMENTE, PARA ESGOTO, COM DIAMETRO DE 250MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	475,75
06.061.0120-A	JUNCAO DE 45° OU 90° DE CERAMICA VIDRADA INTERNAMENTE, PARA ESGOTO, COM DIAMETRO DE 250MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	469,76
06.061.0150-0	CURVA CERAMICA DE 45° OU 90°, VIDRADA INTERNAMENTE, PARA ESGOTO, COM DIAMETRO DE 100MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	54,69
06.061.0150-A	CURVA CERAMICA DE 45° OU 90°, VIDRADA INTERNAMENTE, PARA ESGOTO, COM DIAMETRO DE 100MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	53,09
06.061.0155-0	CURVA CERAMICA DE 45° OU 90°, VIDRADA INTERNAMENTE, PARA ESGOTO, COM DIAMETRO DE 150MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	81,15
06.061.0155-A	CURVA CERAMICA DE 45° OU 90°, VIDRADA INTERNAMENTE, PARA ESGOTO, COM DIAMETRO DE 150MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	79,15
06.061.0160-0	CURVA CERAMICA DE 45° OU 90°, VIDRADA INTERNAMENTE, PARA ESGOTO, COM DIAMETRO DE 200MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	143,25
06.061.0160-A	CURVA CERAMICA DE 45° OU 90°, VIDRADA INTERNAMENTE, PARA ESGOTO, COM DIAMETRO DE 200MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	140,26
06.061.0165-0	CURVA CERAMICA DE 45° OU 90°, VIDRADA INTERNAMENTE, PARA ESGOTO, COM DIAMETRO DE 250MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	325,13
06.061.0165-A	CURVA CERAMICA DE 45° OU 90°, VIDRADA INTERNAMENTE, PARA ESGOTO, COM DIAMETRO DE 250MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	321,13
06.061.0170-0	SELIM CERAMICO PARA LIGACAO DE ESGOTOS, DE 150MMX100MM, INCLUSIVE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	75,37
06.061.0170-A	SELIM CERAMICO PARA LIGACAO DE ESGOTOS, DE 150MMX100MM, INCLUSIVE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	71,77
06.061.0171-0	SELIM CERAMICO PARA LIGACAO DE ESGOTOS, DE 200MMX100MM, INCLUSIVE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	96,06
06.061.0171-A	SELIM CERAMICO PARA LIGACAO DE ESGOTOS, DE 200MMX100MM, INCLUSIVE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	91,47
06.061.0172-0	SELIM CERAMICO PARA LIGACAO DE ESGOTOS, DE 200MMX150MM, INCLUSIVE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	102,81
06.061.0172-A	SELIM CERAMICO PARA LIGACAO DE ESGOTOS, DE 200MMX150MM, INCLUSIVE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	97,82
06.061.0173-0	SELIM CERAMICO PARA LIGACAO DE ESGOTOS, DE 250MMX100MM, INCLUSIVE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	109,64
06.061.0173-A	SELIM CERAMICO PARA LIGACAO DE ESGOTOS, DE 250MMX100MM, INCLUSIVE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	104,06
06.061.0174-0	SELIM CERAMICO PARA LIGACAO DE ESGOTOS, DE 250MMX150MM, INCLUSIVE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	118,77
06.061.0174-A	SELIM CERAMICO PARA LIGACAO DE ESGOTOS, DE 250MMX150MM, INCLUSIVE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	112,78
06.061.0176-0	SELIM CERAMICO PARA LIGACAO DE ESGOTOS, DE 300MMX100MM, INCLUSIVE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	119,67
06.061.0176-A	SELIM CERAMICO PARA LIGACAO DE ESGOTOS, DE 300MMX100MM, INCLUSIVE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	113,09

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.061.0177-0	SELIM CERAMICO PARA LIGACAO DE ESGOTOS,DE 300MMX150MM,INCLUSIVE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	UN	126,49
06.061.0177-A	SELIM CERAMICO PARA LIGACAO DE ESGOTOS,DE 300MMX150MM,INCLUSIVE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	UN	119,51
06.062.0001-0	POCO DE CRAVACAO PARA EXECUCAO DE TRAVESSIAS SUBTERRANEAS(TUNNEL LINE),COM CABECOTE PARA TERRA,SEM CONTROLE DIRECIONAL,COMPREENENDO A MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSARIOS, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MACACODE CRAVACAO E ESTRUTURAS DE REACAO,EXCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO E ESCORAMENTO DA CAVA	UN	36607,30
06.062.0001-A	POCO DE CRAVACAO PARA EXECUCAO DE TRAVESSIAS SUBTERRANEAS(TUNNEL LINE),COM CABECOTE PARA TERRA,SEM CONTROLE DIRECIONAL,COMPREENENDO A MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSARIOS, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MACACODE CRAVACAO E ESTRUTURAS DE REACAO,EXCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO E ESCORAMENTO DA CAVA	UN	33806,65
06.062.0002-0	POCO DE CRAVACAO PARA EXECUCAO DE TRAVESSIAS SUBTERRANEAS(TUNNEL LINE),COM CABECOTE PARA ROCHA,SEM CONTROLE DIRECIONAL,COMPREENENDO A MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSARIOS, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MACACODE CRAVACAO E ESTRUTURAS DE REACAO,EXCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO E ESCORAMENTO DA CAVA	UN	60402,04
06.062.0002-A	POCO DE CRAVACAO PARA EXECUCAO DE TRAVESSIAS SUBTERRANEAS(TUNNEL LINE),COM CABECOTE PARA ROCHA,SEM CONTROLE DIRECIONAL,COMPREENENDO A MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSARIOS, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MACACODE CRAVACAO E ESTRUTURAS DE REACAO,EXCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO E ESCORAMENTO DA CAVA	UN	55780,98
06.063.0012-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA ELASTICA,CONFORME ABNT NBR 15.319,DN=400MM.FORNECIMENTO	M	655,80
06.063.0012-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA ELASTICA,CONFORME ABNT NBR 15.319,DN=400MM.FORNECIMENTO	M	655,80
06.063.0013-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA ELASTICA,CONFORME ABNT NBR 15.319,DN=500MM.FORNECIMENTO	M	869,52
06.063.0013-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA ELASTICA,CONFORME ABNT NBR 15.319,DN=500MM.FORNECIMENTO	M	869,52
06.063.0014-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA ELASTICA,CONFORME ABNT NBR 15.319,DN=600MM.FORNECIMENTO	M	1199,17
06.063.0014-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA ELASTICA,CONFORME ABNT NBR 15.319,DN=600MM.FORNECIMENTO	M	1199,17
06.063.0015-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA ELASTICA,CONFORME ABNT NBR 15.319,DN=700MM.FORNECIMENTO	M	1457,54
06.063.0015-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA ELASTICA,CONFORME ABNT NBR 15.319,DN=700MM.FORNECIMENTO	M	1457,54
06.063.0016-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA ELASTICA,CONFORME ABNT NBR 15.319,DN=800MM.FORNECIMENTO	M	1766,73
06.063.0016-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA ELASTICA,CONFORME ABNT NBR 15.319,DN=800MM.FORNECIMENTO	M	1766,73
06.063.0017-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA ELASTICA,CONFORME ABNT NBR 15.319,DN=900MM.FORNECIMENTO	M	2311,94
06.063.0017-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA ELASTICA,CONFORME ABNT NBR 15.319,DN=900MM.FORNECIMENTO	M	2311,94
06.063.0018-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA ELASTICA,CONFORME ABNT NBR 15.319,DN=1000MM.FORNECIMENT	M	2604,91
06.063.0018-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA ELASTICA,CONFORME ABNT NBR 15.319,DN=1000MM.FORNECIMENT	M	2604,91
06.063.0019-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA ELASTICA,CONFORME NBR 15.319/06,DN=1200MM.FORNECIMENTO	M	3649,65
06.063.0019-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA ELASTICA,CONFORME NBR 15.319/06,DN=1200MM.FORNECIMENTO	M	3649,65
06.063.0021-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA ELASTICA,CONFORME ABNT NBR 15.319,DN=1500MM.FORNECIMENT	M	5377,65
06.063.0021-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA ELASTICA,CONFORME ABNT NBR 15.319,DN=1500MM.FORNECIMENT	M	5377,65
06.063.0023-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA ELASTICA,CONFORME ABNT NBR 15.319,DN=2000MM.FORNECIMENT	M	11147,58
06.063.0023-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA CRAVACAO COM PONTA,BOLSA E JUNTA ELASTICA,CONFORME ABNT NBR 15.319,DN=2000MM.FORNECIMENT	M	11147,58
06.069.0005-0	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 1 1/4",SENDO O DIAMETRO INTERNO DE 31,0MM,COM FIO GUIA DE ACO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES(TAMPOES) NAS EXTREMIDADES,LANCADO DIRETAMENTE NO SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	15,75

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.069.0005-A	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 1 1/4",SENDO O DIAMETRO INTERNO DE 31,0MM,COM FIO GUIA DE ACO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES(TAMPOES) NAS EXTREMIDADES,LANCADO DIRETAMENTE NO SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	14,50
06.069.0006-0	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 1 1/4",SENDO O DIAMETROINTERNO DE 31,0MM,COM FIO GUIA DE ACO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES (TAMPOES) NAS EXTREMIDADES,LANCADO DIRETAMENTE NO SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	24,84
06.069.0006-A	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 1 1/4",SENDO O DIAMETROINTERNO DE 31,0MM,COM FIO GUIA DE ACO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES (TAMPOES) NAS EXTREMIDADES,LANCADO DIRETAMENTE NO SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	23,24
06.069.0008-0	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 1 1/2",SENDO O DIAMETRO INTERNO DE 39,0MM,COM FIO GUIA DE ACO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES(TAMPOES)NAS EXTREMIDADES,LANCADO DIRETAMENTE NO SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	17,15
06.069.0008-A	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 1 1/2",SENDO O DIAMETRO INTERNO DE 39,0MM,COM FIO GUIA DE ACO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES(TAMPOES)NAS EXTREMIDADES,LANCADO DIRETAMENTE NO SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	15,90
06.069.0009-0	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 1 1/2",SENDO O DIAMETROINTERNO DE 39,0MM,COM FIO GUIA DE ACO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES (TAMPOES) NAS EXTREMIDADES,LANCADO DIRETAMENTE NO SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	27,65
06.069.0009-A	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 1 1/2",SENDO O DIAMETROINTERNO DE 39,0MM,COM FIO GUIA DE ACO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES (TAMPOES) NAS EXTREMIDADES,LANCADO DIRETAMENTE NO SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	26,05
06.069.0010-0	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 2",SENDO O DIAMETRO INTERNODE 52,0MM,COM FIO GUIA DE ACO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES(TAMPOES)NAS EXTREMIDADES,LANCADO DIRETAMENTE NO SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	18,60
06.069.0010-A	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 2",SENDO O DIAMETRO INTERNODE 52,0MM,COM FIO GUIA DE ACO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES(TAMPOES)NAS EXTREMIDADES,LANCADO DIRETAMENTE NO SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	17,36
06.069.0015-0	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 2",SENDO O DIAMETRO INTERNO DE 52,0MM,COM FIO GUIA DE ACO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES(TAMPOES)NAS EXTREMIDADES,LANCADO DIRETAMENTE NO SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	30,56
06.069.0015-A	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 2",SENDO O DIAMETRO INTERNO DE 52,0MM,COM FIO GUIA DE ACO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES(TAMPOES)NAS EXTREMIDADES,LANCADO DIRETAMENTE NO SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	28,95
06.069.0020-0	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 3",SENDO O DIAMETRO INTERNODE 76,0MM,COM FIO GUIA DE ACO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES(TAMPOES)NAS EXTREMIDADES,LANCADO DIRETAMENTE NO SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	22,68
06.069.0020-A	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 3",SENDO O DIAMETRO INTERNODE 76,0MM,COM FIO GUIA DE ACO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES(TAMPOES)NAS EXTREMIDADES,LANCADO DIRETAMENTE NO SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	21,44

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.069.0025-0	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 3",SENDO O DIAMETRO INTERNO DE 76,0MM,COM FIO GUIA DE ACO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES(TAMPOES)NAS EXTREMIDADES,LANCADO DIRETAMENTE NO SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	38,72
06.069.0025-A	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 3",SENDO O DIAMETRO INTERNO DE 76,0MM,COM FIO GUIA DE ACO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES(TAMPOES)NAS EXTREMIDADES,LANCADO DIRETAMENTE NO SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	37,11
06.069.0030-0	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POLIETILETO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 4",SENDO O DIAMETRO INTERNODE 95,0MM,COM FIO GUIA DE ACO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES(TAMPOES)NAS EXTREMIDADES,LANCADO DIRETAMENTE NO SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	27,22
06.069.0030-A	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POLIETILETO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 4",SENDO O DIAMETRO INTERNODE 95,0MM,COM FIO GUIA DE ACO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES(TAMPOES)NAS EXTREMIDADES,LANCADO DIRETAMENTE NO SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	25,97
06.069.0035-0	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 4",SENDO O DIAMETRO INTERNO DE 95,0MM,COM FIO GUIA DE ACO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES(TAMPOES)NAS EXTREMIDADES,LANCADO DIRETAMENTE NO SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	47,78
06.069.0035-A	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 4",SENDO O DIAMETRO INTERNO DE 95,0MM,COM FIO GUIA DE ACO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES(TAMPOES)NAS EXTREMIDADES,LANCADO DIRETAMENTE NO SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	46,18
06.069.0040-0	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 5",SENDO O DIAMETRO INTERNODE 107,5MM,COM FIO GUIA DE ACO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES(TAMPOES)NAS EXTREMIDADES,LANCADO DIRETAMENTE NO SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	33,63
06.069.0040-A	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 5",SENDO O DIAMETRO INTERNODE 107,5MM,COM FIO GUIA DE ACO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES(TAMPOES)NAS EXTREMIDADES,LANCADO DIRETAMENTE NO SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	32,38
06.069.0045-0	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 5",SENDO O DIAMETRO INTERNO DE 107,5MM,COM FIO GUIA DE ACO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES(TAMPOES)NAS EXTREMIDADES,LANCADO DIRETAMENTE NO SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	60,60
06.069.0045-A	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 5",SENDO O DIAMETRO INTERNO DE 107,5MM,COM FIO GUIA DE ACO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES(TAMPOES)NAS EXTREMIDADES,LANCADO DIRETAMENTE NO SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	59,00
06.069.0050-0	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 6",SENDO O DIAMETRO INTERNODE 138,0MM,COM FIO GUIA DE ACO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES(TAMPOES)NAS EXTREMIDADES,LANCADO DIRETAMENTE NO SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	36,73
06.069.0050-A	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 6",SENDO O DIAMETRO INTERNODE 138,0MM,COM FIO GUIA DE ACO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES(TAMPOES)NAS EXTREMIDADES,LANCADO DIRETAMENTE NO SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	35,49
06.069.0055-0	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 6",SENDO O DIAMETRO INTERNO DE 138,0MM,COM FIO GUIA DE ACO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES(TAMPOES)NAS EXTREMIDADES,LANCADO DIRETAMENTE NO SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	66,82

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.069.0055-A	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 6",SENDO O DIAMETRO INTERNO DE 138,0MM,COM FIO GUIA DE ACO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES(TAMPOES)NAS EXTREMIDADES,LANCADO DIRETAMENTE NO SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	65,21
06.069.0100-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELET.EM INSTAL.SUBTERRANEAS,C/DIAMETRO NOMINAL 1 1/4",SENDO O DIAM.INT.31,5MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO"PERIGO"C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEXOES E KIT VEDACAO	M	22,09
06.069.0100-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELET.EM INSTAL.SUBTERRANEAS,C/DIAMETRO NOMINAL 1 1/4",SENDO O DIAM.INT.31,5MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO"PERIGO"C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEXOES E KIT VEDACAO	M	20,84
06.069.0101-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETR.EM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAM.NOMINAL 1 1/4",SENDO DIAM.INT.31,5MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO"PERIGO"C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEXOES E KIT VEDACAO	M	37,52
06.069.0101-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETR.EM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAM.NOMINAL 1 1/4",SENDO DIAM.INT.31,5MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO"PERIGO"C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEXOES E KIT VEDACAO	M	35,92
06.069.0105-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOSEM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAMETRO NOMINAL 1 1/2",SENDO DIAMETRO INTERNO 43,0MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO"PERIGO"C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORMEABNT NBR 13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEX. E KIT VED.	M	24,37
06.069.0105-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOSEM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAMETRO NOMINAL 1 1/2",SENDO DIAMETRO INTERNO 43,0MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO"PERIGO"C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORMEABNT NBR 13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEX. E KIT VED.	M	23,12
06.069.0106-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAM.NOMINAL 1.1/2",SENDO DIAM.INTERNO 43,0MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO"PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR 13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEXOES E KIT VED.	M	42,09
06.069.0106-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAM.NOMINAL 1.1/2",SENDO DIAM.INTERNO 43,0MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO"PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR 13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEXOES E KIT VED.	M	40,49
06.069.0110-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOSEM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAM.NOMINAL 2",SENDO O DIAM.INT. 50,8MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR 13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	30,74
06.069.0110-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOSEM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAM.NOMINAL 2",SENDO O DIAM.INT. 50,8MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR 13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	29,50
06.069.0115-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAM.NOMINAL 2",SENDO DIAM.INT.50,8MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO"PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEXOES E KIT VEDACAO	M	54,84
06.069.0115-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAM.NOMINAL 2",SENDO DIAM.INT.50,8MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO"PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEXOES E KIT VEDACAO	M	53,23

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.069.0120-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,COM DIAM.NOMINAL 3",SENDO DIAM.INT. 75MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO"PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR 13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEXOES E KIT VEDACAO	M	37,03
06.069.0120-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,COM DIAM.NOMINAL 3",SENDO DIAM.INT. 75MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO"PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR 13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEXOES E KIT VEDACAO	M	35,79
06.069.0125-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAM.NOMINAL 3",SENDO DIAM.INT.75MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR 13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	67,42
06.069.0125-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAM.NOMINAL 3",SENDO DIAM.INT.75MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR 13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	65,81
06.069.0130-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,COM DIAM.NOMINAL 4",SENDO DIAM.INTERNO 102MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR 13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEXOES E KIT VEDAC.	M	46,71
06.069.0130-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,COM DIAM.NOMINAL 4",SENDO DIAM.INTERNO 102MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR 13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEXOES E KIT VEDAC.	M	45,46
06.069.0135-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAM.NOMINAL 4",SENDO DIAM.INT.102MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEXOES E KIT VEDACAO	M	86,76
06.069.0135-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAM.NOMINAL 4",SENDO DIAM.INT.102MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEXOES E KIT VEDACAO	M	85,16
06.069.0140-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOSEM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAM.NOMINAL 5",SENDO DIAM.INT.128,8MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR 13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	71,72
06.069.0140-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOSEM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAM.NOMINAL 5",SENDO DIAM.INT.128,8MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR 13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	70,47
06.069.0145-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAM.NOMINAL 5",SENDO DIAM.INT.128,8MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO"PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR 13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEXOES E KIT VEDACAO	M	136,78
06.069.0145-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAM.NOMINAL 5",SENDO DIAM.INT.128,8MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO"PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR 13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEXOES E KIT VEDACAO	M	135,18
06.069.0150-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOSEM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAM.NOMINAL 6",SENDO DIAM.INT. 155,6MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR 13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	94,86

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.069.0150-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOSEM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAM.NOMINAL 6",SEND O DIAM.INT. 155,6MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR 13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	93,62
06.069.0155-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAM.NOMINAL 6",SEND O DIAM.INT.155,6MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO"PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR 13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEXOES E KIT VEDACAO	M	183,08
06.069.0155-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAM.NOMINAL 6",SEND O DIAM.INT.155,6MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO"PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR 13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEXOES E KIT VEDACAO	M	181,47
06.069.0160-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOSEM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAM.NOMINAL 8",SEND O DIAM.INT. 206MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO "PERIGO" COM FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR 13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	153,72
06.069.0160-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOSEM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAM.NOMINAL 8",SEND O DIAM.INT. 206MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO "PERIGO" COM FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR 13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	152,48
06.069.0165-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAM.NOMINAL 8",SEND O DIAM.INT.206MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST,PVC,CONFORME ABNT NBR13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	300,80
06.069.0165-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAM.NOMINAL 8",SEND O DIAM.INT.206MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST,PVC,CONFORME ABNT NBR13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	299,19
06.072.0001-0	GABIAO CAIXA DE 1,00M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO ARAME DE 2,7MM,GALVANIZADO EM LIGA ZN/AL TIPO 1 OU 2,CONFORME ABNT NBR 8964 E 10514,INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL E EQUIPAMENTO,EXCLUSIVE PEDRAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M3	801,86
06.072.0001-A	GABIAO CAIXA DE 1,00M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO ARAME DE 2,7MM,GALVANIZADO EM LIGA ZN/AL TIPO 1 OU 2,CONFORME ABNT NBR 8964 E 10514,INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL E EQUIPAMENTO,EXCLUSIVE PEDRAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M3	768,55
06.072.0003-0	GABIAO CAIXA DE 0,50M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO ARAME DE 2,7MM,GALVANIZADO EM LIGA ZN/AL TIPO 1 OU 2,CONFORME ABNT NBR 8964 E 10514,INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL E EQUIPAMENTO,EXCLUSIVE PEDRAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M3	1003,15
06.072.0003-A	GABIAO CAIXA DE 0,50M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO ARAME DE 2,7MM,GALVANIZADO EM LIGA ZN/AL TIPO 1 OU 2,CONFORME ABNT NBR 8964 E 10514,INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL E EQUIPAMENTO,EXCLUSIVE PEDRAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M3	968,67
06.075.0010-0	GABIAO CAIXA DE 1,00M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO ARAME DE 2,7MM,GALVANIZADO EM LIGA ZN/AL TIPO 1 OU 2,CONFORME ABNT NBR 8964 E 10514,INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL, EQUIPAMENTO E PEDRAS.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M3	1017,15
06.075.0010-A	GABIAO CAIXA DE 1,00M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO ARAME DE 2,7MM,GALVANIZADO EM LIGA ZN/AL TIPO 1 OU 2,CONFORME ABNT NBR 8964 E 10514,INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL, EQUIPAMENTO E PEDRAS.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M3	983,63
06.075.0012-0	GABIAO CAIXA DE 0,50M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO ARAME DE 2,7MM,GALVANIZADO EM LIGA ZN/AL TIPO 1 OU 2,CONFORME ABNT NBR 8964 E 10514,INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL,EQUIPAMENTO E PEDRAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M3	1204,33
06.075.0012-A	GABIAO CAIXA DE 0,50M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO ARAME DE 2,7MM,GALVANIZADO EM LIGA ZN/AL TIPO 1 OU 2,CONFORME ABNT NBR 8964 E 10514,INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL,EQUIPAMENTO E PEDRAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M3	1169,85

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.076.0005-0	GABIAO CAIXA DE 1,00M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO ARAME DE 2,4MM,GALVANIZADO EM LIGA ZN/AL REVESTIDO EM PVC OU OUTRO POLIMERO QUE CUMPRA AS FUNCOES DESENVOLVIDAS PELO PVC, TIPO 3 OU 4, CONFORME ABNTNBR 8964 E 10514 ,INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL E EQUIPAMENTO,EXCLUSIVE PEDRAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M3	883,84
06.076.0005-A	GABIAO CAIXA DE 1,00M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO ARAME DE 2,4MM,GALVANIZADO EM LIGA ZN/AL REVESTIDO EM PVC OU OUTRO POLIMERO QUE CUMPRA AS FUNCOES DESENVOLVIDAS PELO PVC, TIPO 3 OU 4, CONFORME ABNTNBR 8964 E 10514 ,INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL E EQUIPAMENTO,EXCLUSIVE PEDRAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M3	850,53
06.076.0010-0	GABIAO CAIXA DE 0,50M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO ARAME DE 2,4MM,GALVANIZADO EM LIGA ZN/AL REVESTIDO EM PVC OU OUTRO POLIMERO QUE CUMPRA AS FUNCOES DESENVOLVIDAS PELO PVC, TIPO 3 OU 4, CONFORME ABNT NBR 8964 E 10514, INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL E EQUIPAMENTO,EXCLUSIVE PEDRAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M3	1206,89
06.076.0010-A	GABIAO CAIXA DE 0,50M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO ARAME DE 2,4MM,GALVANIZADO EM LIGA ZN/AL REVESTIDO EM PVC OU OUTRO POLIMERO QUE CUMPRA AS FUNCOES DESENVOLVIDAS PELO PVC, TIPO 3 OU 4, CONFORME ABNT NBR 8964 E 10514, INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL E EQUIPAMENTO,EXCLUSIVE PEDRAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M3	1172,41
06.076.0015-0	GABIAO SACO,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRONOMINAL DO ARAME DE 2,4MM,GALVANIZADO EM LIGA ZN/AL REVESTIDO EM PVC OU OUTRO POLIMERO QUE CUMPRA AS FUNCOES DESENVOLVIDAS PELO PVC, TIPO 3 OU 4, CONFORME ABNT NBR 8964 E 10514, INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL E EQUIPAMENTO,EXCLUSIVE PEDRAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M3	973,23
06.076.0015-A	GABIAO SACO,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRONOMINAL DO ARAME DE 2,4MM,GALVANIZADO EM LIGA ZN/AL REVESTIDO EM PVC OU OUTRO POLIMERO QUE CUMPRA AS FUNCOES DESENVOLVIDAS PELO PVC, TIPO 3 OU 4, CONFORME ABNT NBR 8964 E 10514, INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL E EQUIPAMENTO,EXCLUSIVE PEDRAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M3	944,52
06.076.0020-0	GABIAO MANTA COM ESPESSURA DE 0,30M,MALHA DE ACO HEXAGONAL (6X8)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO ARAME DE 2MM,GALVANIZADOEM LIGA ZN/AL REVESTIDO EM PVC OU OUTRO POLIMERO QUE CUMPRAAS FUNCOES DESENVOLVIDAS PELO PVC, TIPO 3 OU 4, CONFORME ABNTNBR 8964 E 10514, INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL E EQUIPAMENTO,EXCLUSIVE PEDRAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	400,11
06.076.0020-A	GABIAO MANTA COM ESPESSURA DE 0,30M,MALHA DE ACO HEXAGONAL (6X8)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO ARAME DE 2MM,GALVANIZADOEM LIGA ZN/AL REVESTIDO EM PVC OU OUTRO POLIMERO QUE CUMPRAAS FUNCOES DESENVOLVIDAS PELO PVC, TIPO 3 OU 4, CONFORME ABNTNBR 8964 E 10514, INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL E EQUIPAMENTO,EXCLUSIVE PEDRAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	388,83
06.076.0025-0	GABIAO MANTA COM ESPESSURA DE 0,23M,MALHA DE ACO HEXAGONAL (6X8)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO ARAME DE 2MM,GALVANIZADOEM LIGA ZN/AL REVESTIDO EM PVC OU OUTRO POLIMERO QUE CUMPRAAS FUNCOES DESENVOLVIDAS PELO PVC, TIPO 3 OU 4, CONFORME ABNTNBR8964 E 10514, INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL E EQUIPAMENTO,EXCLUSIVE PEDRAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	351,64
06.076.0025-A	GABIAO MANTA COM ESPESSURA DE 0,23M,MALHA DE ACO HEXAGONAL (6X8)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO ARAME DE 2MM,GALVANIZADOEM LIGA ZN/AL REVESTIDO EM PVC OU OUTRO POLIMERO QUE CUMPRAAS FUNCOES DESENVOLVIDAS PELO PVC, TIPO 3 OU 4, CONFORME ABNTNBR8964 E 10514, INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL E EQUIPAMENTO,EXCLUSIVE PEDRAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	342,96
06.077.0005-0	GABIAO CAIXA DE 1,00M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO ARAME DE 2,4MM,GALVANIZADO EM LIGA ZN/AL REVESTIDO EM PVC OU OUTRO POLIMERO QUE CUMPRA AS FUNCOES DESENVOLVIDAS PELO PVC, TIPO 3 OU 4, CONFORME ABNT NBR 8964 E 10514, INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL,EQUIPAMENTO E PEDRAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M3	1085,02
06.077.0005-A	GABIAO CAIXA DE 1,00M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO ARAME DE 2,4MM,GALVANIZADO EM LIGA ZN/AL REVESTIDO EM PVC OU OUTRO POLIMERO QUE CUMPRA AS FUNCOES DESENVOLVIDAS PELO PVC, TIPO 3 OU 4, CONFORME ABNT NBR 8964 E 10514, INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL,EQUIPAMENTO E PEDRAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M3	1051,71
06.077.0010-0	GABIAO CAIXA DE 0,50M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO ARAME DE 2,4MM,GALVANIZADO EM LIGA ZN/AL REVESTIDO EM PVC OU OUTRO POLIMERO QUE CUMPRA AS FUNCOES DESENVOLVIDAS PELO PVC, TIPO 3 OU 4, CONFORME ABNT NBR 8964 E 10514, INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL,EQUIPAMENTO E PEDRAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M3	1408,07
06.077.0010-A	GABIAO CAIXA DE 0,50M DE ALTURA,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO ARAME DE 2,4MM,GALVANIZADO EM LIGA ZN/AL REVESTIDO EM PVC OU OUTRO POLIMERO QUE CUMPRA AS FUNCOES DESENVOLVIDAS PELO PVC, TIPO 3 OU 4, CONFORME ABNT NBR 8964 E 10514, INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL,EQUIPAMENTO E PEDRAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M3	1373,59

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.077.0015-0	GABIAO SACO,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRONOMINAL DO ARAME DE 2,4MM,GALVANIZADO EM LIGA ZN/AL REVESTIDO EM PVC OU OUTRO POLIMERO QUE CUMPRE AS FUNCOES DESENVOL.PELO PVC, TIPO 3 OU 4,CONFORME ABNT NBR 8964 E 10514,INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL,EQUIPAMENTO E PEDRAS.FORNEC. E COLOCACAO	M3	1174,41
06.077.0015-A	GABIAO SACO,MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM,FIO COM DIAMETRONOMINAL DO ARAME DE 2,4MM,GALVANIZADO EM LIGA ZN/AL REVESTIDO EM PVC OU OUTRO POLIMERO QUE CUMPRE AS FUNCOES DESENVOL.PELO PVC, TIPO 3 OU 4,CONFORME ABNT NBR 8964 E 10514,INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL,EQUIPAMENTO E PEDRAS.FORNEC. E COLOCACAO	M3	1145,70
06.077.0020-0	GABIAO MANTA COM ESPESSURA DE 0,30M,MALHA DE ACO HEXAGONAL (6X8)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO ARAME DE 2MM,GALVANIZADOEM LIGA ZN/AL REVESTIDO EM PVC OU OUTRO POLIMERO QUE CUMPREAS FUNCOES DESENVOLV. PELO PVC, TIPO 3 OU 4,CONFORME ABNT NBR8964 E 10514,INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL,EQUIPAMENTO E PEDRAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	460,46
06.077.0020-A	GABIAO MANTA COM ESPESSURA DE 0,30M,MALHA DE ACO HEXAGONAL (6X8)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO ARAME DE 2MM,GALVANIZADOEM LIGA ZN/AL REVESTIDO EM PVC OU OUTRO POLIMERO QUE CUMPREAS FUNCOES DESENVOLV. PELO PVC, TIPO 3 OU 4,CONFORME ABNT NBR8964 E 10514,INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL,EQUIPAMENTO E PEDRAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	449,18
06.077.0025-0	GABIAO MANTA COM ESPESSURA DE 0,23M,MALHA DE ACO HEXAGONAL (6X8)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO ARAME DE 2MM,GALVANIZADOEM LIGA ZN/AL REVESTIDO EM PVC OU OUTRO POLIMERO QUE CUMPREAS FUNCOES DESENVOLV. PELO PVC, TIPO 3 OU 4,CONFORME ABNT NBR8964 E 10514,INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL,EQUIPAMENTO E PEDRAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	397,91
06.077.0025-A	GABIAO MANTA COM ESPESSURA DE 0,23M,MALHA DE ACO HEXAGONAL (6X8)CM,FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO ARAME DE 2MM,GALVANIZADOEM LIGA ZN/AL REVESTIDO EM PVC OU OUTRO POLIMERO QUE CUMPREAS FUNCOES DESENVOLV. PELO PVC, TIPO 3 OU 4,CONFORME ABNT NBR8964 E 10514,INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL,EQUIPAMENTO E PEDRAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	389,23
06.081.0010-0	DRENO DE TUBOS DE CONCRETO,SEM ARMADURA,DE 0,30M DE DIAMETRO,PERFURADO OU NAO,ASSENTADOS EM DRENOS DE PEDRA BRITADA,INCLUSIVE REATERROS,EXCLUSIVE ESCAVACAO	M	168,29
06.081.0010-A	DRENO DE TUBOS DE CONCRETO,SEM ARMADURA,DE 0,30M DE DIAMETRO,PERFURADO OU NAO,ASSENTADOS EM DRENOS DE PEDRA BRITADA,INCLUSIVE REATERROS,EXCLUSIVE ESCAVACAO	M	161,13
06.082.0010-0	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO,2" DE DIAMETRO,INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVEPERFURACAO DO TERRENO	M	31,74
06.082.0010-A	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO,2" DE DIAMETRO,INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVEPERFURACAO DO TERRENO	M	28,83
06.082.0015-0	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO,3" DE DIAMETRO,INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVEPERFURACAO DO TERRENO	M	40,69
06.082.0015-A	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO,3" DE DIAMETRO,INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVEPERFURACAO DO TERRENO	M	37,05
06.082.0020-0	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO,4" DE DIAMETRO,INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVEPERFURACAO DO TERRENO	M	47,43
06.082.0020-A	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO,4" DE DIAMETRO,INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVEPERFURACAO DO TERRENO	M	43,08
06.082.0050-0	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 2",INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	20,71
06.082.0050-A	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 2",INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	19,32
06.082.0053-0	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 3",INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	23,34
06.082.0053-A	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 3",INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	21,96
06.082.0055-0	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 4",INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	24,83
06.082.0055-A	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 4",INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	23,44
06.082.0070-0	DRENO EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 3",PARA VIADUTOS,INCLUSIVEFORNECIMENTO DO TUBO,EXCLUSIVE PERFURACAO E COLAGEM	M	20,95
06.082.0070-A	DRENO EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 3",PARA VIADUTOS,INCLUSIVEFORNECIMENTO DO TUBO,EXCLUSIVE PERFURACAO E COLAGEM	M	19,84
06.082.0075-0	DRENO EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 4",PARA VIADUTOS,INCLUSIVEFORNECIMENTO DO TUBO,EXCLUSIVE PERFURACAO E COLAGEM	M	22,18
06.082.0075-A	DRENO EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 4",PARA VIADUTOS,INCLUSIVEFORNECIMENTO DO TUBO,EXCLUSIVE PERFURACAO E COLAGEM	M	21,07
06.084.0005-0	FILTRO HORIZONTAL DE AREIA,EM BARRAGEM,OBEDECENDO GRANULOMETRIA ESPECIFICA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	188,26
06.084.0005-A	FILTRO HORIZONTAL DE AREIA,EM BARRAGEM,OBEDECENDO GRANULOMETRIA ESPECIFICA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	181,33

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.085.0010-0	DRENO VERTICAL NO PARAMENTO INTERNO DE MUROS DE ARRIMO,EXECUTADO EM PRISMAS DE 0,25 X 0,25M DE SECAO,CHEIOS DE BRITA 3,ADMITINDO AS BARBACAS ESPACADAS DE 1,50M VERTICALMENTE E 2,00M HORIZONTALMENTE,MEDINDO-SE O SERVICO PELA AREA DO MURO	M2	14,06
06.085.0010-A	DRENO VERTICAL NO PARAMENTO INTERNO DE MUROS DE ARRIMO,EXECUTADO EM PRISMAS DE 0,25 X 0,25M DE SECAO,CHEIOS DE BRITA 3,ADMITINDO AS BARBACAS ESPACADAS DE 1,50M VERTICALMENTE E 2,00M HORIZONTALMENTE,MEDINDO-SE O SERVICO PELA AREA DO MURO	M2	12,68
06.085.0015-0	VALETA DRENANTE DE 0,50M DE LARGURA E 0,70M DE PROFUNDIDADE,PREENCHIDA ATE 0,30M COM PEDRA BRITADA,INCLUINDO REATERRO	M	108,32
06.085.0015-A	VALETA DRENANTE DE 0,50M DE LARGURA E 0,70M DE PROFUNDIDADE,PREENCHIDA ATE 0,30M COM PEDRA BRITADA,INCLUINDO REATERRO	M	100,01
06.085.0020-0	CAMADA VERTICAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA, INCLUSIVEFORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	205,10
06.085.0020-A	CAMADA VERTICAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA, INCLUSIVEFORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	198,18
06.085.0025-0	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA,INCLUSIVEFORNECIMENTO E ESPALHAMENTO	M3	221,07
06.085.0025-A	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA,INCLUSIVEFORNECIMENTO E ESPALHAMENTO	M3	212,76
06.085.0030-0	CAMADA DE BRITA N°2 PARA PROTECAO TERMICA DE IMPERMEABILIZACAO DE LAJES	M3	198,14
06.085.0030-A	CAMADA DE BRITA N°2 PARA PROTECAO TERMICA DE IMPERMEABILIZACAO DE LAJES	M3	191,22
06.085.0035-0	CAMADA DE ARGILA EXPANDIDA PARA PROTECAO TERMICA DE IMPERMEABILIZACAO DE LAJES	M3	802,98
06.085.0035-A	CAMADA DE ARGILA EXPANDIDA PARA PROTECAO TERMICA DE IMPERMEABILIZACAO DE LAJES	M3	796,05
06.085.0040-0	ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MAO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTODESTA	M3	218,62
06.085.0040-A	ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MAO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTODESTA	M3	213,08
06.085.0045-0	ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MAO ARRUMADA,INCLUSIVE FORNECIMENTODESTA	M3	260,22
06.085.0045-A	ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MAO ARRUMADA,INCLUSIVE FORNECIMENTODESTA	M3	249,13
06.085.0050-1	ENROCAMENTO COM PEDRA DE 50 A 200KG, INCLUSIVE FORNECIMENTO,TRANSPORTE,CARGA,DESCARGA E COLOCACAO COM ESCAVADEIRA	M3	406,54
06.085.0050-B	ENROCAMENTO COM PEDRA DE 50 A 200KG, INCLUSIVE FORNECIMENTO,TRANSPORTE,CARGA,DESCARGA E COLOCACAO COM ESCAVADEIRA	M3	399,14
06.085.0055-0	EXECUCAO DE CAMADA RIP-RAP,DE PEDRA ARRUMADA,DIAMETRO MAIOROU IGUAL A 0,30M,EM TALUDE DE BARRAGEM,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA PEDRA	M3	244,12
06.085.0055-A	EXECUCAO DE CAMADA RIP-RAP,DE PEDRA ARRUMADA,DIAMETRO MAIOROU IGUAL A 0,30M,EM TALUDE DE BARRAGEM,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA PEDRA	M3	233,04
06.085.0058-0	BARRAGEM PROVISORIA OU ENSECADEIRA, PARA DESVIO DE PEQUENOSCURSOS D'AGUA,COM SACOS DE AREIA EMPILHADOS,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,ENSACAMENTO,EMPILHAMENTO E RETIRADA	M3	470,15
06.085.0058-A	BARRAGEM PROVISORIA OU ENSECADEIRA, PARA DESVIO DE PEQUENOSCURSOS D'AGUA,COM SACOS DE AREIA EMPILHADOS,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,ENSACAMENTO,EMPILHAMENTO E RETIRADA	M3	423,30
06.085.0060-0	EMBASAMENTO PARA BERCO DE TUBULACAO DE ESGOTO SANITARIO,FEITO COM BRITA N°3	M3	203,61
06.085.0060-A	EMBASAMENTO PARA BERCO DE TUBULACAO DE ESGOTO SANITARIO,FEITO COM BRITA N°3	M3	195,30
06.085.0065-0	CAMADA DE BRITA N°4 PARA FILTRO BIOLOGICO	M3	198,14
06.085.0065-A	CAMADA DE BRITA N°4 PARA FILTRO BIOLOGICO	M3	191,22
06.085.0070-0	CAMADA DE PEDREGULHO PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA COMGRANULOMETRIA DE 1/8" A 3/8"	M3	248,44
06.085.0070-A	CAMADA DE PEDREGULHO PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA COMGRANULOMETRIA DE 1/8" A 3/8"	M3	237,35
06.085.0072-0	CAMADA DE PEDREGULHO PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA COMGRANULOMETRIA DE 3/8" A 3/4"	M3	236,30
06.085.0072-A	CAMADA DE PEDREGULHO PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA COMGRANULOMETRIA DE 3/8" A 3/4"	M3	225,22
06.085.0074-0	CAMADA DE PEDREGULHO PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA COMGRANULOMETRIA DE 3/4" A 1.1/2"	M3	236,30
06.085.0074-A	CAMADA DE PEDREGULHO PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA COMGRANULOMETRIA DE 3/4" A 1.1/2"	M3	225,22
06.086.0010-0	EMBASAMENTO PARA TUBULACAO DE ESGOTOS,EM CONCRETO SIMPLES,COM TRANSPORTE HORIZONTAL E CONSIDERADO PARA PROFUNDIDADE DE VALAS ATE 3,00M	M3	520,40
06.086.0010-A	EMBASAMENTO PARA TUBULACAO DE ESGOTOS,EM CONCRETO SIMPLES,COM TRANSPORTE HORIZONTAL E CONSIDERADO PARA PROFUNDIDADE DE VALAS ATE 3,00M	M3	499,48
06.087.0010-0	EMBASAMENTO PARA TUBULACAO DE ESGOTOS,EM CONCRETO ARMADO,COMTRANSPORTE HORIZONTAL E CONSIDERADO PARA PROFUNDIDADE DE VALAS ATE 3,00M	M3	1370,22
06.087.0010-A	EMBASAMENTO PARA TUBULACAO DE ESGOTOS,EM CONCRETO ARMADO,COMTRANSPORTE HORIZONTAL E CONSIDERADO PARA PROFUNDIDADE DE VALAS ATE 3,00M	M3	1303,82
06.088.0010-0	EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	195,09
06.088.0010-A	EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	189,55
06.090.0010-0	PREPARO DE BERCO,EM TERRENO FIRME,PARA TUBULACAO DE 1,20M DEDIAMETRO,APOIADA NUM ARCO DE 90°	M	6,86

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.090.0010-A	PREPARO DE BERCO, EM TERRENO FIRME, PARA TUBULAÇÃO DE 1,20M DE DIÂMETRO, APOIADA NUM ARCO DE 90°	M	5,94
06.095.0013-0	GEOMEMBRANA EM PEAD, ESPESSURA DE 0,8MM, LISA, SISTEMA IMPERMEABILIZANTE, APLICAÇÃO EM CONTENÇÃO DE FLUIDOS E RESÍDUOS, CONFORME ABNT NBR 16.199, INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSÃO, ABRACADEIRAS, INSERTES, CONEXÕES E DEMAIS ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	27,15
06.095.0013-A	GEOMEMBRANA EM PEAD, ESPESSURA DE 0,8MM, LISA, SISTEMA IMPERMEABILIZANTE, APLICAÇÃO EM CONTENÇÃO DE FLUIDOS E RESÍDUOS, CONFORME ABNT NBR 16.199, INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSÃO, ABRACADEIRAS, INSERTES, CONEXÕES E DEMAIS ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	25,60
06.095.0015-0	GEOMEMBRANA EM PEAD, ESPESSURA DE 1,0MM, LISA, SISTEMA IMPERMEABILIZANTE, APLICAÇÃO EM CONTENÇÃO DE FLUIDOS E RESÍDUOS, CONFORME ABNT NBR 16.199, INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSÃO, ABRACADEIRAS, INSERTES, CONEXÕES E DEMAIS ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	31,70
06.095.0015-A	GEOMEMBRANA EM PEAD, ESPESSURA DE 1,0MM, LISA, SISTEMA IMPERMEABILIZANTE, APLICAÇÃO EM CONTENÇÃO DE FLUIDOS E RESÍDUOS, CONFORME ABNT NBR 16.199, INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSÃO, ABRACADEIRAS, INSERTES, CONEXÕES E DEMAIS ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	30,05
06.095.0018-0	GEOMEMBRANA EM PEAD, ESPESSURA DE 1,5MM, LISA, SISTEMA IMPERMEABILIZANTE, APLICAÇÃO EM CONTENÇÃO DE FLUIDOS E RESÍDUOS, CONFORME ABNT NBR 16.199, INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSÃO, ABRACADEIRAS, INSERTES, CONEXÕES E DEMAIS ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	42,70
06.095.0018-A	GEOMEMBRANA EM PEAD, ESPESSURA DE 1,5MM, LISA, SISTEMA IMPERMEABILIZANTE, APLICAÇÃO EM CONTENÇÃO DE FLUIDOS E RESÍDUOS, CONFORME ABNT NBR 16.199, INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSÃO, ABRACADEIRAS, INSERTES, CONEXÕES E DEMAIS ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	40,87
06.095.0020-0	GEOMEMBRANA EM PEAD, ESPESSURA DE 2,0MM, LISA, SISTEMA IMPERMEABILIZANTE, APLICAÇÃO EM CONTENÇÃO DE FLUIDOS E RESÍDUOS, CONFORME ABNT NBR 16.199, INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSÃO, ABRACADEIRAS, INSERTES, CONEXÕES E DEMAIS ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	53,68
06.095.0020-A	GEOMEMBRANA EM PEAD, ESPESSURA DE 2,0MM, LISA, SISTEMA IMPERMEABILIZANTE, APLICAÇÃO EM CONTENÇÃO DE FLUIDOS E RESÍDUOS, CONFORME ABNT NBR 16.199, INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSÃO, ABRACADEIRAS, INSERTES, CONEXÕES E DEMAIS ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	51,67
06.095.0022-0	GEOMEMBRANA EM PEAD, ESPESSURA DE 2,5MM, LISA, SISTEMA IMPERMEABILIZANTE, APLICAÇÃO EM CONTENÇÃO DE FLUIDOS E RESÍDUOS, CONFORME ABNT NBR 16.199, INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSÃO, ABRACADEIRAS, INSERTES, CONEXÕES E DEMAIS ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	65,68
06.095.0022-A	GEOMEMBRANA EM PEAD, ESPESSURA DE 2,5MM, LISA, SISTEMA IMPERMEABILIZANTE, APLICAÇÃO EM CONTENÇÃO DE FLUIDOS E RESÍDUOS, CONFORME ABNT NBR 16.199, INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSÃO, ABRACADEIRAS, INSERTES, CONEXÕES E DEMAIS ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	63,48
06.095.0025-0	GEOMEMBRANA EM PEAD, ESPESSURA DE 1,0MM, TEXTURIZADA, SISTEMA IMPERMEABILIZANTE, APLICAÇÃO EM CONTENÇÃO DE FLUIDOS E RESÍDUOS, CONFORME ABNT NBR 16.199, INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSÃO, ABRACADEIRAS, INSERTES, CONEXÕES E DEMAIS ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	41,44
06.095.0025-A	GEOMEMBRANA EM PEAD, ESPESSURA DE 1,0MM, TEXTURIZADA, SISTEMA IMPERMEABILIZANTE, APLICAÇÃO EM CONTENÇÃO DE FLUIDOS E RESÍDUOS, CONFORME ABNT NBR 16.199, INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSÃO, ABRACADEIRAS, INSERTES, CONEXÕES E DEMAIS ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	39,79
06.095.0028-0	GEOMEMBRANA EM PEAD, ESPESSURA DE 1,5MM, TEXTURIZADA, SISTEMA IMPERMEABILIZANTE, APLICAÇÃO EM CONTENÇÃO DE FLUIDOS E RESÍDUOS, CONFORME ABNT NBR 16.199, INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSÃO, ABRACADEIRAS, INSERTES, CONEXÕES E DEMAIS ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	56,73
06.095.0028-A	GEOMEMBRANA EM PEAD, ESPESSURA DE 1,5MM, TEXTURIZADA, SISTEMA IMPERMEABILIZANTE, APLICAÇÃO EM CONTENÇÃO DE FLUIDOS E RESÍDUOS, CONFORME ABNT NBR 16.199, INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSÃO, ABRACADEIRAS, INSERTES, CONEXÕES E DEMAIS ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	54,90
06.095.0030-0	GEOMEMBRANA EM PEAD, ESPESSURA DE 2,0MM, TEXTURIZADA, SISTEMA IMPERMEABILIZANTE, APLICAÇÃO EM CONTENÇÃO DE FLUIDOS E RESÍDUOS, CONFORME ABNT NBR 16.199, INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSÃO, ABRACADEIRAS, INSERTES, CONEXÕES E DEMAIS ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	73,18
06.095.0030-A	GEOMEMBRANA EM PEAD, ESPESSURA DE 2,0MM, TEXTURIZADA, SISTEMA IMPERMEABILIZANTE, APLICAÇÃO EM CONTENÇÃO DE FLUIDOS E RESÍDUOS, CONFORME ABNT NBR 16.199, INCLUSIVE SOLDA POR TERMOFUSÃO, ABRACADEIRAS, INSERTES, CONEXÕES E DEMAIS ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	71,17

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.100.0010-0	MANTA GEOTEXTIL, EM DRENOS SUBTERRANEOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,52
06.100.0010-A	MANTA GEOTEXTIL, EM DRENOS SUBTERRANEOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,32
06.100.0011-0	MANTA GEOTEXTIL,EM GABIOES,DRENOS PROFUNDOS OU VALETAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	12,04
06.100.0011-A	MANTA GEOTEXTIL,EM GABIOES,DRENOS PROFUNDOS OU VALETAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	11,84
06.100.0012-0	MANTA GEOTEXTIL,EM ENROCAMENTOS OU FILTROS DE TRANSICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	15,07
06.100.0012-A	MANTA GEOTEXTIL,EM ENROCAMENTOS OU FILTROS DE TRANSICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	14,93
06.100.0020-0	MANTA GEOTEXTIL,EM CAMADA VERTICAL FEITA COM PEDRA BRITADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	13,03
06.100.0020-A	MANTA GEOTEXTIL,EM CAMADA VERTICAL FEITA COM PEDRA BRITADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	12,70
06.100.0030-0	MANTA GEOTEXTIL EM POCOS DE ALIVIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	21,51
06.100.0030-A	MANTA GEOTEXTIL EM POCOS DE ALIVIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	20,52
06.100.0040-0	MANTA GEOTEXTIL,EM PRE-FILTRO DE POCO TUBULAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	20,47
06.100.0040-A	MANTA GEOTEXTIL,EM PRE-FILTRO DE POCO TUBULAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	19,15
06.100.0050-0	MANTA GEOTEXTIL,EM DRENO SUB-HORIZONTAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	20,47
06.100.0050-A	MANTA GEOTEXTIL,EM DRENO SUB-HORIZONTAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	19,15
06.100.0056-0	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO DE POLIESTER LARGURA 2,30M COM RESISTENCIA A TRACAO A FAIXA LARGA NA RUPTURA DE 8KN/M E AO PUNCIONAMENTO DE 280N.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	7,00
06.100.0056-A	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO DE POLIESTER LARGURA 2,30M COM RESISTENCIA A TRACAO A FAIXA LARGA NA RUPTURA DE 8KN/M E AO PUNCIONAMENTO DE 280N.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,67
06.100.0058-0	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO DE POLIESTER LARGURA 2,30M COM RESISTENCIA A TRACAO A FAIXA LARGA NA RUPTURA DE 10KN/M E AO PUNCIONAMENTO DE 380N.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	9,01
06.100.0058-A	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO DE POLIESTER LARGURA 2,30M COM RESISTENCIA A TRACAO A FAIXA LARGA NA RUPTURA DE 10KN/M E AO PUNCIONAMENTO DE 380N.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,61
06.100.0060-0	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO DE POLIESTER,LARGURA 2,30M COM RESISTENCIA A TRACAO A FAIXA LARGA NA RUPTURA DE 16KN/M E AO PUNCIONAMENTO DE 550N.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	12,28
06.100.0060-A	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO DE POLIESTER,LARGURA 2,30M COM RESISTENCIA A TRACAO A FAIXA LARGA NA RUPTURA DE 16KN/M E AO PUNCIONAMENTO DE 550N.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	11,85
06.100.0062-0	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO DE POLIESTER,LARGURA 2,30M COM RESISTENCIA A TRACAO A FAIXA LARGA NA RUPTURA DE 21KN/M E AO PUNCIONAMENTO DE 700N.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	16,26
06.100.0062-A	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO DE POLIESTER,LARGURA 2,30M COM RESISTENCIA A TRACAO A FAIXA LARGA NA RUPTURA DE 21KN/M E AO PUNCIONAMENTO DE 700N.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	15,80
06.100.0064-0	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO DE POLIESTER,LARGURA 2,30M COM RESISTENCIA A TRACAO A FAIXA LARGA NA RUPTURA DE 31KN/M E AO PUNCIONAMENTO DE 1000N.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	22,23
06.100.0064-A	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO DE POLIESTER,LARGURA 2,30M COM RESISTENCIA A TRACAO A FAIXA LARGA NA RUPTURA DE 31KN/M E AO PUNCIONAMENTO DE 1000N.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	21,74
06.100.0068-0	VEU DE POLIESTER NAO TECIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,01
06.100.0068-A	VEU DE POLIESTER NAO TECIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	5,71
06.100.0079-0	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALONGITUDINAL A TRACAO DE 35KN/M E RESISTENCIA TRANSVERSAL DE20KN/M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	29,56
06.100.0079-A	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALONGITUDINAL A TRACAO DE 35KN/M E RESISTENCIA TRANSVERSAL DE20KN/M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	28,87
06.100.0080-0	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALONGITUDINAL A TRACAO DE 40KN/M E RESISTENCIA TRANSVERSAL DE27,4KN/M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	32,19
06.100.0080-A	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALONGITUDINAL A TRACAO DE 40KN/M E RESISTENCIA TRANSVERSAL DE27,4KN/M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	31,14
06.100.0082-0	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALONGITUDINAL A TRACAO DE 55KN/M E RESISTENCIA TRANSVERSAL DE30KN/M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	40,77
06.100.0082-A	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALONGITUDINAL A TRACAO DE 55KN/M E RESISTENCIA TRANSVERSAL DE30KN/M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	39,69
06.100.0085-0	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALONGITUDINAL A TRACAO DE 60KN/M E RESISTENCIA TRANSVERSAL DE30KN/M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	35,78
06.100.0085-A	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALONGITUDINAL A TRACAO DE 60KN/M E RESISTENCIA TRANSVERSAL DE30KN/M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	34,68
06.100.0087-0	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALONGITUDINAL A TRACAO DE 80KN/M E RESISTENCIA TRANSVERSAL DE30KN/M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	48,17
06.100.0087-A	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALONGITUDINAL A TRACAO DE 80KN/M E RESISTENCIA TRANSVERSAL DE30KN/M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	47,03
06.100.0090-0	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALONGITUDINAL A TRACAO DE 90KN/M E RESISTENCIA TRANSVERSAL DE30KN/M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	48,38
06.100.0090-A	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALONGITUDINAL A TRACAO DE 90KN/M E RESISTENCIA TRANSVERSAL DE30KN/M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	47,21
06.100.0092-0	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALONGITUDINAL A TRACAO DE 110KN/M E RESISTENCIA TRANSVERSAL DE 30KN/M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	63,47
06.100.0092-A	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC,RESISTENCIALONGITUDINAL A TRACAO DE 110KN/M E RESISTENCIA TRANSVERSAL DE 30KN/M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	62,28

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.100.0095-0	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL A TRACAO DE 120KN/M E RESISTENCIA TRANSVERSAL DE 30KN/M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	64,09
06.100.0095-A	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL A TRACAO DE 120KN/M E RESISTENCIA TRANSVERSAL DE 30KN/M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	62,82
06.100.0100-0	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL A TRACAO DE 150KN/M E RESISTENCIA TRANSVERSAL DE 30KN/M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	84,16
06.100.0100-A	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL A TRACAO DE 150KN/M E RESISTENCIA TRANSVERSAL DE 30KN/M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	82,80
06.100.0105-0	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL A TRACAO DE 200KN/M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	109,98
06.100.0105-A	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL A TRACAO DE 200KN/M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	108,57
06.100.0110-0	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL A TRACAO DE 300KN/M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	160,09
06.100.0110-A	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL A TRACAO DE 300KN/M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	158,62
06.100.0115-0	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL A TRACAO DE 400KN/M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	210,41
06.100.0115-A	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL A TRACAO DE 400KN/M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	208,86
06.100.0130-0	GEOGRELHA TECIDA DE PVA (POLI ALCOOL VINILICO) COM MODULO DERIGIDEZ DE 700KN/M A 5% DE DEFORMACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	55,32
06.100.0130-A	GEOGRELHA TECIDA DE PVA (POLI ALCOOL VINILICO) COM MODULO DERIGIDEZ DE 700KN/M A 5% DE DEFORMACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	53,71
06.100.0132-0	GEOGRELHA TECIDA DE PVA (POLI ALCOOL VINILICO) COM MODULO DERIGIDEZ DE 1000 KN/M A 5% DE DEFORMACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	73,69
06.100.0132-A	GEOGRELHA TECIDA DE PVA (POLI ALCOOL VINILICO) COM MODULO DERIGIDEZ DE 1000 KN/M A 5% DE DEFORMACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	72,02
06.100.0134-0	GEOGRELHA TECIDA DE PVA (POLI ALCOOL VINILICO) COM MODULO DERIGIDEZ DE 1600KN/M A 5% DE DEFORMACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	87,74
06.100.0134-A	GEOGRELHA TECIDA DE PVA (POLI ALCOOL VINILICO) COM MODULO DERIGIDEZ DE 1600KN/M A 5% DE DEFORMACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	85,94
06.100.0136-0	GEOGRELHA TECIDA DE PVA (POLI ALCOOL VINILICO) COM MODULO DERIGIDEZ DE 2200KN/M A 5% DE DEFORMACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	102,59
06.100.0136-A	GEOGRELHA TECIDA DE PVA (POLI ALCOOL VINILICO) COM MODULO DERIGIDEZ DE 2200KN/M A 5% DE DEFORMACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	100,73
06.100.0138-0	GEOGRELHA TECIDA DE PVA (POLI ALCOOL VINILICO) COM MODULO DERIGIDEZ DE 3000KN/M A 5% DE DEFORMACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	126,18
06.100.0138-A	GEOGRELHA TECIDA DE PVA (POLI ALCOOL VINILICO) COM MODULO DERIGIDEZ DE 3000KN/M A 5% DE DEFORMACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	124,27
06.100.0140-0	GEOGRELHA TECIDA DE PVA (POLI ALCOOL VINILICO) COM MODULO DERIGIDEZ DE 4000KN/M A 5% DE DEFORMACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	144,82
06.100.0140-A	GEOGRELHA TECIDA DE PVA (POLI ALCOOL VINILICO) COM MODULO DERIGIDEZ DE 4000KN/M A 5% DE DEFORMACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	142,83
06.100.0142-0	GEOGRELHA TECIDA DE PVA (POLI ALCOOL VINILICO) COM MODULO DERIGIDEZ DE 6000KN/M A 5% DE DEFORMACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	210,38
06.100.0142-A	GEOGRELHA TECIDA DE PVA (POLI ALCOOL VINILICO) COM MODULO DERIGIDEZ DE 6000KN/M A 5% DE DEFORMACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	208,30
06.100.0144-0	GEOGRELHA TECIDA DE PVA (POLI ALCOOL VINILICO) COM MODULO DERIGIDEZ DE 8000KN/M A 5% DE DEFORMACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	275,72
06.100.0144-A	GEOGRELHA TECIDA DE PVA (POLI ALCOOL VINILICO) COM MODULO DERIGIDEZ DE 8000KN/M A 5% DE DEFORMACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	273,59
06.100.0148-0	GEOGRELHA PARA REFORCO DE CAMADAS ASFALTICAS, PRODUZIDA A PARTIR DE FILAMENTOS DE POLIESTER DE ALTA TENACIDADE, C/REVESTIMENTO BETUMINOSO, COMBINADA A UM NAO-TECIDO ULTRA-LEVE COM NOMINIMO 800 PERFURACOES POR CM2, COM RESISTENCIA DE 50KN/M NAS DIRECOES LONGITUDINAL E TRANSVERSAL, DEFORMACAO MAXIMA DE 12% E ABERTURA DE MALHA DE 40MMX40MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	35,96
06.100.0148-A	GEOGRELHA PARA REFORCO DE CAMADAS ASFALTICAS, PRODUZIDA A PARTIR DE FILAMENTOS DE POLIESTER DE ALTA TENACIDADE, C/REVESTIMENTO BETUMINOSO, COMBINADA A UM NAO-TECIDO ULTRA-LEVE COM NOMINIMO 800 PERFURACOES POR CM2, COM RESISTENCIA DE 50KN/M NAS DIRECOES LONGITUDINAL E TRANSVERSAL, DEFORMACAO MAXIMA DE 12% E ABERTURA DE MALHA DE 40MMX40MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	34,88
06.100.0155-0	GEOMCOMPOSTO PARA DRENAGEM, FORMADO POR GEOMANTA TRIDIMENSIONAL COM 12MM DE ESPESSURA, FABRICADO COM FILAMENTOS DE POLIPROPILENO TERMOSOLDADA A UM GEOTEXTIL NAO TECIDO DE POLIESTER. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	48,70

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.100.0155-A	GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM, FORMADO POR GEOMANTA TRIDIMENSIONAL COM 12MM DE ESPESSURA, FABRICADO COM FILAMENTOS DE POLIPROPILENO TERMOSOLDADA A UM GEOTEXTIL NAO TECIDO DE POLIESTER. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	47,04
06.100.0160-0	GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM, HORIZONTAL, FORMADO POR GEOMANTA TRIDIMENSIONAL COM 11MM DE ESPESSURA, FABRICADO COM FILAMENTOS DE POLIPROPILENO TERMOSOLDADA A DOIS GEOTEXTEIS NAO TECIDO DE POLIESTER. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	52,37
06.100.0160-A	GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM, HORIZONTAL, FORMADO POR GEOMANTA TRIDIMENSIONAL COM 11MM DE ESPESSURA, FABRICADO COM FILAMENTOS DE POLIPROPILENO TERMOSOLDADA A DOIS GEOTEXTEIS NAO TECIDO DE POLIESTER. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	50,71
06.100.0165-0	GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM, VERTICAL, FORMADO POR GEOMANTA TRIDIMENSIONAL COM 11MM DE ESPESSURA, FABRICADO COM FILAMENTOS DE POLIPROPILENO TERMOSOLDADA A DOIS GEOTEXTEIS NAO TECIDO DE POLIESTER E TUBO DRENO PERFURADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	72,92
06.100.0165-A	GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM, VERTICAL, FORMADO POR GEOMANTA TRIDIMENSIONAL COM 11MM DE ESPESSURA, FABRICADO COM FILAMENTOS DE POLIPROPILENO TERMOSOLDADA A DOIS GEOTEXTEIS NAO TECIDO DE POLIESTER E TUBO DRENO PERFURADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	69,60
06.100.0170-0	GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM, VERTICAL, FORMADO POR GEOMANTA TRIDIMENSIONAL COM 16MM DE ESPESSURA, FABRICADO COM FILAMENTOS DE POLIPROPILENO TERMOSOLDADA A DOIS GEOTEXTEIS NAO TECIDO DE POLIESTER E TUBO DRENO PERFURADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	82,13
06.100.0170-A	GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM, VERTICAL, FORMADO POR GEOMANTA TRIDIMENSIONAL COM 16MM DE ESPESSURA, FABRICADO COM FILAMENTOS DE POLIPROPILENO TERMOSOLDADA A DOIS GEOTEXTEIS NAO TECIDO DE POLIESTER E TUBO DRENO PERFURADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	78,81
06.100.0175-0	GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM, HORIZONTAL, FORMADO POR GEOMANTA TRIDIMENSIONAL COM 16MM DE ESPESSURA, FABRICADO COM FILAMENTOS DE POLIPROPILENO TERMOSOLDADA A DOIS GEOTEXTEIS NAO TECIDO DE POLIESTER. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	61,32
06.100.0175-A	GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM, HORIZONTAL, FORMADO POR GEOMANTA TRIDIMENSIONAL COM 16MM DE ESPESSURA, FABRICADO COM FILAMENTOS DE POLIPROPILENO TERMOSOLDADA A DOIS GEOTEXTEIS NAO TECIDO DE POLIESTER. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	59,66
06.100.0180-0	GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM, FORMADO POR GEOMANTA TRIDIMENSIONAL COM 11MM DE ESPESSURA, FABRICADO COM FILAMENTOS DE POLIPROPILENO TERMOSOLDADA A DOIS GEOTEXTEIS (SENDO UM DE POLIESTER E O OUTRO LAMINADO DE POLIPROPILENO), TUBO DRENO PERFURADO, PARA FORMA PERDIDA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	75,03
06.100.0180-A	GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM, FORMADO POR GEOMANTA TRIDIMENSIONAL COM 11MM DE ESPESSURA, FABRICADO COM FILAMENTOS DE POLIPROPILENO TERMOSOLDADA A DOIS GEOTEXTEIS (SENDO UM DE POLIESTER E O OUTRO LAMINADO DE POLIPROPILENO), TUBO DRENO PERFURADO, PARA FORMA PERDIDA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	71,71
06.100.0185-0	GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM, (TRINCHEIRA DRENANTE), FORMADO POR GEOMANTA TRIDIMENSIONAL, ESPESSURA DE 11MM, FABRICADO COM FILAMENTO POLIPROPILENO TERMOSOLDADA, DOIS GEOTEXTEIS NAO TECIDO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	88,95
06.100.0185-A	GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM, (TRINCHEIRA DRENANTE), FORMADO POR GEOMANTA TRIDIMENSIONAL, ESPESSURA DE 11MM, FABRICADO COM FILAMENTO POLIPROPILENO TERMOSOLDADA, DOIS GEOTEXTEIS NAO TECIDO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	84,51
06.100.0187-0	GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM REVESTIMENTO EM GEOTEXTIL NAO TECIDO DE POLIESTER EM UM DOS LADOS EM FILAMENTOS CONTINUO COM RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 320KPA LARGURA 2,0M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	94,80
06.100.0187-A	GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM REVESTIMENTO EM GEOTEXTIL NAO TECIDO DE POLIESTER EM UM DOS LADOS EM FILAMENTOS CONTINUO COM RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 320KPA LARGURA 2,0M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	93,00
06.100.0190-0	GEOMANTA PARA REVESTIMENTO DE TALUDE SUJEITO A EROSAO SUPERFICIAL COM ESPESSURA DE 10MM, FLEXIVEL, TRIDIMENSIONAL, COM MAIS DE 90% DE VAZIOS, INCLUSIVE ACO CA-50, VEGETACAO, ADUBO E REGA, EXCLUSIVE LIMPEZA E RASPAGEM DO TERRENO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	69,61
06.100.0190-A	GEOMANTA PARA REVESTIMENTO DE TALUDE SUJEITO A EROSAO SUPERFICIAL COM ESPESSURA DE 10MM, FLEXIVEL, TRIDIMENSIONAL, COM MAIS DE 90% DE VAZIOS, INCLUSIVE ACO CA-50, VEGETACAO, ADUBO E REGA, EXCLUSIVE LIMPEZA E RASPAGEM DO TERRENO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	65,33
06.101.0001-0	COLCHAO DRENANTE, COM CAMADA DE 30CM DE PEDRA BRITADA N°3 E FILTRO DE TRANSICAO DE MANTA GEOTEXTIL, INCLUINDO FORNECIMENTO E COLOCACAO DOS MATERIAIS	M2	66,28
06.101.0001-A	COLCHAO DRENANTE, COM CAMADA DE 30CM DE PEDRA BRITADA N°3 E FILTRO DE TRANSICAO DE MANTA GEOTEXTIL, INCLUINDO FORNECIMENTO E COLOCACAO DOS MATERIAIS	M2	65,87
06.102.0010-0	ESTRUTURA EM SOLO REFORCADO COM MALHA METALICA, INCLUINDO MANTA GEOTEXTIL, EQUIPAMENTOS, EXCLUSIVE: MALHA METALICA (VIDE FAMILIA 06.103), PEDRA-DE-MAO, COLCHAO DE PO-DE-PEDRA, ATERRO, BERMA FRONTAL E TELA DE REFORCO (VIDE ITEM 06.103.0150-0)	M2	271,34

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.102.0010-A	ESTRUTURA EM SOLO REFORCADO COM MALHA METALICA,INCLUINDO MANTA GEOTEXTIL,EQUIPAMENTOS,EXCLUSIVE:MALHA METALICA(VIDE FAMILIA 06.103),PEDRA-DE-MAO,COLCHAO DE PO-DE-PEDRA,ATERRO,BERMAFRONTAL E TELA DE REFORCO(VIDE ITEM 06.103.0150-0)	M2	253,56
06.103.0010-0	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEDUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUMINIO COM DIAMETRO DE 2,70MM,REVESTIDA EM PVC COM DIAMETRO DE 0,40MM,MEDINDO 0,50X1,00X3,00M.FORNECIMENTO	UN	805,69
06.103.0010-A	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEDUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUMINIO COM DIAMETRO DE 2,70MM,REVESTIDA EM PVC COM DIAMETRO DE 0,40MM,MEDINDO 0,50X1,00X3,00M.FORNECIMENTO	UN	805,69
06.103.0015-0	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEDUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUMINIO COM DIAMETRO DE 2,70MM,REVESTIDA EM PVC COM DIAMETRO DE 0,40MM,MEDINDO 0,50X1,00X4,00M.FORNECIMENTO	UN	946,83
06.103.0015-A	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEDUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUMINIO COM DIAMETRO DE 2,70MM,REVESTIDA EM PVC COM DIAMETRO DE 0,40MM,MEDINDO 0,50X1,00X4,00M.FORNECIMENTO	UN	946,83
06.103.0020-0	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEDUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUMINIO COM DIAMETRO DE 2,70MM,REVESTIDA EM PVC COM DIAMETRO DE 0,40MM,MEDINDO 0,50X1,00X5,00M.FORNECIMENTO	UN	1048,61
06.103.0020-A	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEDUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUMINIO COM DIAMETRO DE 2,70MM,REVESTIDA EM PVC COM DIAMETRO DE 0,40MM,MEDINDO 0,50X1,00X5,00M.FORNECIMENTO	UN	1048,61
06.103.0025-0	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEDUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUMINIO COM DIAMETRO DE 2,70MM,REVESTIDA EM PVC COM DIAMETRO DE 0,40MM,MEDINDO 0,50X1,00X6,00M.FORNECIMENTO	UN	1165,64
06.103.0025-A	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEDUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUMINIO COM DIAMETRO DE 2,70MM,REVESTIDA EM PVC COM DIAMETRO DE 0,40MM,MEDINDO 0,50X1,00X6,00M.FORNECIMENTO	UN	1165,64
06.103.0030-0	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEDUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUMINIO COM DIAMETRO DE 2,70MM,REVESTIDA EM PVC COM DIAMETRO DE 0,40MM,MEDINDO 0,50X1,00X7,00M.FORNECIMENTO	UN	1275,29
06.103.0030-A	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEDUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUMINIO COM DIAMETRO DE 2,70MM,REVESTIDA EM PVC COM DIAMETRO DE 0,40MM,MEDINDO 0,50X1,00X7,00M.FORNECIMENTO	UN	1275,29
06.103.0035-0	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEDUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUMINIO COM DIAMETRO DE 2,70MM,REVESTIDA EM PVC COM DIAMETRO DE 0,40MM,MEDINDO 0,50X1,00X8,00M.FORNECIMENTO	UN	1344,57
06.103.0035-A	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEDUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUMINIO COM DIAMETRO DE 2,70MM,REVESTIDA EM PVC COM DIAMETRO DE 0,40MM,MEDINDO 0,50X1,00X8,00M.FORNECIMENTO	UN	1344,57
06.103.0040-0	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEDUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUMINIO COM DIAMETRO DE 2,70MM,REVESTIDA EM PVC COM DIAMETRO DE 0,40MM,MEDINDO 0,50X1,00X9,00M.FORNECIMENTO	UN	1517,72
06.103.0040-A	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEDUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUMINIO COM DIAMETRO DE 2,70MM,REVESTIDA EM PVC COM DIAMETRO DE 0,40MM,MEDINDO 0,50X1,00X9,00M.FORNECIMENTO	UN	1517,72
06.103.0045-0	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEDUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUMINIO COM DIAMETRO DE 2,70MM,REVESTIDA EM PVC COM DIAMETRO DE 0,40MM,MEDINDO 0,50X1,00X10,00M.FORNECIMENTO	UN	1635,00
06.103.0045-A	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEDUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUMINIO COM DIAMETRO DE 2,70MM,REVESTIDA EM PVC COM DIAMETRO DE 0,40MM,MEDINDO 0,50X1,00X10,00M.FORNECIMENTO	UN	1635,00
06.103.0050-0	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEDUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUMINIO COM DIAMETRO DE 2,70MM,REVESTIDA EM PVC COM DIAMETRO DE 0,40MM,MEDINDO 0,50X1,00X11,00M.FORNECIMENTO	UN	1748,46
06.103.0050-A	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEDUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUMINIO COM DIAMETRO DE 2,70MM,REVESTIDA EM PVC COM DIAMETRO DE 0,40MM,MEDINDO 0,50X1,00X11,00M.FORNECIMENTO	UN	1748,46
06.103.0055-0	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEDUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUMINIO COM DIAMETRO DE 2,70MM,REVESTIDA EM PVC COM DIAMETRO DE 0,40MM,MEDINDO 0,50X1,00X12,00M.	UN	1862,19
06.103.0055-A	MALHA METALICA PARA ESTRUTURA DE SOLO REFORCADO,HEXAGONAL,DEDUPLA TORCAO,DE ZINCO-ALUMINIO COM DIAMETRO DE 2,70MM,REVESTIDA EM PVC COM DIAMETRO DE 0,40MM,MEDINDO 0,50X1,00X12,00M.	UN	1862,19

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.106.0011-0	CRAVACAO HORIZONTAL,A MACACO HIDRAULICO,DE TUBO DE CHAPA DEACO DE 1/2",DIAMETRO DE 1,00M,EM TRECHOS SOLDADOS,P/EXECUCAODE TUNEL DESTINAD.A RECEBER TUBULAC.SUBTERR.,PARTINDO DO INTERIOR DO POCO DE SERV.,INCL.SERVICOS MANUAIS DE ESCAV.INTERIOR DO TUNEL EM TERRA E REMOCAO DO MATERIAL ESCAVADO ATE O NIVEL DO TERRENO,EXCL.TRANSPORT.,MONT.E DESMONTAGEM DO MACACO	M	2144,07
06.106.0011-A	CRAVACAO HORIZONTAL,A MACACO HIDRAULICO,DE TUBO DE CHAPA DEACO DE 1/2",DIAMETRO DE 1,00M,EM TRECHOS SOLDADOS,P/EXECUCAODE TUNEL DESTINAD.A RECEBER TUBULAC.SUBTERR.,PARTINDO DO INTERIOR DO POCO DE SERV.,INCL.SERVICOS MANUAIS DE ESCAV.INTERIOR DO TUNEL EM TERRA E REMOCAO DO MATERIAL ESCAVADO ATE O NIVEL DO TERRENO,EXCL.TRANSPORT.,MONT.E DESMONTAGEM DO MACACO	M	1984,24
06.106.0012-0	CRAVACAO HORIZONTAL,A MACACO HIDRAULICO,DE TUBO DE CHAPA DEACO DE 1/2",DIAMETRO DE 1,20M,EM TRECHOS SOLDADOS,P/EXECUCAODE TUNEL DESTINAD.A RECEBER TUBULAC.SUBTERR.,PARTINDO DO INTERIOR DO POCO DE SERV.,INCL.SERVICOS MANUAIS DE ESCAV.INTERIOR DO TUNEL EM TERRA E REMOCAO DO MATERIAL ESCAVADO ATE O NIVEL DO TERRENO,EXCL.TRANSPORT.,MONT.E DESMONTAGEM DO MACACO	M	2417,48
06.106.0012-A	CRAVACAO HORIZONTAL,A MACACO HIDRAULICO,DE TUBO DE CHAPA DEACO DE 1/2",DIAMETRO DE 1,20M,EM TRECHOS SOLDADOS,P/EXECUCAODE TUNEL DESTINAD.A RECEBER TUBULAC.SUBTERR.,PARTINDO DO INTERIOR DO POCO DE SERV.,INCL.SERVICOS MANUAIS DE ESCAV.INTERIOR DO TUNEL EM TERRA E REMOCAO DO MATERIAL ESCAVADO ATE O NIVEL DO TERRENO,EXCL.TRANSPORT.,MONT.E DESMONTAGEM DO MACACO	M	2240,86
06.106.0014-0	CRAVACAO HORIZONTAL,A MACACO HIDRAULICO,DE TUBO DE CHAPA DEACO DE 1/2",DIAMETRO DE 1,50M,EM TRECHOS SOLDADOS,P/EXECUCAODE TUNEL DESTINAD.A RECEBER TUBULAC.SUBTERR.,PARTINDO DO INTERIOR DO POCO DE SERV.,INCL.SERVICOS MANUAIS DE ESCAV.INTERIOR DO TUNEL EM TERRA E REMOCAO DO MATERIAL ESCAVADO ATE O NIVEL DO TERRENO,EXCL.TRANSPORT.,MONT.E DESMONTAGEM DO MACACO	M	2909,76
06.106.0014-A	CRAVACAO HORIZONTAL,A MACACO HIDRAULICO,DE TUBO DE CHAPA DEACO DE 1/2",DIAMETRO DE 1,50M,EM TRECHOS SOLDADOS,P/EXECUCAODE TUNEL DESTINAD.A RECEBER TUBULAC.SUBTERR.,PARTINDO DO INTERIOR DO POCO DE SERV.,INCL.SERVICOS MANUAIS DE ESCAV.INTERIOR DO TUNEL EM TERRA E REMOCAO DO MATERIAL ESCAVADO ATE O NIVEL DO TERRENO,EXCL.TRANSPORT.,MONT.E DESMONTAGEM DO MACACO	M	2699,92
06.108.0005-0	CRAVACAO HORIZONTAL DE TUBO CAMISA DE CONCRETO ARMADO,DIAMETRO DE 1,00M,A PARTIR DE POCO DE CRAVACAO POR MACACO,EXCLUSIVE ESTE,SEM CONTROLE DIRECIONAL,INCLUSIVE SERVICOS MANUAIS DEESCAVACAO DO INTERIOR DO TUNEL EM TERRA E REMOCAO DO MATERIAL ESCAVADO ATE O NIVEL DO TERRENO	M	2479,51
06.108.0005-A	CRAVACAO HORIZONTAL DE TUBO CAMISA DE CONCRETO ARMADO,DIAMETRO DE 1,00M,A PARTIR DE POCO DE CRAVACAO POR MACACO,EXCLUSIVE ESTE,SEM CONTROLE DIRECIONAL,INCLUSIVE SERVICOS MANUAIS DEESCAVACAO DO INTERIOR DO TUNEL EM TERRA E REMOCAO DO MATERIAL ESCAVADO ATE O NIVEL DO TERRENO	M	2313,16
06.108.0006-0	CRAVACAO HORIZONTAL DE TUBO CAMISA DE CONCRETO ARMADO,DIAMETRO DE 1,20M,A PARTIR DE POCO DE CRAVACAO POR MACACO,EXCLUSIVE ESTE,SEM CONTROLE DIRECIONAL,INCLUSIVE SERVICOS MANUAIS DEESCAVACAO DO INTERIOR DO TUNEL EM TERRA E REMOCAO DO MATERIAL ESCAVADO ATE O NIVEL DO TERRENO	M	2975,39
06.108.0006-A	CRAVACAO HORIZONTAL DE TUBO CAMISA DE CONCRETO ARMADO,DIAMETRO DE 1,20M,A PARTIR DE POCO DE CRAVACAO POR MACACO,EXCLUSIVE ESTE,SEM CONTROLE DIRECIONAL,INCLUSIVE SERVICOS MANUAIS DEESCAVACAO DO INTERIOR DO TUNEL EM TERRA E REMOCAO DO MATERIAL ESCAVADO ATE O NIVEL DO TERRENO	M	2775,77
06.108.0007-0	CRAVACAO HORIZONTAL DE TUBO CAMISA DE CONCRETO ARMADO,DIAMETRO DE 1,50M,A PARTIR DE POCO DE CRAVACAO POR MACACO,EXCLUSIVE ESTE,SEM CONTROLE DIRECIONAL,INCLUSIVE SERVICOS MANUAIS DEESCAVACAO DO INTERIOR DO TUNEL EM TERRA E REMOCAO DO MATERIAL ESCAVADO ATE O NIVEL DO TERRENO	M	3719,28
06.108.0007-A	CRAVACAO HORIZONTAL DE TUBO CAMISA DE CONCRETO ARMADO,DIAMETRO DE 1,50M,A PARTIR DE POCO DE CRAVACAO POR MACACO,EXCLUSIVE ESTE,SEM CONTROLE DIRECIONAL,INCLUSIVE SERVICOS MANUAIS DEESCAVACAO DO INTERIOR DO TUNEL EM TERRA E REMOCAO DO MATERIAL ESCAVADO ATE O NIVEL DO TERRENO	M	3469,75
06.108.0008-0	CRAVACAO HORIZONTAL DE TUBO CAMISA DE CONCRETO ARMADO,DIAMETRO DE 2,00M,A PARTIR DE POCO DE CRAVACAO POR MACACO,EXCLUSIVE ESTE,SEM CONTROLE DIRECIONAL,INCLUSIVE SERVICOS MANUAIS DEESCAVACAO DO INTERIOR DO TUNEL EM TERRA E REMOCAO DO MATERIAL ESCAVADO ATE O NIVEL DO TERRENO	M	4959,04
06.108.0008-A	CRAVACAO HORIZONTAL DE TUBO CAMISA DE CONCRETO ARMADO,DIAMETRO DE 2,00M,A PARTIR DE POCO DE CRAVACAO POR MACACO,EXCLUSIVE ESTE,SEM CONTROLE DIRECIONAL,INCLUSIVE SERVICOS MANUAIS DEESCAVACAO DO INTERIOR DO TUNEL EM TERRA E REMOCAO DO MATERIAL ESCAVADO ATE O NIVEL DO TERRENO	M	4626,33
06.108.0009-0	CRAVACAO HORIZONTAL DE TUBO CAMISA DE CONCRETO ARMADO,DIAMETRO DE 2,50M,A PARTIR DE POCO DE CRAVACAO POR MACACO,EXCLUSIVE ESTE,SEM CONTROLE DIRECIONAL,INCLUSIVE SERVICOS MANUAIS DEESCAVACAO DO INTERIOR DO TUNEL EM TERRA E REMOCAO DO MATERIAL ESCAVADO ATE O NIVEL DO TERRENO	M	6198,80

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.108.0009-A	CRAVACAO HORIZONTAL DE TUBO CAMISA DE CONCRETO ARMADO,DIAMETRO DE 2,50M,A PARTIR DE POÇO DE CRAVACAO POR MACACO,EXCLUSIVE ESTE,SEM CONTROLE DIRECIONAL,INCLUSIVE SERVICOS MANUAIS DEESCAVACAO DO INTERIOR DO TUNEL EM TERRA E REMOCAO DO MATERIAL ESCAVADO ATE O NIVEL DO TERRENO	M	5782,92
06.110.0001-0	ENCHIMENTO COM ARGAMASSA,NO TRACO 1:4,ENTRE O TUBO CAMISA DETUNEIS EM TRAVESSIAS SUBTERRANEAS E A TUBULACAO ASSENTADA DENTRO DAQUELES.CUSTO POR M3 DE ENCHIMENTO	M3	1676,87
06.110.0001-A	ENCHIMENTO COM ARGAMASSA,NO TRACO 1:4,ENTRE O TUBO CAMISA DETUNEIS EM TRAVESSIAS SUBTERRANEAS E A TUBULACAO ASSENTADA DENTRO DAQUELES.CUSTO POR M3 DE ENCHIMENTO	M3	1496,84
06.115.0001-0	REVESTIMENTO DE TALUDE COM SOLO-CIMENTO(TEOR DE CIMENTO IGUAL A 7,5%,EM PESO),INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,DOSAGEM E CONTROLE TECNOLÓGICO	M3	451,14
06.115.0001-A	REVESTIMENTO DE TALUDE COM SOLO-CIMENTO(TEOR DE CIMENTO IGUAL A 7,5%,EM PESO),INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,DOSAGEM E CONTROLE TECNOLÓGICO	M3	403,98
06.200.0030-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,CLASSE 25KG, PARACANALIZACAO DE AGUA,PONTA/BOLSA,REVESTIDO INTERNAMENTE EM POLIETILENO,REVESTIMENTO EXTERNO EM LIGA DE ZINCO E ALUMINIO EEPOXI DE COR AZUL MARINHO,COM DIAMETRO EXTERNO DE 90MM,CONFORME ABNT NBR 7675,12588 E 11827.FORNECIMENTO	M	303,25
06.200.0030-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,CLASSE 25KG, PARACANALIZACAO DE AGUA,PONTA/BOLSA,REVESTIDO INTERNAMENTE EM POLIETILENO,REVESTIMENTO EXTERNO EM LIGA DE ZINCO E ALUMINIO EEPOXI DE COR AZUL MARINHO,COM DIAMETRO EXTERNO DE 90MM,CONFORME ABNT NBR 7675,12588 E 11827.FORNECIMENTO	M	303,25
06.200.0033-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,CLASSE 25KG, PARACANALIZACAO DE AGUA,PONTA/BOLSA,REVESTIDO INTERNAMENTE EM POLIETILENO,REVESTIMENTO EXTERNO EM LIGA DE ZINCO E ALUMINIO EEPOXI DE COR AZUL MARINHO,COM DIAMETRO EXTERNO DE 110MM,CONFORME ABNT NBR 7675,12588 E 11827.FORNECIMENTO	M	427,78
06.200.0033-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,CLASSE 25KG, PARACANALIZACAO DE AGUA,PONTA/BOLSA,REVESTIDO INTERNAMENTE EM POLIETILENO,REVESTIMENTO EXTERNO EM LIGA DE ZINCO E ALUMINIO EEPOXI DE COR AZUL MARINHO,COM DIAMETRO EXTERNO DE 110MM,CONFORME ABNT NBR 7675,12588 E 11827.FORNECIMENTO	M	427,78
06.200.0035-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,CLASSE 25KG, PARACANALIZACAO DE AGUA,PONTA/BOLSA,REVESTIDO INTERNAMENTE EM POLIETILENO,REVESTIMENTO EXTERNO EM LIGA DE ZINCO E ALUMINIO EEPOXI DE COR AZUL MARINHO,COM DIAMETRO EXTERNO DE 125MM,CONFORME ABNT NBR 7675,12588 E 11827.FORNECIMENTO	M	591,10
06.200.0035-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,CLASSE 25KG, PARACANALIZACAO DE AGUA,PONTA/BOLSA,REVESTIDO INTERNAMENTE EM POLIETILENO,REVESTIMENTO EXTERNO EM LIGA DE ZINCO E ALUMINIO EEPOXI DE COR AZUL MARINHO,COM DIAMETRO EXTERNO DE 125MM,CONFORME ABNT NBR 7675,12588 E 11827.FORNECIMENTO	M	591,10
06.200.0051-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACAOESSOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA/BOLSA,CONFORME ABNT NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSAE INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,COM JUNTA ELASTICA,BOLSA MODELO JE2GS,DIAMETRO DE 80MM,CONFORME ABNT NBR 13747.FORNECIMENTO	M	720,88
06.200.0051-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACAOESSOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA/BOLSA,CONFORME ABNT NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSAE INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,COM JUNTA ELASTICA,BOLSA MODELO JE2GS,DIAMETRO DE 80MM,CONFORME ABNT NBR 13747.FORNECIMENTO	M	720,88
06.200.0052-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACAOESSOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA/BOLSA,CONFORME ABNT NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSAE INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,COM JUNTA ELASTICA,BOLSA MODELO JE2GS,DIAMETRO DE 100MM,CONFORME ABNT NBR 13747.FORNECIMENTO	M	704,68
06.200.0052-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACAOESSOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA/BOLSA,CONFORME ABNT NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSAE INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,COM JUNTA ELASTICA,BOLSA MODELO JE2GS,DIAMETRO DE 100MM,CONFORME ABNT NBR 13747.FORNECIMENTO	M	704,68
06.200.0053-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACAOESSOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA/BOLSA,CONFORME ABNT NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSAE INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,COM JUNTA ELASTICA,BOLSA MODELO JE2GS,DIAMETRO DE 150MM,CONFORME ABNT NBR 13747.FORNECIMENTO	M	837,64
06.200.0053-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACAOESSOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA/BOLSA,CONFORME ABNT NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSAE INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,COM JUNTA ELASTICA,BOLSA MODELO JE2GS,DIAMETRO DE 150MM,CONFORME ABNT NBR 13747.FORNECIMENTO	M	837,64
06.200.0054-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACAOESSOB PRESSAO,CLASSE K-9,PONTA/BOLSA,CONFORME ABNT NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSAE INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,COM JUNTA ELASTICA,BOLSA MODELO JE2GS,DIAMETRO DE 200MM,CONFORME ABNT NBR 13747.FORNECIMENTO	M	1019,58

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.200.0084-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO CLASSE K-7,CONFORME ABNT NBR 7675,PONTA/BOLSA,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSAE INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,COM JUNTA ELASTICA,BOLSA MODELO JE2GS CONFORME ABNT NBR 13747,DIAMETRO DE 900MM.FORNECIMENTO	M	5635,54
06.200.0084-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO CLASSE K-7,CONFORME ABNT NBR 7675,PONTA/BOLSA,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSAE INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,COM JUNTA ELASTICA,BOLSA MODELO JE2GS CONFORME ABNT NBR 13747,DIAMETRO DE 900MM.FORNECIMENTO	M	5635,54
06.200.0085-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO CLASSE K-7,CONFORME ABNT NBR 7675,PONTA/BOLSA,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSAE INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,COM JUNTA ELASTICA,BOLSA MODELO JE2GS CONFORME ABNT NBR 13747,DIAMETRO DE 1000MM.FORNECIMENTO	M	6625,15
06.200.0085-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO CLASSE K-7,CONFORME ABNT NBR 7675,PONTA/BOLSA,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSAE INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,COM JUNTA ELASTICA,BOLSA MODELO JE2GS CONFORME ABNT NBR 13747,DIAMETRO DE 1000MM.FORNECIMENTO	M	6625,15
06.200.0086-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO CLASSE K-7,CONFORME ABNT NBR 7675,PONTA/BOLSA,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSAE INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,COM JUNTA ELASTICA,BOLSA MODELO JE2GS CONFORME ABNT NBR 13747,DIAMETRO DE 1200MM.FORNECIMENTO	M	8815,60
06.200.0086-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO CLASSE K-7,CONFORME ABNT NBR 7675,PONTA/BOLSA,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSAE INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,COM JUNTA ELASTICA,BOLSA MODELO JE2GS CONFORME ABNT NBR 13747,DIAMETRO DE 1200MM.FORNECIMENTO	M	8815,60
06.200.0090-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO,CONFORME ABNT NBR 15420,PONTA/BOLSA,COM JUNTA ELASTICA,REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DECIMENTO ALUMINOSO APLICACAO ESGOTO,E EXTERNAMENTE COM ZINCOMETALICO,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA NITRILICO,BOLSA MODELOJE2GS CONFORME ABNT NBR 13747,DIAMETRO DE 80MM.FORNECIMENTO	M	774,68
06.200.0090-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO,CONFORME ABNT NBR 15420,PONTA/BOLSA,COM JUNTA ELASTICA,REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DECIMENTO ALUMINOSO APLICACAO ESGOTO,E EXTERNAMENTE COM ZINCOMETALICO,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA NITRILICO,BOLSA MODELOJE2GS CONFORME ABNT NBR 13747,DIAMETRO DE 80MM.FORNECIMENTO	M	774,68
06.200.0092-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO,CONFORME ABNT NBR 15420,PONTA/BOLSA,COM JUNTA ELASTICA,REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DECIMENTO ALUMINOSO APLICACAO ESGOTO,E EXTERNAMENTE COM ZINCOMETALICO,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA NITRILICO,BOLSA MODELOJE2GS CONFORME ABNT NBR 13747,DIAMETRO DE 100MM.FORNECIMENTO	M	774,94
06.200.0092-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO,CONFORME ABNT NBR 15420,PONTA/BOLSA,COM JUNTA ELASTICA,REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DECIMENTO ALUMINOSO APLICACAO ESGOTO,E EXTERNAMENTE COM ZINCOMETALICO,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA NITRILICO,BOLSA MODELOJE2GS CONFORME ABNT NBR 13747,DIAMETRO DE 100MM.FORNECIMENTO	M	774,94
06.200.0093-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO,CONFORME ABNT NBR 15420,PONTA/BOLSA COM JUNTA ELASTICA,REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DECIMENTO ALUMINOSO APLICACAO ESGOTO,E EXTERNAMENTE COM ZINCOMETALICO,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA NITRILICO,BOLSA MODELOJE2GS CONFORME ABNT NBR 13747,DIAMETRO DE 150MM.FORNECIMENTO	M	894,50
06.200.0093-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO,CONFORME ABNT NBR 15420,PONTA/BOLSA COM JUNTA ELASTICA,REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DECIMENTO ALUMINOSO APLICACAO ESGOTO,E EXTERNAMENTE COM ZINCOMETALICO,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA NITRILICO,BOLSA MODELOJE2GS CONFORME ABNT NBR 13747,DIAMETRO DE 150MM.FORNECIMENTO	M	894,50
06.200.0094-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO,CONFORME ABNT NBR 15420,PONTA/BOLSA COM JUNTA ELASTICA,REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DECIMENTO ALUMINOSO APLICACAO ESGOTO,E EXTERNAMENTE COM ZINCOMETALICO,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA NITRILICO,BOLSA MODELOJE2GS CONFORME ABNT NBR 13747,DIAMETRO DE 200MM.FORNECIMENTO	M	1046,20
06.200.0094-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL,PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO,CONFORME ABNT NBR 15420,PONTA/BOLSA COM JUNTA ELASTICA,REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DECIMENTO ALUMINOSO APLICACAO ESGOTO,E EXTERNAMENTE COM ZINCOMETALICO,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA NITRILICO,BOLSA MODELOJE2GS CONFORME ABNT NBR 13747,DIAMETRO DE 200MM.FORNECIMENTO	M	1046,20

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.200.0102-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL, PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO, CONFORME ABNT NBR 15420, PONTA/BOLSA COM JUNTA ELASTICA, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DECIMENTO ALUMINOSO APLICACAO ESGOTO, E EXTERNAMENTE COM ZINCOMETALICO, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA NITRILICO, BOLSA MODELOJE2GS CONFORME ABNT NBR 13747, DIAMETRO DE 600MM. FORNECIMENTO	M	3497,20
06.200.0104-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL, PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO, CONFORME ABNT NBR 15420, PONTA/BOLSA COM JUNTA ELASTICA, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DECIMENTO ALUMINOSO APLICACAO ESGOTO, E EXTERNAMENTE COM ZINCOMETALICO, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA NITRILICO, BOLSA MODELOJE2GS CONFORME ABNT NBR 13747, DIAMETRO DE 700MM. FORNECIMENTO	M	5106,15
06.200.0104-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL, PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO, CONFORME ABNT NBR 15420, PONTA/BOLSA COM JUNTA ELASTICA, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DECIMENTO ALUMINOSO APLICACAO ESGOTO, E EXTERNAMENTE COM ZINCOMETALICO, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA NITRILICO, BOLSA MODELOJE2GS CONFORME ABNT NBR 13747, DIAMETRO DE 700MM. FORNECIMENTO	M	5106,15
06.200.0105-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL, PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO, CONFORME ABNT NBR 15420, PONTA/BOLSA COM JUNTA ELASTICA, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DECIMENTO ALUMINOSO APLICACAO ESGOTO, E EXTERNAMENTE COM ZINCOMETALICO, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA NITRILICO, BOLSA MODELOJE2GS CONFORME ABNT NBR 13747, DIAMETRO DE 800MM. FORNECIMENTO	M	5980,66
06.200.0105-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL, PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO, CONFORME ABNT NBR 15420, PONTA/BOLSA COM JUNTA ELASTICA, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DECIMENTO ALUMINOSO APLICACAO ESGOTO, E EXTERNAMENTE COM ZINCOMETALICO, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA NITRILICO, BOLSA MODELOJE2GS CONFORME ABNT NBR 13747, DIAMETRO DE 800MM. FORNECIMENTO	M	5980,66
06.200.0106-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL, PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO, CONFORME ABNT NBR 15420, PONTA/BOLSA COM JUNTA ELASTICA, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DECIMENTO ALUMINOSO APLICACAO ESGOTO, E EXTERNAMENTE COM ZINCOMETALICO, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA NITRILICO, BOLSA MODELOJE2GS CONFORME ABNT NBR 13747, DIAMETRO DE 900MM. FORNECIMENTO	M	7111,41
06.200.0106-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL, PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO, CONFORME ABNT NBR 15420, PONTA/BOLSA COM JUNTA ELASTICA, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DECIMENTO ALUMINOSO APLICACAO ESGOTO, E EXTERNAMENTE COM ZINCOMETALICO, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA NITRILICO, BOLSA MODELOJE2GS CONFORME ABNT NBR 13747, DIAMETRO DE 900MM. FORNECIMENTO	M	7111,41
06.200.0107-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL, PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO, CONFORME ABNT NBR 15420, PONTA/BOLSA COM JUNTA ELASTICA, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DECIMENTO ALUMINOSO, APLICACAO ESGOTO, E EXTERNAMENTE COM ZINCOMETALICO, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA NITRILICO, BOLSA MODELOJE2GS CONFORME ABNT NBR 13747, DIAMETRO 1000MM. FORNECIMENTO	M	8336,30
06.200.0107-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL, PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO, CONFORME ABNT NBR 15420, PONTA/BOLSA COM JUNTA ELASTICA, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DECIMENTO ALUMINOSO, APLICACAO ESGOTO, E EXTERNAMENTE COM ZINCOMETALICO, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA NITRILICO, BOLSA MODELOJE2GS CONFORME ABNT NBR 13747, DIAMETRO 1000MM. FORNECIMENTO	M	8336,30
06.200.0108-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL, PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO, CONFORME ABNT NBR 15420, PONTA/BOLSA COM JUNTA ELASTICA, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DECIMENTO ALUMINOSO, APLICACAO ESGOTO, E EXTERNAMENTE COM ZINCOMETALICO, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA NITRILICO, BOLSA MODELOJE2GS CONFORME ABNT NBR 13747, DIAMETRO 1200MM. FORNECIMENTO	M	11671,14
06.200.0108-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO CENTRIFUGADO DUCTIL, PARA CANALIZACOESSOB PRESSAO OU GRAVITARIO, CONFORME ABNT NBR 15420, PONTA/BOLSA COM JUNTA ELASTICA, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DECIMENTO ALUMINOSO, APLICACAO ESGOTO, E EXTERNAMENTE COM ZINCOMETALICO, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA NITRILICO, BOLSA MODELOJE2GS CONFORME ABNT NBR 13747, DIAMETRO 1200MM. FORNECIMENTO	M	11671,14
06.201.0051-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS, CLASSE DE PRESSAO PN-10, ESPESSURA CLASSE K-9, PARA AGUA, CONFORME ABNT NBR 7560 E ABNT NBR 7675, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA, EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 80MM, COMPRIMENTO ATÉ 1,0M. FORNECIMENTO	UN	2570,85
06.201.0051-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS, CLASSE DE PRESSAO PN-10, ESPESSURA CLASSE K-9, PARA AGUA, CONFORME ABNT NBR 7560 E ABNT NBR 7675, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA, EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA, COM DIAMETRO DE 80MM, COMPRIMENTO ATÉ 1,0M. FORNECIMENTO	UN	2570,85

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.201.0058-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,CLASSE DE PRESSAO PN-10,ESPESSURA CLASSE K-9,PARA AGUA,CONFORME ABNTNBR 7560 E ABNT NBR 7675,REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA,COM DIAMETRO DE 400MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	8079,20
06.201.0059-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,CLASSE DE PRESSAO PN-10,ESPESSURA CLASSE K-9,PARA AGUA,CONFORME ABNTNBR 7560 E ABNT NBR 7675,REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA,COM DIAMETRO DE 450MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	9897,50
06.201.0059-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,CLASSE DE PRESSAO PN-10,ESPESSURA CLASSE K-9,PARA AGUA,CONFORME ABNTNBR 7560 E ABNT NBR 7675,REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA,COM DIAMETRO DE 450MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	9897,50
06.201.0060-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,CLASSE DE PRESSAO PN-10,ESPESSURA CLASSE K-9,PARA AGUA,CONFORME ABNTNBR 7560 E ABNT NBR 7675,REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA,COM DIAMETRO DE 500MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	10548,05
06.201.0060-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,CLASSE DE PRESSAO PN-10,ESPESSURA CLASSE K-9,PARA AGUA,CONFORME ABNTNBR 7560 E ABNT NBR 7675,REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA,COM DIAMETRO DE 500MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	10548,05
06.201.0061-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,CLASSE DE PRESSAO PN-10,ESPESSURA CLASSE K-9,PARA AGUA,CONFORME ABNTNBR 7560 E ABNT NBR 7675,REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA,COM DIAMETRO DE 600MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	12775,96
06.201.0061-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,CLASSE DE PRESSAO PN-10,ESPESSURA CLASSE K-9,PARA AGUA,CONFORME ABNTNBR 7560 E ABNT NBR 7675,REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA,COM DIAMETRO DE 600MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	12775,96
06.201.0062-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS,CLASSE DE PRESSAO PN-10,ESPESSURA CLASSE K-12,PARA AGUA,CONFORME ABNT NBR 7560 E ABNT NBR 7675,REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA,COM DIAMETRO DE 700MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	28403,09
06.201.0062-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS,CLASSE DE PRESSAO PN-10,ESPESSURA CLASSE K-12,PARA AGUA,CONFORME ABNT NBR 7560 E ABNT NBR 7675,REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA,COM DIAMETRO DE 700MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	28403,09
06.201.0063-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS,CLASSE DE PRESSAO PN-10,ESPESSURA CLASSE K-12,PARA AGUA,CONFORME ABNT NBR 7560 E ABNT NBR 7675,REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA,COM DIAMETRO DE 800MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	36065,86
06.201.0063-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS,CLASSE DE PRESSAO PN-10,ESPESSURA CLASSE K-12,PARA AGUA,CONFORME ABNT NBR 7560 E ABNT NBR 7675,REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA,COM DIAMETRO DE 800MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	36065,86
06.201.0064-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS,CLASSE DE PRESSAO PN-10,ESPESSURA CLASSE K-12,PARA AGUA,CONFORME ABNT NBR 7560 E ABNT NBR 7675,REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA,COM DIAMETRO DE 900MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	52391,26
06.201.0064-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS,CLASSE DE PRESSAO PN-10,ESPESSURA CLASSE K-12,PARA AGUA,CONFORME ABNT NBR 7560 E ABNT NBR 7675,REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA,COM DIAMETRO DE 900MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	52391,26

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.201.0065-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS,CLASSE DE PRESSAO PN-10,ESPESSURA CLASSE K-12,PARA AGUA,CONFORME ABNT NBR 7560 E ABNT NBR 7675,REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA,COM DIAMETRO DE 1000MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	54353,41
06.201.0065-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS,CLASSE DE PRESSAO PN-10,ESPESSURA CLASSE K-12,PARA AGUA,CONFORME ABNT NBR 7560 E ABNT NBR 7675,REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA,COM DIAMETRO DE 1000MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	54353,41
06.201.0066-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS,CLASSE DE PRESSAO PN-10,ESPESSURA CLASSE K-12,PARA AGUA,CONFORME ABNT NBR 7560 E ABNT NBR 7675,REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA,COM DIAMETRO DE 1200MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	77955,86
06.201.0066-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS,CLASSE DE PRESSAO PN-10,ESPESSURA CLASSE K-12,PARA AGUA,CONFORME ABNT NBR 7560 E ABNT NBR 7675,REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA,COM DIAMETRO DE 1200MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	77955,86
06.201.0071-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE DEPRESSAO PN-16,ESPESSURA CLASSE K-9,PARA AGUA,CONFORME ABNT NBR 7560 E ABNT NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA,COM DIAMETRO DE 80MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	2570,85
06.201.0071-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE DEPRESSAO PN-16,ESPESSURA CLASSE K-9,PARA AGUA,CONFORME ABNT NBR 7560 E ABNT NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA,COM DIAMETRO DE 80MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	2570,85
06.201.0072-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE DEPRESSAO PN-16,ESPESSURA CLASSE K-9,PARA AGUA,CONFORME ABNT NBR 7560 E ABNT NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA,COM DIAMETRO DE 100MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	2861,48
06.201.0072-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE DEPRESSAO PN-16,ESPESSURA CLASSE K-9,PARA AGUA,CONFORME ABNT NBR 7560 E ABNT NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA,COM DIAMETRO DE 100MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	2861,48
06.201.0073-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE DEPRESSAO PN-16,ESPESSURA CLASSE K-9,PARA AGUA,CONFORME ABNT NBR 7560 E ABNT NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA,COM DIAMETRO DE 150MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	3531,19
06.201.0073-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE DEPRESSAO PN-16,ESPESSURA CLASSE K-9,PARA AGUA,CONFORME ABNT NBR 7560 E ABNT NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA,COM DIAMETRO DE 150MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	3531,19
06.201.0074-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE DEPRESSAO PN-16,ESPESSURA CLASSE K-9,PARA AGUA,CONFORME ABNT NBR 7560 E ABNT NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA,COM DIAMETRO DE 200MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	4267,74
06.201.0074-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE DEPRESSAO PN-16,ESPESSURA CLASSE K-9,PARA AGUA,CONFORME ABNT NBR 7560 E ABNT NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA,COM DIAMETRO DE 200MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	4267,74
06.201.0075-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE DEPRESSAO PN-16,ESPESSURA CLASSE K-9,PARA AGUA,CONFORME ABNT NBR 7560 E ABNT NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA,COM DIAMETRO DE 250MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	5160,16

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.201.0173-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORME ABNT NBR 7560 E ABNT NBR 7675,REVESTIDOEXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA,COM DIAMETRO DE 800MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	23890,78
06.201.0173-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORME ABNT NBR 7560 E ABNT NBR 7675,REVESTIDOEXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA,COM DIAMETRO DE 800MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	23890,78
06.201.0174-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORME ABNT NBR 7560 E ABNT NBR 7675,REVESTIDOEXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA,COM DIAMETRO DE 900MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	36339,40
06.201.0174-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORME ABNT NBR 7560 E ABNT NBR 7675,REVESTIDOEXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA,COM DIAMETRO DE 900MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	36339,40
06.201.0175-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORME ABNT NBR 7560 E ABNT NBR 7675,REVESTIDOEXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA,C/DIAMETRO DE 1000MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	38602,69
06.201.0175-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORME ABNT NBR 7560 E ABNT NBR 7675,REVESTIDOEXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA,C/DIAMETRO DE 1000MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	38602,69
06.201.0176-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORME ABNT NBR 7560 E ABNT NBR 7675,REVESTIDOEXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA,C/DIAMETRO DE 1200MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	53327,71
06.201.0176-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE PRESSAO PN-10,PARA AGUA,CONFORME ABNT NBR 7560 E ABNT NBR 7675,REVESTIDOEXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA,C/DIAMETRO DE 1200MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	53327,71
06.201.0181-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-16,PARA AGUA,CONFORME ABNT NBR 7560 E ABNT NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA,COM DIAMETRO DE 80MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	1911,73
06.201.0181-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-16,PARA AGUA,CONFORME ABNT NBR 7560 E ABNT NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA,COM DIAMETRO DE 80MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	1911,73
06.201.0182-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-16,PARA AGUA,CONFORME ABNT NBR 7560 E ABNT NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA,COM DIAMETRO DE 100MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	2103,43
06.201.0182-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-16,PARA AGUA,CONFORME ABNT NBR 7560 E ABNT NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA,COM DIAMETRO DE 100MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	2103,43
06.201.0183-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-16,PARA AGUA,CONFORME ABNT NBR 7560 E ABNT NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA,COM DIAMETRO DE 150MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	2566,51

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.201.0190-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-16,PARA AGUA,CONFORME ABNT NBR 7560 E ABNT NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA,COM DIAMETRO DE 500MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	8590,26
06.201.0190-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-16,PARA AGUA,CONFORME ABNT NBR 7560 E ABNT NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA,COM DIAMETRO DE 500MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	8590,26
06.201.0191-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-16,PARA AGUA,CONFORME ABNT NBR 7560 E ABNT NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA,COM DIAMETRO DE 600MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	11773,93
06.201.0191-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-16,PARA AGUA,CONFORME ABNT NBR 7560 E ABNT NBR 7675,REVESTIDO EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA,COM DIAMETRO DE 600MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	11773,93
06.201.0192-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE PRESSAO PN-16,PARA AGUA,CONFORME ABNT NBR 7560 E ABNT NBR 7675,REVESTIDOEXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA,COM DIAMETRO DE 700MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	20174,11
06.201.0192-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE PRESSAO PN-16,PARA AGUA,CONFORME ABNT NBR 7560 E ABNT NBR 7675,REVESTIDOEXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA BETUMINOSA E INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,EXCLUSIVE ACESSORIOS PARA JUNTA,COM DIAMETRO DE 700MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	20174,11
06.201.0211-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE K-9,PN-10,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 80MM.FORNECIMENTO	M	633,80
06.201.0211-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE K-9,PN-10,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 80MM.FORNECIMENTO	M	633,80
06.201.0212-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE K-9,PN-10,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 100MM.FORNECIMENTO	M	669,71
06.201.0212-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE K-9,PN-10,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 100MM.FORNECIMENTO	M	669,71
06.201.0213-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE K-9,PN-10,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 150MM.FORNECIMENTO	M	853,72
06.201.0213-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE K-9,PN-10,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 150MM.FORNECIMENTO	M	853,72
06.201.0214-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE K-9,PN-10,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 200MM.FORNECIMENTO	M	1108,25
06.201.0214-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE K-9,PN-10,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 200MM.FORNECIMENTO	M	1108,25
06.201.0215-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE K-9,PN-10,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 250MM.FORNECIMENTO	M	1319,61
06.201.0215-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE K-9,PN-10,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 250MM.FORNECIMENTO	M	1319,61
06.201.0216-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE K-9,PN-10,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 300MM.FORNECIMENTO	M	1702,50
06.201.0216-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE K-9,PN-10,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 300MM.FORNECIMENTO	M	1702,50
06.201.0217-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE K-9,PN-10,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 350MM.FORNECIMENTO	M	1999,20
06.201.0217-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE K-9,PN-10,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 350MM.FORNECIMENTO	M	1999,20
06.201.0218-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE K-9,PN-10,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 400MM.FORNECIMENTO	M	2202,35
06.201.0218-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE K-9,PN-10,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 400MM.FORNECIMENTO	M	2202,35
06.201.0219-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE K-9,PN-10,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 450MM.FORNECIMENTO	M	2572,30
06.201.0219-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE K-9,PN-10,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 450MM.FORNECIMENTO	M	2572,30

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.201.0240-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE K-9,PN-16,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 500MM.FORNECIMENTO	M	2885,51
06.201.0241-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE K-9,PN-16,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 600MM.FORNECIMENTO	M	4096,59
06.201.0241-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS,CLASSE K-9,PN-16,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 600MM.FORNECIMENTO	M	4096,59
06.201.0242-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES ROSCADOS,CLASSE K-12,PN-16,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 700MM.FORNECIMENTO	M	6553,15
06.201.0242-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES ROSCADOS,CLASSE K-12,PN-16,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 700MM.FORNECIMENTO	M	6553,15
06.201.0243-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES INTEGRAL FUNDIDOS,CLASSE K-14,PN-16,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 800MM.FORNECIMENTO	M	42977,47
06.201.0243-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES INTEGRAL FUNDIDOS,CLASSE K-14,PN-16,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 800MM.FORNECIMENTO	M	42977,47
06.201.0244-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES INTEGRAL FUNDIDOS,CLASSE K-14,PN-16,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 900MM.FORNECIMENTO	M	46482,83
06.201.0244-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES INTEGRAL FUNDIDOS,CLASSE K-14,PN-16,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 900MM.FORNECIMENTO	M	46482,83
06.201.0245-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES INTEGRAL FUNDIDOS,CLASSE K-14,PN-16,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 1000MM.FORNECIMENTO	M	39605,12
06.201.0245-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES INTEGRAL FUNDIDOS,CLASSE K-14,PN-16,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 1000MM.FORNECIMENTO	M	39605,12
06.201.0246-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES INTEGRAL FUNDIDOS,CLASSE K-14,PN-16,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 1200MM.FORNECIMENTO	M	48525,33
06.201.0246-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES INTEGRAL FUNDIDOS,CLASSE K-14,PN-16,PARA AGUA,COM DIAMETRO DE 1200MM.FORNECIMENTO	M	48525,33
06.201.0251-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE COM ZINCOMETALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHO,PARA ESGOTO SANITARIO CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560,EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA,C/DIAMETRO DE 80MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	2609,84
06.201.0251-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE COM ZINCOMETALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHO,PARA ESGOTO SANITARIO CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560,EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA,C/DIAMETRO DE 80MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	2609,84
06.201.0252-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE COM ZINCOMETALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA,PARA ESGOTO SANITARIO,CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560,EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA,C/DIAMETRO DE 100MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	2904,09
06.201.0252-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE COM ZINCOMETALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA,PARA ESGOTO SANITARIO,CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560,EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA,C/DIAMETRO DE 100MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	2904,09
06.201.0253-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE COM ZINCOMETALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA,PARA ESGOTO SANITARIO,CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560,EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA,C/DIAMETRO DE 150MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	3590,14
06.201.0253-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE COM ZINCOMETALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA,PARA ESGOTO SANITARIO,CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560,EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA,C/DIAMETRO DE 150MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	3590,14
06.201.0254-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE COM ZINCOMETALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA,PARA ESGOTO SANITARIO,CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560,EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA,C/DIAMETRO DE 200MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	4321,13
06.201.0254-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE COM ZINCOMETALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA,PARA ESGOTO SANITARIO,CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560,EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA,C/DIAMETRO DE 200MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	4321,13

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.201.0261-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS, ESPESSURA CLASSE K-9, CLASSE DE PRESSÃO PN-10, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METÁLICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, PARA ESGOTO SANITÁRIO, CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCLUSIVE ACESSÓRIOS P/JUNTA, C/DIAMETRO DE 600MM, COMPRIMENTO ATÉ 1,0M. FORNECIMENTO	UN	13116,56
06.201.0262-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS, ESPESSURA CLASSE K-12, CLASSE DE PRESSÃO PN-10, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METÁLICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, P/ESGOTO SANITÁRIO, CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCLUSIVE ACESSÓRIOS P/JUNTA, C/DIAMETRO DE 700MM, COMPRIMENTO ATÉ 1,0M. FORNECIMENTO	UN	28808,24
06.201.0262-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS, ESPESSURA CLASSE K-12, CLASSE DE PRESSÃO PN-10, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METÁLICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, P/ESGOTO SANITÁRIO, CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCLUSIVE ACESSÓRIOS P/JUNTA, C/DIAMETRO DE 700MM, COMPRIMENTO ATÉ 1,0M. FORNECIMENTO	UN	28808,24
06.201.0263-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS, ESPESSURA CLASSE K-12, CLASSE DE PRESSÃO PN-10, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METÁLICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, P/ESGOTO SANITÁRIO, CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCLUSIVE ACESSÓRIOS P/JUNTA, C/DIAMETRO DE 800MM, COMPRIMENTO ATÉ 1,0M. FORNECIMENTO	UN	36564,59
06.201.0263-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS, ESPESSURA CLASSE K-12, CLASSE DE PRESSÃO PN-10, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METÁLICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, P/ESGOTO SANITÁRIO, CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCLUSIVE ACESSÓRIOS P/JUNTA, C/DIAMETRO DE 800MM, COMPRIMENTO ATÉ 1,0M. FORNECIMENTO	UN	36564,59
06.201.0264-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS, ESPESSURA CLASSE K-12, CLASSE DE PRESSÃO PN-10, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METÁLICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, P/ESGOTO SANITÁRIO, CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCLUSIVE ACESSÓRIOS P/JUNTA, C/DIAMETRO DE 900MM, COMPRIMENTO ATÉ 1,0M. FORNECIMENTO	UN	56992,23
06.201.0264-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS, ESPESSURA CLASSE K-12, CLASSE DE PRESSÃO PN-10, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METÁLICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, P/ESGOTO SANITÁRIO, CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCLUSIVE ACESSÓRIOS P/JUNTA, C/DIAMETRO DE 900MM, COMPRIMENTO ATÉ 1,0M. FORNECIMENTO	UN	56992,23
06.201.0265-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS, ESPESSURA CLASSE K-12, CLASSE DE PRESSÃO PN-10, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METÁLICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, P/ESGOTO SANITÁRIO, CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCLUSIVE ACESSÓRIOS P/JUNTA, C/DIAMETRO DE 1000MM, COMPRIMENTO ATÉ 1,0M. FORNECIMENTO	UN	55075,66
06.201.0265-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS, ESPESSURA CLASSE K-12, CLASSE DE PRESSÃO PN-10, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METÁLICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, P/ESGOTO SANITÁRIO, CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCLUSIVE ACESSÓRIOS P/JUNTA, C/DIAMETRO DE 1000MM, COMPRIMENTO ATÉ 1,0M. FORNECIMENTO	UN	55075,66
06.201.0266-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS, ESPESSURA CLASSE K-12, CLASSE DE PRESSÃO PN-10, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METÁLICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, P/ESGOTO SANITÁRIO, CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCLUSIVE ACESSÓRIOS P/JUNTA, C/DIAMETRO DE 1200MM, COMPRIMENTO ATÉ 1,0M. FORNECIMENTO	UN	78933,03
06.201.0266-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS, ESPESSURA CLASSE K-12, CLASSE DE PRESSÃO PN-10, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METÁLICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, P/ESGOTO SANITÁRIO, CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCLUSIVE ACESSÓRIOS P/JUNTA, C/DIAMETRO DE 1200MM, COMPRIMENTO ATÉ 1,0M. FORNECIMENTO	UN	78933,03
06.201.0271-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS, ESPESSURA CLASSE K-9, CLASSE DE PRESSÃO PN-16, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METÁLICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, P/ESGOTO SANITÁRIO CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCLUSIVE ACESSÓRIOS P/JUNTA, COM DIAMETRO DE 80MM, COMPRIMENTO ATÉ 1,0M. FORNECIMENTO	UN	2609,84
06.201.0271-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS, ESPESSURA CLASSE K-9, CLASSE DE PRESSÃO PN-16, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METÁLICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, P/ESGOTO SANITÁRIO CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCLUSIVE ACESSÓRIOS P/JUNTA, COM DIAMETRO DE 80MM, COMPRIMENTO ATÉ 1,0M. FORNECIMENTO	UN	2609,84

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.201.0278-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS, ESPESSURA CLASSE K-9, CLASSE DE PRESSAO PN-16, REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, P/ESGOTO SANITARIO, CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCLUSIVE ACESSORIOS P/JUNTA, COM DIAMETRO DE 400MM, COMPRIMENTO ATE 1,0M. FORNECIMENTO	UN	8768,31
06.201.0279-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS, ESPESSURA CLASSE K-9, CLASSE DE PRESSAO PN-16, REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, P/ESGOTO SANITARIO, CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCLUSIVE ACESSORIOS P/JUNTA, COM DIAMETRO DE 450MM, COMPRIMENTO ATE 1,0M. FORNECIMENTO	UN	10695,81
06.201.0279-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS, ESPESSURA CLASSE K-9, CLASSE DE PRESSAO PN-16, REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, P/ESGOTO SANITARIO, CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCLUSIVE ACESSORIOS P/JUNTA, COM DIAMETRO DE 450MM, COMPRIMENTO ATE 1,0M. FORNECIMENTO	UN	10695,81
06.201.0280-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS, ESPESSURA CLASSE K-9, CLASSE DE PRESSAO PN-16, REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, P/ESGOTO SANITARIO, CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCLUSIVE ACESSORIOS P/JUNTA, COM DIAMETRO DE 500MM, COMPRIMENTO ATE 1,0M. FORNECIMENTO	UN	12403,63
06.201.0280-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS, ESPESSURA CLASSE K-9, CLASSE DE PRESSAO PN-16, REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, P/ESGOTO SANITARIO, CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCLUSIVE ACESSORIOS P/JUNTA, COM DIAMETRO DE 500MM, COMPRIMENTO ATE 1,0M. FORNECIMENTO	UN	12403,63
06.201.0281-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS, ESPESSURA CLASSE K-9, CLASSE DE PRESSAO PN-16, REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, P/ESGOTO SANITARIO, CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCLUSIVE ACESSORIOS P/JUNTO, COM DIAMETRO DE 600MM, COMPRIMENTO ATE 1,0M. FORNECIMENTO	UN	16924,63
06.201.0281-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES SOLDADOS, ESPESSURA CLASSE K-9, CLASSE DE PRESSAO PN-16, REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, P/ESGOTO SANITARIO, CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCLUSIVE ACESSORIOS P/JUNTO, COM DIAMETRO DE 600MM, COMPRIMENTO ATE 1,0M. FORNECIMENTO	UN	16924,63
06.201.0282-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS, ESPESSURA CLASSE K-12, CLASSE DE PRESSAO PN-16, REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, P/ESGOTO SANITARIO, CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCLUSIVE ACESSORIOS P/JUNTA, C/DIAMETRO DE 700MM, COMPRIMENTO ATE 1,0M. FORNECIMENTO	UN	29579,44
06.201.0282-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES ROSCADOS, ESPESSURA CLASSE K-12, CLASSE DE PRESSAO PN-16, REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, P/ESGOTO SANITARIO, CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCLUSIVE ACESSORIOS P/JUNTA, C/DIAMETRO DE 700MM, COMPRIMENTO ATE 1,0M. FORNECIMENTO	UN	29579,44
06.201.0291-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS, ESPESSURA CLASSE K-14, CLASSE DE PRESSAO PN-16, REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, P/ESGOTO SANITARIO, ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCLUSIVE ACESSORIOS P/JUNTA, C/DIAMETRO DE 800MM, COMPRIMENTO DE 1,0M. FORNECIMENTO	UN	41097,56
06.201.0291-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS, ESPESSURA CLASSE K-14, CLASSE DE PRESSAO PN-16, REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, P/ESGOTO SANITARIO, ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCLUSIVE ACESSORIOS P/JUNTA, C/DIAMETRO DE 800MM, COMPRIMENTO DE 1,0M. FORNECIMENTO	UN	41097,56
06.201.0292-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS, ESPESSURA CLASSE K-14, CLASSE DE PRESSAO PN-16, REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, P/ESGOTO SANITARIO, ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCLUSIVE ACESSORIOS P/JUNTA, C/DIAMETRO DE 800MM, COMPRIMENTO DE 1,5M. FORNECIMENTO	UN	52753,24
06.201.0292-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS, ESPESSURA CLASSE K-14, CLASSE DE PRESSAO PN-16, REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, P/ESGOTO SANITARIO, ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCLUSIVE ACESSORIOS P/JUNTA, C/DIAMETRO DE 800MM, COMPRIMENTO DE 1,5M. FORNECIMENTO	UN	52753,24

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.201.0299-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ESPESSURA CLASSE K-14,CLASSE DE PRESSAO PN-16,REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA,P/ESGOTO SANITARIO,ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560,EXCLUSIVE ACESSORIOS P/JUNTA,C/DIAMETRO DE 1000MM,COMPRIMENTO DE 2,0M.FORNECIMENTO	UN	100052,94
06.201.0300-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ESPESSURA CLASSE K-14,CLASSE DE PRESSAO PN-16,REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA,P/ESGOTO SANITARIO,ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560,EXCLUSIVE ACESSORIOS P/JUNTA,C/DIAMETRO DE 1200MM,COMPRIMENTO DE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	88765,23
06.201.0300-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ESPESSURA CLASSE K-14,CLASSE DE PRESSAO PN-16,REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA,P/ESGOTO SANITARIO,ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560,EXCLUSIVE ACESSORIOS P/JUNTA,C/DIAMETRO DE 1200MM,COMPRIMENTO DE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	88765,23
06.201.0301-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ESPESSURA CLASSE K-14,CLASSE DE PRESSAO PN-16,REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA,P/ESGOTO SANITARIO,ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560,EXCLUSIVE ACESSORIOS P/JUNTA,C/DIAMETRO DE 1200MM,COMPRIMENTO DE 1,5M.FORNECIMENTO	UN	102652,66
06.201.0301-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ESPESSURA CLASSE K-14,CLASSE DE PRESSAO PN-16,REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA,P/ESGOTO SANITARIO,ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560,EXCLUSIVE ACESSORIOS P/JUNTA,C/DIAMETRO DE 1200MM,COMPRIMENTO DE 1,5M.FORNECIMENTO	UN	102652,66
06.201.0302-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ESPESSURA CLASSE K-14,CLASSE DE PRESSAO PN-16,REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA,P/ESGOTO SANITARIO,ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560,EXCLUSIVE ACESSORIOS P/JUNTA,C/DIAMETRO DE 1200MM,COMPRIMENTO DE 2,0M.FORNECIMENTO	UN	128798,70
06.201.0302-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM 2 FLANGES INTEGRAIS FUNDIDOS,ESPESSURA CLASSE K-14,CLASSE DE PRESSAO PN-16,REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA,P/ESGOTO SANITARIO,ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560,EXCLUSIVE ACESSORIOS P/JUNTA,C/DIAMETRO DE 1200MM,COMPRIMENTO DE 2,0M.FORNECIMENTO	UN	128798,70
06.201.0311-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCOMETALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA,P/ESGOTO SANITARIO,CONFORME NBR ABNT 15420 E ABNT NBR 7560,EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA,COM DIAMETRO DE 80MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	1892,95
06.201.0311-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCOMETALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA,P/ESGOTO SANITARIO,CONFORME NBR ABNT 15420 E ABNT NBR 7560,EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA,COM DIAMETRO DE 80MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	1892,95
06.201.0312-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCOMETALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA,P/ESGOTO SANITARIO,CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560,EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA,COM DIAMETRO DE 100MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	2069,94
06.201.0312-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCOMETALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA,P/ESGOTO SANITARIO,CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560,EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA,COM DIAMETRO DE 100MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	2069,94
06.201.0313-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCOMETALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA,P/ESGOTO SANITARIO,CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560,EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA,COM DIAMETRO DE 150MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	2536,60
06.201.0313-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCOMETALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA,P/ESGOTO SANITARIO,CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560,EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA,COM DIAMETRO DE 150MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORNECIMENTO	UN	2536,60

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.201.0337-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS, ESPESSURA CLASSE K-9, CLASSE DE PRESSAO PN-16, REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCOMETALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, P/ESGOTO SANITARIO, CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA, COM DIAMETRO DE 350MM, COMPRIMENTO ATE 1,0M. FORNECIMENTO	UN	5131,80
06.201.0338-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS, ESPESSURA CLASSE K-9, CLASSE DE PRESSAO PN-16, REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCOMETALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, P/ESGOTO SANITARIO, CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA, COM DIAMETRO DE 400MM, COMPRIMENTO ATE 1,0M. FORNECIMENTO	UN	6031,64
06.201.0338-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS, ESPESSURA CLASSE K-9, CLASSE DE PRESSAO PN-16, REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCOMETALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, P/ESGOTO SANITARIO, CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA, COM DIAMETRO DE 400MM, COMPRIMENTO ATE 1,0M. FORNECIMENTO	UN	6031,64
06.201.0339-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS, ESPESSURA CLASSE K-9, CLASSE DE PRESSAO PN-16, REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCOMETALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, P/ESGOTO SANITARIO, CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA, COM DIAMETRO DE 450MM, COMPRIMENTO ATE 1,0M. FORNECIMENTO	UN	7190,15
06.201.0339-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS, ESPESSURA CLASSE K-9, CLASSE DE PRESSAO PN-16, REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCOMETALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, P/ESGOTO SANITARIO, CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA, COM DIAMETRO DE 450MM, COMPRIMENTO ATE 1,0M. FORNECIMENTO	UN	7190,15
06.201.0340-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS, ESPESSURA CLASSE K-9, CLASSE DE PRESSAO PN-16, REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCOMETALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, P/ESGOTO SANITARIO, CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA, COM DIAMETRO DE 500MM, COMPRIMENTO ATE 1,0M. FORNECIMENTO	UN	8249,55
06.201.0340-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS, ESPESSURA CLASSE K-9, CLASSE DE PRESSAO PN-16, REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCOMETALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, P/ESGOTO SANITARIO, CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA, COM DIAMETRO DE 500MM, COMPRIMENTO ATE 1,0M. FORNECIMENTO	UN	8249,55
06.201.0341-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS, ESPESSURA CLASSE K-9, CLASSE DE PRESSAO PN-16, REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCOMETALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, P/ESGOTO SANITARIO, CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA, COM DIAMETRO DE 600MM, COMPRIMENTO ATE 1,0M. FORNECIMENTO	UN	11070,63
06.201.0341-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE SOLDADOS, ESPESSURA CLASSE K-9, CLASSE DE PRESSAO PN-16, REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCOMETALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, P/ESGOTO SANITARIO, CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA, COM DIAMETRO DE 600MM, COMPRIMENTO ATE 1,0M. FORNECIMENTO	UN	11070,63
06.201.0342-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE ROSCADOS, ESPESSURA CLASSE K-12, CLASSE DE PRESSAO PN-16, REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, P/ESGOTO SANITARIO, CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA, C/DIAMETRO DE 700MM, COMPRIMENTO ATE 1,0M. FORNECIMENTO	UN	19383,13
06.201.0342-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM PONTA E FLANGE ROSCADOS, ESPESSURA CLASSE K-12, CLASSE DE PRESSAO PN-16, REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, P/ESGOTO SANITARIO, CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA, C/DIAMETRO DE 700MM, COMPRIMENTO ATE 1,0M. FORNECIMENTO	UN	19383,13
06.201.0361-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO, ESPESSURA CLASSE K-9, CLASSE DE PRESSAO PN-10, REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, ESGOTO SANITARIO, ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA, COM DIAMETRO DE 80MM, COMPRIMENTO ATE 1,0M. FORN.	UN	1943,74
06.201.0361-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO, ESPESSURA CLASSE K-9, CLASSE DE PRESSAO PN-10, REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, ESGOTO SANITARIO, ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA, COM DIAMETRO DE 80MM, COMPRIMENTO ATE 1,0M. FORN.	UN	1943,74

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.201.0368-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA,ESGOTO SANITARIO,ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560,EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA,C/DIAMETRO DE 400MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORN.	UN	6207,15
06.201.0369-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA,ESGOTO SANITARIO,ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560,EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA,C/DIAMETRO DE 450MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORN.	UN	7433,51
06.201.0369-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA,ESGOTO SANITARIO,ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560,EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA,C/DIAMETRO DE 450MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORN.	UN	7433,51
06.201.0370-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA,ESGOTO SANITARIO,ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560,EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA,C/DIAMETRO DE 500MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORN.	UN	8043,36
06.201.0370-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA,ESGOTO SANITARIO,ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560,EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA,C/DIAMETRO DE 500MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORN.	UN	8043,36
06.201.0371-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA,ESGOTO SANITARIO,ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560,EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA,C/DIAMETRO DE 600MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORN.	UN	10064,99
06.201.0371-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA E FLANGE SOLDADO,ESPESSURA CLASSE K-9,CLASSE DE PRESSAO PN-10,REVESTIDO INTERNAMENTE C/ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE C/ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA,ESGOTO SANITARIO,ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560,EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA,C/DIAMETRO DE 600MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORN.	UN	10064,99
06.201.0372-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE PRESSAO PN-10,REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE COMZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA,PARA ESGOTO SANITARIO,CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560,EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA,C/DIAMETRO DE 700MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORN.	UN	19345,71
06.201.0372-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE ROSCADOS,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE PRESSAO PN-10,REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE COMZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA,PARA ESGOTO SANITARIO,CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560,EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA,C/DIAMETRO DE 700MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORN.	UN	19345,71
06.201.0373-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE ROSCADO,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE PRESSAO PN-10,REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA,PARA ESGOTO SANITARIO,CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560,EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA,C/DIAMETRO DE 800MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORN.	UN	24517,36
06.201.0373-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE ROSCADO,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE PRESSAO PN-10,REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA,PARA ESGOTO SANITARIO,CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560,EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA,C/DIAMETRO DE 800MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORN.	UN	24517,36
06.201.0374-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE ROSCADO,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE PRESSAO PN-10,REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA,PARA ESGOTO SANITARIO,CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560,EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA,C/DIAMETRO DE 900MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORN.	UN	37175,55
06.201.0374-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE ROSCADO,ESPESSURA CLASSE K-12,CLASSE DE PRESSAO PN-10,REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA,PARA ESGOTO SANITARIO,CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560,EXCL.ACESSORIOS P/JUNTA,C/DIAMETRO DE 900MM,COMPRIMENTO ATE 1,0M.FORN.	UN	37175,55

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.201.0375-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE ROSCADOS, ESPESSURA CLASSE K-12, CLASSE DE PRESSAO PN-10, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, PARA ESGOTO SANITARIO, CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCL. ACESSORIOS P/JUNTA, C/DIAMETRO DE 1000MM, COMPRIMENTO ATE 1,0M. FORN.	UN	40854,15
06.201.0375-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE ROSCADOS, ESPESSURA CLASSE K-12, CLASSE DE PRESSAO PN-10, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, PARA ESGOTO SANITARIO, CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCL. ACESSORIOS P/JUNTA, C/DIAMETRO DE 1000MM, COMPRIMENTO ATE 1,0M. FORN.	UN	40854,15
06.201.0376-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE ROSCADOS, ESPESSURA CLASSE K-12, CLASSE DE PRESSAO PN-10, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, PARA ESGOTO SANITARIO, CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCL. ACESSORIOS P/JUNTA, C/DIAMETRO DE 1200MM, COMPRIMENTO ATE 1,0M. FORN.	UN	54513,68
06.201.0376-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE ROSCADOS, ESPESSURA CLASSE K-12, CLASSE DE PRESSAO PN-10, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, PARA ESGOTO SANITARIO, CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCL. ACESSORIOS P/JUNTA, C/DIAMETRO DE 1200MM, COMPRIMENTO ATE 1,0M. FORN.	UN	54513,68
06.201.0381-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE SOLDADOS, ESPESSURA CLASSE K-9, CLASSE DE PRESSAO PN-16, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, PARA ESGOTO SANITARIO, CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCL. ACESSORIOS P/JUNTA, C/DIAMETRO DE 80MM, COMPRIMENTO ATE 1,0M. FORN.	UN	1943,74
06.201.0381-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE SOLDADOS, ESPESSURA CLASSE K-9, CLASSE DE PRESSAO PN-16, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, PARA ESGOTO SANITARIO, CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCL. ACESSORIOS P/JUNTA, C/DIAMETRO DE 80MM, COMPRIMENTO ATE 1,0M. FORN.	UN	1943,74
06.201.0382-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE SOLDADOS, ESPESSURA CLASSE K-9, CLASSE DE PRESSAO PN-16, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, PARA ESGOTO SANITARIO, CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCL. ACESSORIOS P/JUNTA, C/DIAMETRO DE 100MM, COMPRIMENTO ATE 1,0M. FORN.	UN	2138,63
06.201.0382-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE SOLDADOS, ESPESSURA CLASSE K-9, CLASSE DE PRESSAO PN-16, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, PARA ESGOTO SANITARIO, CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCL. ACESSORIOS P/JUNTA, C/DIAMETRO DE 100MM, COMPRIMENTO ATE 1,0M. FORN.	UN	2138,63
06.201.0383-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE SOLDADOS, ESPESSURA CLASSE K-9, CLASSE DE PRESSAO PN-16, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, PARA ESGOTO SANITARIO, CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCL. ACESSORIOS P/JUNTA, C/DIAMETRO DE 150MM, COMPRIMENTO ATE 1,0M. FORN.	UN	2648,18
06.201.0383-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE SOLDADOS, ESPESSURA CLASSE K-9, CLASSE DE PRESSAO PN-16, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, PARA ESGOTO SANITARIO, CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCL. ACESSORIOS P/JUNTA, C/DIAMETRO DE 150MM, COMPRIMENTO ATE 1,0M. FORN.	UN	2648,18
06.201.0384-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE SOLDADOS, ESPESSURA CLASSE K-9, CLASSE DE PRESSAO PN-16, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, PARA ESGOTO SANITARIO, CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCL. ACESSORIOS P/JUNTA, COM DIAMETRO DE 200MM, COMPRIMENTO ATE 1,0. FORN.	UN	3214,35
06.201.0384-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE SOLDADOS, ESPESSURA CLASSE K-9, CLASSE DE PRESSAO PN-16, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, PARA ESGOTO SANITARIO, CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCL. ACESSORIOS P/JUNTA, COM DIAMETRO DE 200MM, COMPRIMENTO ATE 1,0. FORN.	UN	3214,35
06.201.0385-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE SOLDADOS, ESPESSURA CLASSE K-9, CLASSE DE PRESSAO PN-16, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METALICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, PARA ESGOTO SANITARIO, CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCL. ACESSORIOS P/JUNTA, COM DIAMETRO DE 250MM, COMPRIMENTO ATE 1,0M. FORN.	UN	3925,91

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.201.0392-0	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE ROSCADOS, ESPESSURA CLASSE K-12, CLASSE DE PRESSÃO PN-16, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METÁLICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, PARA ESGOTO SANITÁRIO, CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCL. ACESSÓRIOS P/JUNTA, C/DIAMETRO DE 700MM, COMPRIMENTO ATÉ 1,0M. FORN.	UN	20638,76
06.201.0392-A	TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSA E FLANGE ROSCADOS, ESPESSURA CLASSE K-12, CLASSE DE PRESSÃO PN-16, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO ALUMINOSO E EXTERNAMENTE COM ZINCO METÁLICO E PINTURA EPOXI NA COR VERMELHA, PARA ESGOTO SANITÁRIO, CONFORME ABNT NBR 15420 E ABNT NBR 7560, EXCL. ACESSÓRIOS P/JUNTA, C/DIAMETRO DE 700MM, COMPRIMENTO ATÉ 1,0M. FORN.	UN	20638,76
06.201.0411-0	ADICIONAL DE EXTENSÃO EXCEDENTE A 1,0M, POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS, CLASSE K-9, PN-10, REVESTIMENTO INTERNO COM CIMENTO ALUMINOSO, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIAMETRO DE 80MM. FORNECIMENTO	M	651,25
06.201.0411-A	ADICIONAL DE EXTENSÃO EXCEDENTE A 1,0M, POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS, CLASSE K-9, PN-10, REVESTIMENTO INTERNO COM CIMENTO ALUMINOSO, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIAMETRO DE 80MM. FORNECIMENTO	M	651,25
06.201.0412-0	ADICIONAL DE EXTENSÃO EXCEDENTE A 1,0M, POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS, CLASSE K-9, PN-10, REVESTIMENTO INTERNO COM CIMENTO ALUMINOSO, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIAMETRO DE 100MM. FORNECIMENTO	M	701,71
06.201.0412-A	ADICIONAL DE EXTENSÃO EXCEDENTE A 1,0M, POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS, CLASSE K-9, PN-10, REVESTIMENTO INTERNO COM CIMENTO ALUMINOSO, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIAMETRO DE 100MM. FORNECIMENTO	M	701,71
06.201.0413-0	ADICIONAL DE EXTENSÃO EXCEDENTE A 1,0M, POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS, CLASSE K-9, PN-10, REVESTIMENTO INTERNO COM CIMENTO ALUMINOSO, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIAMETRO DE 150MM. FORNECIMENTO	M	923,38
06.201.0413-A	ADICIONAL DE EXTENSÃO EXCEDENTE A 1,0M, POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS, CLASSE K-9, PN-10, REVESTIMENTO INTERNO COM CIMENTO ALUMINOSO, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIAMETRO DE 150MM. FORNECIMENTO	M	923,38
06.201.0414-0	ADICIONAL DE EXTENSÃO EXCEDENTE A 1,0M, POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS, CLASSE K-9, PN-10, REVESTIMENTO INTERNO COM CIMENTO ALUMINOSO, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIAMETRO DE 200MM. FORNECIMENTO	M	1184,85
06.201.0414-A	ADICIONAL DE EXTENSÃO EXCEDENTE A 1,0M, POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS, CLASSE K-9, PN-10, REVESTIMENTO INTERNO COM CIMENTO ALUMINOSO, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIAMETRO DE 200MM. FORNECIMENTO	M	1184,85
06.201.0415-0	ADICIONAL DE EXTENSÃO EXCEDENTE A 1,0M, POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS, CLASSE K-9, PN-10, REVESTIMENTO INTERNO COM CIMENTO ALUMINOSO, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIAMETRO DE 250MM. FORNECIMENTO	M	1513,24
06.201.0415-A	ADICIONAL DE EXTENSÃO EXCEDENTE A 1,0M, POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS, CLASSE K-9, PN-10, REVESTIMENTO INTERNO COM CIMENTO ALUMINOSO, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIAMETRO DE 250MM. FORNECIMENTO	M	1513,24
06.201.0416-0	ADICIONAL DE EXTENSÃO EXCEDENTE A 1,0M, POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS, CLASSE K-9, PN-10, REVESTIMENTO INTERNO COM CIMENTO ALUMINOSO, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIAMETRO DE 300MM. FORNECIMENTO	M	1803,26
06.201.0416-A	ADICIONAL DE EXTENSÃO EXCEDENTE A 1,0M, POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS, CLASSE K-9, PN-10, REVESTIMENTO INTERNO COM CIMENTO ALUMINOSO, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIAMETRO DE 300MM. FORNECIMENTO	M	1803,26
06.201.0417-0	ADICIONAL DE EXTENSÃO EXCEDENTE A 1,0M, POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS, CLASSE K-9, PN-10, REVESTIMENTO INTERNO COM CIMENTO ALUMINOSO, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIAMETRO DE 350MM. FORNECIMENTO	M	2155,54
06.201.0417-A	ADICIONAL DE EXTENSÃO EXCEDENTE A 1,0M, POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS, CLASSE K-9, PN-10, REVESTIMENTO INTERNO COM CIMENTO ALUMINOSO, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIAMETRO DE 350MM. FORNECIMENTO	M	2155,54
06.201.0418-0	ADICIONAL DE EXTENSÃO EXCEDENTE A 1,0M, POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS, CLASSE K-9, PN-10, REVESTIMENTO INTERNO COM CIMENTO ALUMINOSO, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIAMETRO DE 400MM. FORNECIMENTO	M	2403,34
06.201.0418-A	ADICIONAL DE EXTENSÃO EXCEDENTE A 1,0M, POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS, CLASSE K-9, PN-10, REVESTIMENTO INTERNO COM CIMENTO ALUMINOSO, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIAMETRO DE 400MM. FORNECIMENTO	M	2403,34
06.201.0419-0	ADICIONAL DE EXTENSÃO EXCEDENTE A 1,0M, POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS, CLASSE K-9, PN-10, REVESTIMENTO INTERNO COM CIMENTO ALUMINOSO, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIAMETRO DE 450MM. FORNECIMENTO	M	2771,70
06.201.0419-A	ADICIONAL DE EXTENSÃO EXCEDENTE A 1,0M, POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES SOLDADOS, CLASSE K-9, PN-10, REVESTIMENTO INTERNO COM CIMENTO ALUMINOSO, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIAMETRO DE 450MM. FORNECIMENTO	M	2771,70

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.201.0446-0	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES INTEGRAL FUNDIDOS,CLASSE K-14,PN-16,REVESTIMENTO INTERNO COM CIMENTO ALUMINOSO,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 1200MM.FORNECIMENTO	M	40033,47
06.201.0446-A	ADICIONAL DE EXTENSAO EXCEDENTE A 1,0M,POR CADA 0,5M OU FRACAO EM TUBOS COM FLANGES INTEGRAL FUNDIDOS,CLASSE K-14,PN-16,REVESTIMENTO INTERNO COM CIMENTO ALUMINOSO,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO DE 1200MM.FORNECIMENTO	M	40033,47
06.203.0012-0	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CLASSE PN-4/5,SDR 32,25,DE=160MM.FORNECIMENTO	M	100,88
06.203.0012-A	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CLASSE PN-4/5,SDR 32,25,DE=160MM.FORNECIMENTO	M	100,88
06.203.0014-0	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CLASSE PN-4/5,SDR 32,25,DE=200MM.FORNECIMENTO	M	160,04
06.203.0014-A	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CLASSE PN-4/5,SDR 32,25,DE=200MM.FORNECIMENTO	M	160,04
06.203.0016-0	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CLASSE PN-4/5,SDR 32,25,DE=250MM.FORNECIMENTO	M	246,76
06.203.0016-A	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CLASSE PN-4/5,SDR 32,25,DE=250MM.FORNECIMENTO	M	246,76
06.203.0017-0	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CLASSE PN-4/5,SDR 32,25,DE=280MM.FORNECIMENTO	M	308,44
06.203.0017-A	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CLASSE PN-4/5,SDR 32,25,DE=280MM.FORNECIMENTO	M	308,44
06.203.0020-0	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CLASSE PN-4/5,SDR 32,25,DE=400MM.FORNECIMENTO	M	630,48
06.203.0020-A	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CLASSE PN-4/5,SDR 32,25,DE=400MM.FORNECIMENTO	M	630,48
06.203.0021-0	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CLASSE PN-4/5,SDR 32,25,DE=450MM.FORNECIMENTO	M	812,40
06.203.0021-A	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CLASSE PN-4/5,SDR 32,25,DE=450MM.FORNECIMENTO	M	812,40
06.203.0022-0	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CLASSE PN-4/5,SDR 32,25,DE=500MM.FORNECIMENTO	M	1000,68
06.203.0022-A	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CLASSE PN-4/5,SDR 32,25,DE=500MM.FORNECIMENTO	M	1000,68
06.203.0024-0	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CLASSE PN-4/5,SDR 32,25,DE=630MM.FORNECIMENTO	M	1592,28
06.203.0024-A	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CLASSE PN-4/5,SDR 32,25,DE=630MM.FORNECIMENTO	M	1592,28
06.203.0025-0	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CLASSE PN-4/5,SDR 32,25,DE=800MM.FORNECIMENTO	M	2565,48
06.203.0025-A	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CLASSE PN-4/5,SDR 32,25,DE=800MM.FORNECIMENTO	M	2565,48
06.203.0026-0	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CLASSE PN-4/5,SDR 32,25,DE=900MM.FORNECIMENTO	M	3244,28
06.203.0026-A	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CLASSE PN-4/5,SDR 32,25,DE=900MM.FORNECIMENTO	M	3244,28
06.203.0027-0	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CLASSE PN-4/5,SDR 32,25,DE=1000MM.FORNECIMENTO	M	4008,60
06.203.0027-A	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CLASSE PN-4/5,SDR 32,25,DE=1000MM.FORNECIMENTO	M	4008,60
06.203.0028-0	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CLASSE PN-4/5,SDR 32,25,DE=1200MM.FORNECIMENTO	M	5765,24
06.203.0028-A	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CLASSE PN-4/5,SDR 32,25,DE=1200MM.FORNECIMENTO	M	5765,24
06.203.0048-0	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CLASSE PN-10/12,5,SDR 13,6,DE=110MM.FORNECIMENTO	M	109,60
06.203.0048-A	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CLASSE PN-10/12,5,SDR 13,6,DE=110MM.FORNECIMENTO	M	109,60
06.203.0051-0	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CLASSE PN-10/12,5,SDR 13,6,DE=160MM.FORNECIMENTO	M	222,40
06.203.0051-A	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CLASSE PN-10/12,5,SDR 13,6,DE=160MM.FORNECIMENTO	M	222,40
06.203.0053-0	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CLASSE PN-10/12,5,SDR 13,6,DE=200MM.FORNECIMENTO	M	346,00
06.203.0053-A	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/100,CONFORME ABNT NBR 15561,CLASSE PN-10/12,5,SDR 13,6,DE=200MM.FORNECIMENTO	M	346,00

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.270.0001-0	TUBO PVC-PBA,CLASSE 15(EB-183),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DEAGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	19,08
06.270.0001-A	TUBO PVC-PBA,CLASSE 15(EB-183),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DEAGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	19,08
06.270.0002-0	TUBO PVC-PBA,CLASSE 15(EB-183),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DEAGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 75MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	37,84
06.270.0002-A	TUBO PVC-PBA,CLASSE 15(EB-183),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DEAGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 75MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	37,84
06.270.0003-0	TUBO PVC-PBA,CLASSE 15(EB-183),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DEAGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	63,53
06.270.0003-A	TUBO PVC-PBA,CLASSE 15(EB-183),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DEAGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	63,53
06.270.0020-0	TUBO PVC-PBA,CLASSE 20(EB-183),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DEAGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	23,37
06.270.0020-A	TUBO PVC-PBA,CLASSE 20(EB-183),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DEAGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	23,37
06.270.0021-0	TUBO PVC-PBA,CLASSE 20(EB-183),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DEAGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 75MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	47,46
06.270.0021-A	TUBO PVC-PBA,CLASSE 20(EB-183),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DEAGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 75MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	47,46
06.270.0022-0	TUBO PVC-PBA,CLASSE 20(EB-183),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DEAGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, FORNECIMENTO	M	78,89
06.270.0022-A	TUBO PVC-PBA,CLASSE 20(EB-183),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DEAGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, FORNECIMENTO	M	78,89
06.270.0036-0	ADAPTADOR PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PB,RQ X PBA COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	18,85
06.270.0036-A	ADAPTADOR PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PB,RQ X PBA COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	18,85
06.270.0037-0	ADAPTADOR PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PB,RQ X PBA COM DIAMETRO NOMINAL DE 75MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	35,29
06.270.0037-A	ADAPTADOR PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PB,RQ X PBA COM DIAMETRO NOMINAL DE 75MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	35,29
06.270.0038-0	ADAPTADOR PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PB,RQ X PBA COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	52,72
06.270.0038-A	ADAPTADOR PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PB,RQ X PBA COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	52,72
06.270.0041-0	ADAPTADOR PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PP,RQ X PBA COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM. FORNECIMENTO	UN	8,45
06.270.0041-A	ADAPTADOR PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PP,RQ X PBA COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM. FORNECIMENTO	UN	8,45
06.270.0046-0	CAP PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRO NOMINAL DE50MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	8,49
06.270.0046-A	CAP PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRO NOMINAL DE50MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	8,49
06.270.0047-0	CAP PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRO NOMINAL DE75MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	16,77
06.270.0047-A	CAP PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRO NOMINAL DE75MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	16,77
06.270.0048-0	CAP PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRO NOMINAL DE100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	29,77
06.270.0048-A	CAP PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRO NOMINAL DE100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	29,77
06.270.0051-0	CRUZETA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBBB COM DIAMETROS NOMINAIS DE 50MMX50MM,INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	32,75
06.270.0051-A	CRUZETA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBBB COM DIAMETROS NOMINAIS DE 50MMX50MM,INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	32,75
06.270.0052-0	CRUZETA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBBB COM DIAMETROS NOMINAIS DE 75MMX50MM,INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	66,79
06.270.0052-A	CRUZETA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBBB COM DIAMETROS NOMINAIS DE 75MMX50MM,INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	66,79
06.270.0053-0	CRUZETA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBBB COM DIAMETROS NOMINAIS DE 75MMX75MM,INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	81,38
06.270.0053-A	CRUZETA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBBB COM DIAMETROS NOMINAIS DE 75MMX75MM,INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	81,38
06.270.0054-0	CRUZETA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBBB COM DIAMETROS NOMINAIS DE 100MMX100MM,INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	190,13

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.270.0054-A	CRUZETA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBBB COM DIAMETROS NOMINAIS DE 100MMX100MM,INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	190,13
06.270.0061-0	CURVA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 22°30',PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	27,08
06.270.0061-A	CURVA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 22°30',PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	27,08
06.270.0062-0	CURVA PVC-PB,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 22°30',PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 75MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	50,98
06.270.0062-A	CURVA PVC-PB,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 22°30',PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 75MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	50,98
06.270.0063-0	CURVA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 22°30',PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	98,70
06.270.0063-A	CURVA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 22°30',PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	98,70
06.270.0064-0	CURVA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 45°,PB,COM DIAMETRONOMINAL DE 50MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	23,71
06.270.0064-A	CURVA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 45°,PB,COM DIAMETRONOMINAL DE 50MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	23,71
06.270.0065-0	CURVA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 45°,PB,COM DIAMETRONOMINAL DE 75MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	38,04
06.270.0065-A	CURVA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 45°,PB,COM DIAMETRONOMINAL DE 75MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	38,04
06.270.0066-0	CURVA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 45°,PB,COM DIAMETRONOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	94,44
06.270.0066-A	CURVA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 45°,PB,COM DIAMETRONOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	94,44
06.270.0067-0	CURVA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 90°,PB,COM DIAMETRONOMINAL DE 50MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	32,40
06.270.0067-A	CURVA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 90°,PB,COM DIAMETRONOMINAL DE 50MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	32,40
06.270.0068-0	CURVA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 90°,PB,COM DIAMETRONOMINAL DE 75MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	68,93
06.270.0068-A	CURVA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 90°,PB,COM DIAMETRONOMINAL DE 75MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	68,93
06.270.0069-0	CURVA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 90°,PB,COM DIAMETRONOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	96,17
06.270.0069-A	CURVA PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,DE 90°,PB,COM DIAMETRONOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	96,17
06.270.0071-0	EXTREMIDADE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BF,COM DIAMETRONOMINAL DE 50MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	46,10
06.270.0071-A	EXTREMIDADE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BF,COM DIAMETRONOMINAL DE 50MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	46,10
06.270.0072-0	EXTREMIDADE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BF,COM DIAMETRONOMINAL DE 75MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	114,74
06.270.0072-A	EXTREMIDADE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BF,COM DIAMETRONOMINAL DE 75MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	114,74
06.270.0073-0	EXTREMIDADE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BF,COM DIAMETRONOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	192,11
06.270.0073-A	EXTREMIDADE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BF,COM DIAMETRONOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	192,11
06.270.0076-0	EXTREMIDADE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PF,COM DIAMETRONOMINAL DE 50MM. FORNECIMENTO	UN	117,48
06.270.0076-A	EXTREMIDADE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PF,COM DIAMETRONOMINAL DE 50MM. FORNECIMENTO	UN	117,48
06.270.0077-0	EXTREMIDADE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PF,COM DIAMETRONOMINAL DE 75MM. FORNECIMENTO	UN	138,79
06.270.0077-A	EXTREMIDADE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PF,COM DIAMETRONOMINAL DE 75MM. FORNECIMENTO	UN	138,79
06.270.0078-0	EXTREMIDADE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PF,COM DIAMETRONOMINAL DE 100MM. FORNECIMENTO	UN	188,71
06.270.0078-A	EXTREMIDADE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PF,COM DIAMETRONOMINAL DE 100MM. FORNECIMENTO	UN	188,71
06.270.0081-0	LUVA DE CORRER PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRONOMINAL DE 50MM,INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	10,92
06.270.0081-A	LUVA DE CORRER PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRONOMINAL DE 50MM,INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	10,92

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.270.0082-0	LUVA DE CORRER PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRONOMINAL DE 75MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	22,56
06.270.0082-A	LUVA DE CORRER PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRONOMINAL DE 75MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	22,56
06.270.0083-0	LUVA DE CORRER PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRONOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	47,41
06.270.0083-A	LUVA DE CORRER PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRONOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	47,41
06.270.0086-0	LUVA SIMPLES PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM,INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	17,35
06.270.0086-A	LUVA SIMPLES PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM,INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	17,35
06.270.0087-0	LUVA SIMPLES PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRO NOMINAL DE 75MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	34,00
06.270.0087-A	LUVA SIMPLES PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRO NOMINAL DE 75MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	34,00
06.270.0088-0	LUVA SIMPLES PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	46,25
06.270.0088-A	LUVA SIMPLES PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	46,25
06.270.0091-0	REDUCAO PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE 75MMX50MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	14,56
06.270.0091-A	REDUCAO PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE 75MMX50MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	14,56
06.270.0092-0	REDUCAO PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE 100MMX50MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	26,75
06.270.0092-A	REDUCAO PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE 100MMX50MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	26,75
06.270.0093-0	REDUCAO DE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE 100MMX75MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	30,76
06.270.0093-A	REDUCAO DE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE 100MMX75MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	30,76
06.270.0101-0	TE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE 50MMX50MM,INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	23,13
06.270.0101-A	TE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE 50MMX50MM,INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	23,13
06.270.0102-0	TE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE 75MMX50MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	40,78
06.270.0102-A	TE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE 75MMX50MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	40,78
06.270.0103-0	TE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE 75MMX75MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	49,69
06.270.0103-A	TE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE 75MMX75MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	49,69
06.270.0104-0	TE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE 100MMX50MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	86,22
06.270.0104-A	TE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE 100MMX50MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	86,22
06.270.0105-0	TE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE 100MMX75MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	70,70
06.270.0105-A	TE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE 100MMX75MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	70,70
06.270.0106-0	TE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE 100MMX100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	101,04
06.270.0106-A	TE PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,BBB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE 100MMX100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	101,04
06.270.0111-0	COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVAS, SAIDA ROSQUEADA DE 3/4",PARA DISTRIBUIDOR PBA COM DN=50MM.FORNECIMENTO	UN	6,42
06.270.0111-A	COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVAS, SAIDA ROSQUEADA DE 3/4",PARA DISTRIBUIDOR PBA COM DN=50MM.FORNECIMENTO	UN	6,42
06.270.0112-0	COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVAS, SAIDA ROSQUEADA DE 3/4",PARA DISTRIBUIDOR PBA COM DN=75MM.FORNECIMENTO	UN	13,52
06.270.0112-A	COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVAS, SAIDA ROSQUEADA DE 3/4",PARA DISTRIBUIDOR PBA COM DN=75MM.FORNECIMENTO	UN	13,52
06.271.0010-0	TUBO PVC-DEFOFO,PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	45,88

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.271.0010-A	TUBO PVC-DEFOFO,PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	45,88
06.271.0011-0	TUBO PVC-DEFOFO,PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	97,91
06.271.0011-A	TUBO PVC-DEFOFO,PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	97,91
06.271.0012-0	TUBO PVC-DEFOFO,PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	165,65
06.271.0012-A	TUBO PVC-DEFOFO,PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	165,65
06.271.0013-0	TUBO PVC-DEFOFO,PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 250MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	260,34
06.271.0013-A	TUBO PVC-DEFOFO,PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 250MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	260,34
06.271.0014-0	TUBO PVC-DEFOFO,PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 300MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	370,45
06.271.0014-A	TUBO PVC-DEFOFO,PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 300MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	370,45
06.271.0016-0	TUBO PVC-DEFOFO,PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 400MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	647,38
06.271.0016-A	TUBO PVC-DEFOFO,PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 400MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	647,38
06.271.0018-0	TUBO PVC-DEFOFO,PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 500MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	1511,52
06.271.0018-A	TUBO PVC-DEFOFO,PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 500MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	1511,52
06.271.0021-0	LUA DE CORRER PVC-DEFOFO,CONFORME ABNT NBR 10569,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	47,78
06.271.0021-A	LUA DE CORRER PVC-DEFOFO,CONFORME ABNT NBR 10569,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	47,78
06.271.0022-0	LUA DE CORRER PVC-DEFOFO,CONFORME ABNT NBR 10569,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	105,44
06.271.0022-A	LUA DE CORRER PVC-DEFOFO,CONFORME ABNT NBR 10569,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	105,44
06.271.0023-0	LUA DE CORRER PVC-DEFOFO,CONFORME ABNT NBR 10569,COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM,INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	184,49
06.271.0023-A	LUA DE CORRER PVC-DEFOFO,CONFORME ABNT NBR 10569,COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM,INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	184,49
06.271.0024-0	LUA DE CORRER PVC-DEFOFO,CONFORME ABNT NBR 10569,COM DIAMETRO NOMINAL DE 250MM,INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	313,40
06.271.0024-A	LUA DE CORRER PVC-DEFOFO,CONFORME ABNT NBR 10569,COM DIAMETRO NOMINAL DE 250MM,INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	313,40
06.271.0025-0	LUA DE CORRER PVC-DEFOFO,CONFORME ABNT NBR 10569,COM DIAMETRO NOMINAL DE 300MM,INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	484,58
06.271.0025-A	LUA DE CORRER PVC-DEFOFO,CONFORME ABNT NBR 10569,COM DIAMETRO NOMINAL DE 300MM,INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	484,58
06.271.0050-0	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE1/2".FORNECIMENTO	M	8,27
06.271.0050-A	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE1/2".FORNECIMENTO	M	8,27
06.271.0051-0	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE3/4".FORNECIMENTO	M	10,60
06.271.0051-A	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE3/4".FORNECIMENTO	M	10,60
06.271.0052-0	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE1".FORNECIMENTO	M	22,14
06.271.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE1".FORNECIMENTO	M	22,14
06.271.0053-0	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE1.1/2".FORNECIMENTO	M	32,67
06.271.0053-A	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE1.1/2".FORNECIMENTO	M	32,67
06.271.0054-0	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE2".FORNECIMENTO	M	46,75
06.271.0054-A	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE2".FORNECIMENTO	M	46,75
06.271.0055-0	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE3".FORNECIMENTO	M	143,73
06.271.0055-A	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE3".FORNECIMENTO	M	143,73
06.271.0056-0	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE4".FORNECIMENTO	M	210,03
06.271.0056-A	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE4".FORNECIMENTO	M	210,03
06.271.0060-0	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDABEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE20MM.FORNECIMENTO	M	3,08
06.271.0060-A	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDABEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE20MM.FORNECIMENTO	M	3,08
06.271.0061-0	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDABEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE25MM.FORNECIMENTO	M	3,60
06.271.0061-A	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDABEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE25MM.FORNECIMENTO	M	3,60
06.271.0062-0	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDABEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE32MM.FORNECIMENTO	M	7,62
06.271.0062-A	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDABEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE32MM.FORNECIMENTO	M	7,62

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.271.0063-0	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE40MM.FORNECIMENTO	M	12,01
06.271.0063-A	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE40MM.FORNECIMENTO	M	12,01
06.271.0064-0	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE50MM.FORNECIMENTO	M	12,67
06.271.0064-A	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE50MM.FORNECIMENTO	M	12,67
06.271.0065-0	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE60MM.FORNECIMENTO	M	20,52
06.271.0065-A	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE60MM.FORNECIMENTO	M	20,52
06.271.0066-0	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE75MM.FORNECIMENTO	M	43,88
06.271.0066-A	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE75MM.FORNECIMENTO	M	43,88
06.271.0067-0	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE85MM.FORNECIMENTO	M	62,25
06.271.0067-A	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE85MM.FORNECIMENTO	M	62,25
06.271.0068-0	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE110MM.FORNECIMENTO	M	105,49
06.271.0068-A	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE110MM.FORNECIMENTO	M	105,49
06.272.0002-0	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	27,28
06.272.0002-A	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	27,28
06.272.0003-0	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	50,55
06.272.0003-A	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	50,55
06.272.0004-0	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	82,89
06.272.0004-A	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	82,89
06.272.0005-0	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 250MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	143,32
06.272.0005-A	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 250MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	143,32
06.272.0006-0	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 300MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	213,16
06.272.0006-A	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 300MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	213,16
06.272.0007-0	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR 7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 350MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	458,10
06.272.0007-A	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR 7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 350MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	458,10
06.272.0008-0	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR 7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 400MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	392,16
06.272.0008-A	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR 7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 400MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	392,16
06.272.0021-0	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE45º,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	16,32
06.272.0021-A	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE45º,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	16,32
06.272.0022-0	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE45º,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	86,82
06.272.0022-A	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE45º,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	86,82
06.272.0026-0	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE90º,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	20,26
06.272.0026-A	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE90º,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	20,26
06.272.0027-0	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE90º,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	102,72
06.272.0027-A	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE90º,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	102,72
06.272.0029-0	JUNCAO DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE45º,BBB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	45,29
06.272.0029-A	JUNCAO DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE45º,BBB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	45,29
06.272.0030-0	JUNCAO DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE45º,BBB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	118,94
06.272.0030-A	JUNCAO DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE45º,BBB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	118,94
06.272.0032-0	PLUG DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,COMDIAMETRO NOMINAL DE 100MM.FORNECIMENTO	UN	4,59

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.272.0032-A	PLUG DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,COMDIAMETRO NOMINAL DE 100MM.FORNECIMENTO	UN	4,59
06.272.0035-0	SELIM ELASTICO DE PVC PARA LIGACAO PREDIAL DE REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE 150MMX100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	34,00
06.272.0035-A	SELIM ELASTICO DE PVC PARA LIGACAO PREDIAL DE REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE 150MMX100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	34,00
06.272.0036-0	TIL LIGACAO PREDIAL DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNTNBR 10569,BBB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEISDE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	54,37
06.272.0036-A	TIL LIGACAO PREDIAL DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNTNBR 10569,BBB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEISDE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	54,37
06.272.0038-0	TAMPAO COMPLETO PARA TIL DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORMEABNT NBR 10569,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM.FORNECIMENTO	UN	23,29
06.272.0038-A	TAMPAO COMPLETO PARA TIL DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORMEABNT NBR 10569,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM.FORNECIMENTO	UN	23,29
06.272.0039-0	TAMPAO COMPLETO PARA TIL DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORMEABNT NBR 10569,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM.FORNECIMENTO	UN	64,21
06.272.0039-A	TAMPAO COMPLETO PARA TIL DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORMEABNT NBR 10569,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM.FORNECIMENTO	UN	64,21
06.273.0001-0	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 300MM.FORNECIMENTO	M	105,43
06.273.0001-A	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 300MM.FORNECIMENTO	M	105,43
06.273.0002-0	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 400MM.FORNECIMENTO	M	140,56
06.273.0002-A	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 400MM.FORNECIMENTO	M	140,56
06.273.0003-0	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 500MM.FORNECIMENTO	M	207,59
06.273.0003-A	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 500MM.FORNECIMENTO	M	207,59
06.273.0004-0	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 600MM.FORNECIMENTO	M	249,12
06.273.0004-A	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 600MM.FORNECIMENTO	M	249,12
06.273.0005-0	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 700MM.FORNECIMENTO	M	377,91
06.273.0005-A	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 700MM.FORNECIMENTO	M	377,91
06.273.0006-0	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 800MM.FORNECIMENTO	M	431,89
06.273.0006-A	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 800MM.FORNECIMENTO	M	431,89
06.273.0007-0	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 900MM.FORNECIMENTO	M	645,41
06.273.0007-A	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 900MM.FORNECIMENTO	M	645,41
06.273.0008-0	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 1000MM.FORNECIMENTO	M	717,13
06.273.0008-A	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 1000MM.FORNECIMENTO	M	717,13
06.273.0009-0	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 1100MM.FORNECIMENTO	M	809,92
06.273.0009-A	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 1100MM.FORNECIMENTO	M	809,92
06.273.0010-0	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 1200MM.FORNECIMENTO	M	883,54
06.273.0010-A	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 1200MM.FORNECIMENTO	M	883,54
06.273.0011-0	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 1500MM.FORNECIMENTO	M	1483,22
06.273.0011-A	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 1500MM.FORNECIMENTO	M	1483,22
06.273.0012-0	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 1800MM.FORNECIMENTO	M	1864,52
06.273.0012-A	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC,PARA AGUAS PLUVIAIS,INCLUSIVE JUNTAS,COM DIAMETRO DE 1800MM.FORNECIMENTO	M	1864,52

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.273.0013-0	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC, PARA AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE JUNTAS, COM DIAMETRO DE 2000MM. FORNECIMENTO	M	2071,70
06.273.0013-A	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC, PARA AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE JUNTAS, COM DIAMETRO DE 2000MM. FORNECIMENTO	M	2071,70
06.273.0014-0	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC, PARA AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE JUNTAS, COM DIAMETRO DE 2500MM. FORNECIMENTO	M	2216,71
06.273.0014-A	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC, PARA AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE JUNTAS, COM DIAMETRO DE 2500MM. FORNECIMENTO	M	2216,71
06.273.0015-0	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC, PARA AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE JUNTAS, COM DIAMETRO DE 3000MM. FORNECIMENTO	M	4577,31
06.273.0015-A	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC, PARA AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE JUNTAS, COM DIAMETRO DE 3000MM. FORNECIMENTO	M	4577,31
06.275.0001-0	CURVA DE 45° DE PVC-PBA, COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA, DIAMETRONOMINAL 50MM. FORNECIMENTO	UN	23,71
06.275.0001-A	CURVA DE 45° DE PVC-PBA, COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA, DIAMETRONOMINAL 50MM. FORNECIMENTO	UN	23,71
06.275.0002-0	CURVA DE 45° DE PVC-PBA, COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA, DIAMETRONOMINAL 75MM. FORNECIMENTO	UN	38,04
06.275.0002-A	CURVA DE 45° DE PVC-PBA, COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA, DIAMETRONOMINAL 75MM. FORNECIMENTO	UN	38,04
06.275.0003-0	CURVA DE 45° DE PVC-PBA, COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA, DIAMETRONOMINAL 100MM. FORNECIMENTO	UN	94,44
06.275.0003-A	CURVA DE 45° DE PVC-PBA, COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA, DIAMETRONOMINAL 100MM. FORNECIMENTO	UN	94,44
06.275.0020-0	TE DE PVC-PBA, COM TRES BOLSAS DE JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 50MM. FORNECIMENTO	UN	23,13
06.275.0020-A	TE DE PVC-PBA, COM TRES BOLSAS DE JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 50MM. FORNECIMENTO	UN	23,13
06.275.0021-0	TE DE PVC-PBA, COM TRES BOLSAS DE JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 75MM. FORNECIMENTO	UN	49,69
06.275.0021-A	TE DE PVC-PBA, COM TRES BOLSAS DE JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 75MM. FORNECIMENTO	UN	49,69
06.275.0022-0	TE DE PVC-PBA, COM TRES BOLSAS DE JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 100MM. FORNECIMENTO	UN	101,04
06.275.0022-A	TE DE PVC-PBA, COM TRES BOLSAS DE JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 100MM. FORNECIMENTO	UN	101,04
06.300.0001-0	TUBO CERAMICO, PARA JUNTA NAO ELASTICA (EB-5), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO DE 100MM. FORNECIMENTO	M	33,16
06.300.0001-A	TUBO CERAMICO, PARA JUNTA NAO ELASTICA (EB-5), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO DE 100MM. FORNECIMENTO	M	33,16
06.300.0002-0	TUBO CERAMICO, PARA JUNTA NAO ELASTICA (EB-5), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO DE 150MM. FORNECIMENTO	M	43,75
06.300.0002-A	TUBO CERAMICO, PARA JUNTA NAO ELASTICA (EB-5), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO DE 150MM. FORNECIMENTO	M	43,75
06.300.0003-0	TUBO CERAMICO, PARA JUNTA NAO ELASTICA (EB-5), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO DE 200MM. FORNECIMENTO	M	71,06
06.300.0003-A	TUBO CERAMICO, PARA JUNTA NAO ELASTICA (EB-5), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO DE 200MM. FORNECIMENTO	M	71,06
06.300.0004-0	TUBO CERAMICO, PARA JUNTA NAO ELASTICA (EB-5), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO DE 250MM. FORNECIMENTO	M	102,64
06.300.0004-A	TUBO CERAMICO, PARA JUNTA NAO ELASTICA (EB-5), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO DE 250MM. FORNECIMENTO	M	102,64
06.300.0005-0	TUBO CERAMICO, PARA JUNTA NAO ELASTICA (EB-5), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO DE 300MM. FORNECIMENTO	M	132,92
06.300.0005-A	TUBO CERAMICO, PARA JUNTA NAO ELASTICA (EB-5), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO DE 300MM. FORNECIMENTO	M	132,92
06.400.0001-0	MONTAGEM, SEM FORNECIMENTO, DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ATE 5CV, COMPREENDENDO TODOS OS SERVICOS DE MANUSEIO, ALINHAMENTO, FIXACAO E LIGACOES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADORES E CONECTORES ELETRICOS	UN	457,10
06.400.0001-A	MONTAGEM, SEM FORNECIMENTO, DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ATE 5CV, COMPREENDENDO TODOS OS SERVICOS DE MANUSEIO, ALINHAMENTO, FIXACAO E LIGACOES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADORES E CONECTORES ELETRICOS	UN	414,51
06.400.0002-0	MONTAGEM, SEM FORNECIMENTO, DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ACIMA DE 5CV, ATE 15CV, COMPREENDENDO TODOS OS SERVICOS DE MANUSEIO, ALINHAMENTO, FIXACAO E LIGACOES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADORES E CONECTORES ELETRICOS	UN	514,09

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.400.0002-A	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ACIMA DE 5CV,ATE 15CV,COMPREENDEDO TODOS OS SERVICOS DE MANUSEIO,ALINHAMENTO,FIXACAO E LIGACOES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADORES E CONECTORES ELETRICOS	UN	463,89
06.400.0003-0	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ACIMA DE 15CV,ATE 40CV,COMPREENDEDO TODOS OS SERVICOS DEMANUSEIO,ALINHAMENTO,FIXACAO E LIGACOES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADORES E CONECTORES ELETRICOS	UN	2080,11
06.400.0003-A	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ACIMA DE 15CV,ATE 40CV,COMPREENDEDO TODOS OS SERVICOS DEMANUSEIO,ALINHAMENTO,FIXACAO E LIGACOES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADORES E CONECTORES ELETRICOS	UN	1821,08
06.400.0004-0	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ACIMA DE 40CV,ATE 100CV,COMPREENDEDO TODOS OS SERVICOS DEMANUSEIO,ALINHAMENTO,FIXACAO ELIGACOES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADORES E CONECTORES ELETRICOS	UN	2475,81
06.400.0004-A	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ACIMA DE 40CV,ATE 100CV,COMPREENDEDO TODOS OS SERVICOS DEMANUSEIO,ALINHAMENTO,FIXACAO ELIGACOES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADORES E CONECTORES ELETRICOS	UN	2164,01
06.400.0005-0	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ACIMA DE 100CV,ATE 400CV, COMPREENDEDO TODOS OS SERVICOSDE MANUSEIO,ALINHAMENTO,FIXACAO E LIGACOES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADORES E CONECTORES ELETRICOS	UN	2648,06
06.400.0005-A	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ACIMA DE 100CV,ATE 400CV, COMPREENDEDO TODOS OS SERVICOSDE MANUSEIO,ALINHAMENTO,FIXACAO E LIGACOES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADORES E CONECTORES ELETRICOS	UN	2313,28
06.400.0006-0	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ACIMA DE 400CV,ATE 1000CV,COMPREENDEDO TODOS OS SERVICOSDE MANUSEIO,ALINHAMENTO,FIXACAO E LIGACOES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADORES E CONECTORES ELETRICOS	UN	2731,85
06.400.0006-A	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ACIMA DE 400CV,ATE 1000CV,COMPREENDEDO TODOS OS SERVICOSDE MANUSEIO,ALINHAMENTO,FIXACAO E LIGACOES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADORES E CONECTORES ELETRICOS	UN	2385,90
06.400.0010-0	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE PAINEL DE PARTIDA PARA CONJUNTOATE 5CV,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA FIXACAO ELIGACAO	UN	180,30
06.400.0010-A	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE PAINEL DE PARTIDA PARA CONJUNTOATE 5CV,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA FIXACAO ELIGACAO	UN	156,22
06.400.0011-0	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE PAINEL DE PARTIDA PARA CONJUNTOACIMA DE 5CV,ATE 15CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAISPARA FIXACAO E LIGACAO	UN	216,11
06.400.0011-A	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE PAINEL DE PARTIDA PARA CONJUNTOACIMA DE 5CV,ATE 15CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAISPARA FIXACAO E LIGACAO	UN	187,25
06.400.0012-0	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE PAINEL DE PARTIDA PARA CONJUNTOACIMA DE 15CV,ATE 40CV,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAISPARA FIXACAO E LIGACAO	UN	738,37
06.400.0012-A	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE PAINEL DE PARTIDA PARA CONJUNTOACIMA DE 15CV,ATE 40CV,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAISPARA FIXACAO E LIGACAO	UN	639,76
06.400.0013-0	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE PAINEL DE PARTIDA PARA CONJUNTOACIMA DE 40CV,ATE 100CV,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAISPARA FIXACAO E LIGACAO	UN	891,56
06.400.0013-A	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE PAINEL DE PARTIDA PARA CONJUNTOACIMA DE 40CV,ATE 100CV,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAISPARA FIXACAO E LIGACAO	UN	772,50
06.400.0014-0	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE PAINEL DE PARTIDA PARA CONJUNTOACIMA DE 100CV, ATE 400CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA FIXACAO E LIGACAO	UN	958,04
06.400.0014-A	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE PAINEL DE PARTIDA PARA CONJUNTOACIMA DE 100CV, ATE 400CV, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA FIXACAO E LIGACAO	UN	830,10
06.400.0015-0	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE PAINEL DE PARTIDA PARA CONJUNTOACIMA 400CV,ATE 1000CV,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAISPARA FIXACAO E LIGACAO	UN	990,44
06.400.0015-A	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE PAINEL DE PARTIDA PARA CONJUNTOACIMA 400CV,ATE 1000CV,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAISPARA FIXACAO E LIGACAO	UN	858,17
06.400.0020-0	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO DE RECALQUE DE AGUA,SUBTERRANEO(PADRAO CEDAE),COMPREENDEDO OS SERVICOS DE MANUSEIO,COLOCACAO NA VALA,ALINHAMENTO E LIGACOES DO CONJUNTO HIDRAULICO,INSTALACAO DO PAINEL DE COMANDO EM POSTE E RESPECTIVASLIGACOES	UN	1487,56
06.400.0020-A	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO DE RECALQUE DE AGUA,SUBTERRANEO(PADRAO CEDAE),COMPREENDEDO OS SERVICOS DE MANUSEIO,COLOCACAO NA VALA,ALINHAMENTO E LIGACOES DO CONJUNTO HIDRAULICO,INSTALACAO DO PAINEL DE COMANDO EM POSTE E RESPECTIVASLIGACOES	UN	1311,72
06.500.0010-0	CARVAO ANTRACITOSO PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA COM T.E. 0,9MM A 1MM, C.U. 1,7MM. FORNECIMENTO	M3	4435,14
06.500.0010-A	CARVAO ANTRACITOSO PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA COM T.E. 0,9MM A 1MM, C.U. 1,7MM. FORNECIMENTO	M3	4435,14
06.501.0015-0	AREIA PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA,COM GRANULOMETRIA DE 16 A 45 (1,20 A 0,35)MM,COM TAMANHO EFETIVO DE GRAOS DE 0,40MM A 0,55MM E COEFICIENTE DE DESUNIFORMIDADE DE 1,40 A 1,60.FORNECIMENTO	T	1905,50

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
06.501.0015-A	AREIA PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA,COM GRANULOMETRIA DE 16 A 45 (1,20 A 0,35)MM,COM TAMANHO EFETIVO DE GRAOS DE 0,40MM A 0,55MM E COEFICIENTE DE DESUNIFORMIDADE DE 1,40 A 1,60.FORNECIMENTO	T	1905,50
06.502.0010-0	SEIXOS ROLADOS PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA,DE 1.1/2" A 3/4" (38,1 A 19,1)MM. FORNECIMENTO	M3	2317,50
06.502.0010-A	SEIXOS ROLADOS PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA,DE 1.1/2" A 3/4" (38,1 A 19,1)MM. FORNECIMENTO	M3	2317,50
06.502.0020-0	SEIXOS ROLADOS PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA,DE 3/4" A3/8" (19,1 A 9,5)MM.FORNECIMENTO	M3	2317,50
06.502.0020-A	SEIXOS ROLADOS PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA,DE 3/4" A3/8" (19,1 A 9,5)MM.FORNECIMENTO	M3	2317,50
06.502.0030-0	SEIXOS ROLADOS PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA,DE 3/8" A1/4" (9,5 A 6,4)MM. FORNECIMENTO	M3	2018,80
06.502.0030-A	SEIXOS ROLADOS PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA,DE 3/8" A1/4" (9,5 A 6,4)MM. FORNECIMENTO	M3	2018,80
06.502.0040-0	SEIXOS ROLADOS PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA,DE 1/4" A1/8" (6,4 A 3,2)MM.FORNECIMENTO	M3	2018,80
06.502.0040-A	SEIXOS ROLADOS PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA,DE 1/4" A1/8" (6,4 A 3,2)MM.FORNECIMENTO	M3	2018,80
07.001.0010-1	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	924,66
07.001.0010-B	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	899,72
07.001.0015-1	PASTA DE CIMENTO BRANCO	M3	4037,16
07.001.0015-B	PASTA DE CIMENTO BRANCO	M3	4012,22
07.001.0020-1	PASTA DE CAL	M3	1012,19
07.001.0020-B	PASTA DE CAL	M3	987,25
07.001.0025-1	PASTA DE GESSO	M3	1539,56
07.001.0025-B	PASTA DE GESSO	M3	1514,62
07.001.0030-1	PASTA DE CIMENTO BRANCO E CAL,NO TRACO 1:1	M3	2524,67
07.001.0030-B	PASTA DE CIMENTO BRANCO E CAL,NO TRACO 1:1	M3	2499,74
07.001.0035-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:1,PREPARO MANUAL	M3	786,62
07.001.0035-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:1,PREPARO MANUAL	M3	756,14
07.001.0040-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:1,5,PREPARO MANUAL	M3	740,71
07.001.0040-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:1,5,PREPARO MANUAL	M3	710,24
07.001.0045-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2,PREPARO MANUAL	M3	699,48
07.001.0045-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2,PREPARO MANUAL	M3	669,00
07.001.0050-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,PREPARO MANUAL	M3	634,06
07.001.0050-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,PREPARO MANUAL	M3	603,59
07.001.0055-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4,PREPARO MANUAL	M3	601,67
07.001.0055-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4,PREPARO MANUAL	M3	571,20
07.001.0060-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:5,PREPARO MANUAL	M3	572,19
07.001.0060-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:5,PREPARO MANUAL	M3	541,72
07.001.0065-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6,PREPARO MANUAL	M3	552,15
07.001.0065-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6,PREPARO MANUAL	M3	521,68
07.001.0070-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8,PREPARO MANUAL	M3	525,04
07.001.0070-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:8,PREPARO MANUAL	M3	494,56
07.001.0075-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,PREPARO MANUAL	M3	630,16
07.001.0075-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,PREPARO MANUAL	M3	599,68
07.001.0080-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:4,PREPARO MANUAL	M3	595,11
07.001.0080-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:4,PREPARO MANUAL	M3	564,63
07.001.0085-1	ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5,PREPAROMANUAL	M3	743,72
07.001.0085-B	ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5,PREPAROMANUAL	M3	713,24
07.001.0090-1	ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:8,PREPAROMANUAL	M3	683,38
07.001.0090-B	ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:8,PREPAROMANUAL	M3	652,90
07.001.0095-1	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO,CAL E PO-DE-MARMORE,NO TRACO 1:1:3,PREPARO MANUAL	M3	1852,78
07.001.0095-B	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO,CAL E PO-DE-MARMORE,NO TRACO 1:1:3,PREPARO MANUAL	M3	1822,31
07.001.0100-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:2,PREPARO MANUAL	M3	661,35
07.001.0100-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:2,PREPARO MANUAL	M3	630,87
07.001.0105-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:4,PREPARO MANUAL	M3	561,94
07.001.0105-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:4,PREPARO MANUAL	M3	531,46
07.001.0110-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,PREPARO MANUAL	M3	515,45
07.001.0110-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,PREPARO MANUAL	M3	484,97
07.001.0115-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,PREPARO MANUAL	M3	490,75
07.001.0115-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,PREPARO MANUAL	M3	460,27
07.001.0120-1	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2,PREPAROMANUAL	M3	533,51
07.001.0120-B	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2,PREPAROMANUAL	M3	503,03
07.001.0125-1	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:3,PREPAROMANUAL	M3	570,04

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
07.001.0125-B	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:3,PREPAROMANUAL	M3	539,56
07.001.0130-1	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,PREPAROMANUAL	M3	553,10
07.001.0130-B	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,PREPAROMANUAL	M3	522,63
07.001.0135-1	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:5,PREPAROMANUAL	M3	562,37
07.001.0135-B	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:5,PREPAROMANUAL	M3	531,89
07.001.0140-1	ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:4:4,PREPARO MANUAL	M3	615,79
07.001.0140-B	ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:4:4,PREPARO MANUAL	M3	585,32
07.001.0145-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRACO 1:2,PREPARO MANUAL	M3	737,25
07.001.0145-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRACO 1:2,PREPARO MANUAL	M3	706,77
07.001.0150-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRACO 1:4,PREPARO MANUAL	M3	613,35
07.001.0150-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRACO 1:4,PREPARO MANUAL	M3	582,87
07.001.0155-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRACO 1:6,PREPARO MANUAL	M3	568,25
07.001.0155-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRACO 1:6,PREPARO MANUAL	M3	537,77
07.001.0160-1	ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E VERMICULITA NO TRACO 1:2:5,PREPARO MANUAL	M3	1126,74
07.001.0160-B	ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E VERMICULITA NO TRACO 1:2:5,PREPARO MANUAL	M3	1096,27
07.002.0010-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,PREPARO MECANICO	M3	607,35
07.002.0010-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,PREPARO MECANICO	M3	601,82
07.002.0015-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5,PREPARO MECANICO	M3	567,27
07.002.0015-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5,PREPARO MECANICO	M3	560,96
07.002.0020-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:2,PREPARO MECANICO	M3	531,65
07.002.0020-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:2,PREPARO MECANICO	M3	524,59
07.002.0025-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,PREPARO MECANICO	M3	477,67
07.002.0025-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,PREPARO MECANICO	M3	469,09
07.002.0030-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO	M3	456,72
07.002.0030-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO	M3	446,61
07.002.0035-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:5,PREPARO MECANICO	M3	438,68
07.002.0035-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:5,PREPARO MECANICO	M3	427,05
07.002.0040-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,PREPARO MECANICO	M3	429,04
07.002.0040-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,PREPARO MECANICO	M3	416,02
07.002.0045-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO	M3	424,80
07.002.0045-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO	M3	408,73
07.003.0010-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,PREPARO MECANICO	M3	473,77
07.003.0010-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,PREPARO MECANICO	M3	465,18
07.003.0015-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO	M3	450,16
07.003.0015-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO	M3	440,05
07.005.0010-1	ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5,PREPAROMECHANICO	M3	644,52
07.005.0010-B	ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5,PREPAROMECHANICO	M3	628,31
07.005.0015-1	ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:8,PREPAROMECHANICO	M3	618,49
07.005.0015-B	ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:8,PREPAROMECHANICO	M3	597,71
07.005.0020-1	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO,CAL E PO-DE-MARMORE,NO TRACO 1:1:3,PREPARO MECANICO	M3	1707,83
07.005.0020-B	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO,CAL E PO-DE-MARMORE,NO TRACO 1:1:3,PREPARO MECANICO	M3	1697,72
07.005.0025-1	ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10	M3	468,98
07.005.0025-B	ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10	M3	455,96
07.005.0030-1	ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8	M3	520,99
07.005.0030-B	ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8	M3	508,81
07.005.0035-1	ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12	M3	425,29
07.005.0035-B	ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12	M3	410,33
07.006.0010-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:2,PREPARO MECANICO	M3	493,52
07.006.0010-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:2,PREPARO MECANICO	M3	486,46
07.006.0015-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO	M3	416,99
07.006.0015-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO	M3	406,88
07.006.0020-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,PREPARO MECANICO	M3	391,13
07.006.0020-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,PREPARO MECANICO	M3	378,11
07.006.0025-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO	M3	390,51
07.006.0025-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO	M3	374,44
07.007.0010-1	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2,PREPAROMECHANICO	M3	447,56
07.007.0010-B	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2,PREPAROMECHANICO	M3	437,45
07.007.0015-1	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:3,PREPAROMECHANICO	M3	436,52
07.007.0015-B	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:3,PREPAROMECHANICO	M3	424,89
07.007.0020-1	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,PREPAROMECHANICO	M3	429,99
07.007.0020-B	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,PREPAROMECHANICO	M3	416,97
07.007.0025-1	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:5,PREPAROMECHANICO	M3	432,63
07.007.0025-B	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:5,PREPAROMECHANICO	M3	416,56
07.008.0010-1	ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:4:4,PREPARO MECANICO	M3	538,43
07.008.0010-B	ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:4:4,PREPARO MECANICO	M3	519,31
07.009.0010-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRACO 1:2,PREPARO MECANICO	M3	569,42

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
07.009.0010-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRACO 1:2,PREPARO MECANICO	M3	562,36
07.009.0015-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO	M3	468,40
07.009.0015-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO	M3	458,29
07.009.0020-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRACO 1:6,PREPARO MECANICO	M3	445,13
07.009.0020-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRACO 1:6,PREPARO MECANICO	M3	432,11
07.030.0010-1	ENCHIMENTO DE AREIA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DESTA,POR MEIO DEBOMBA	M3	209,77
07.030.0010-B	ENCHIMENTO DE AREIA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DESTA,POR MEIO DEBOMBA	M3	203,45
07.050.0050-0	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	1195,46
07.050.0050-A	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	1160,73
07.100.0040-1	INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM RESISTENCIA DE 20MPA,CONFORME ABNT NBR 6122,UTILIZANDO BOMBA DE ARGAMASSA COM UNIDADE MISTURADORA E BOMBEADORA ACOPLADAS,COM CAPACIDADEDE 900 A 4800L DE MISTURA SECA,DESTINADA A EXECUCAO DE FUNDACOES,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS	M3	752,80
07.100.0040-B	INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM RESISTENCIA DE 20MPA,CONFORME ABNT NBR 6122,UTILIZANDO BOMBA DE ARGAMASSA COM UNIDADE MISTURADORA E BOMBEADORA ACOPLADAS,COM CAPACIDADEDE 900 A 4800L DE MISTURA SECA,DESTINADA A EXECUCAO DE FUNDACOES,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS	M3	721,63
07.100.0050-0	INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6,EM VOLUME,UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	730,88
07.100.0050-A	INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:6,EM VOLUME,UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	690,05
07.150.0010-1	INJECAO PARA TRATAMENTO DE SOLO DE FUNDACAO COM RESINA EPOXICA OU OUTROS MATERIAIS QUIMICOS,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DOSMESMOS.CUSTO POR KG DE MATERIAL OU MISTURA	KG	64,83
07.150.0010-B	INJECAO PARA TRATAMENTO DE SOLO DE FUNDACAO COM RESINA EPOXICA OU OUTROS MATERIAIS QUIMICOS,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DOSMESMOS.CUSTO POR KG DE MATERIAL OU MISTURA	KG	59,55
07.150.0020-1	APLICACAO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PECAS DE CONCRETO,INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA RESINA.CUSTO POR KG DE RESINA UTILIZADA	KG	21,47
07.150.0020-B	APLICACAO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PECAS DE CONCRETO,INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA RESINA.CUSTO POR KG DE RESINA UTILIZADA	KG	18,61
07.160.0012-1	INJECAO DE RESINA EPOXICA EM FISSURAS DE CONCRETO ESTRUTURAL,INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL,PERFURACAO E VEDACAO E O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS A INJETAR	KG	98,33
07.160.0012-B	INJECAO DE RESINA EPOXICA EM FISSURAS DE CONCRETO ESTRUTURAL,INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL,PERFURACAO E VEDACAO E O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS A INJETAR	KG	94,78
07.160.0020-1	APLICACAO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PECAS DE CONCRETO,INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL E FORNECIMENTO DE MATERIAL.CUSTOPOR KG DE RESINA UTILIZADA	KG	78,02
07.160.0020-B	APLICACAO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PECAS DE CONCRETO,INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL E FORNECIMENTO DE MATERIAL.CUSTOPOR KG DE RESINA UTILIZADA	KG	75,16
07.170.0010-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM ADICAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA SINTETICA DE ALTA ADERENCIA	M3	736,73
07.170.0010-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM ADICAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA SINTETICA DE ALTA ADERENCIA	M3	706,25
07.180.0010-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2 COM ADICAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA	M3	1951,63
07.180.0010-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2 COM ADICAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA	M3	1921,15
08.001.0001-0	BASE DE MACADAME SIMPLES,MEDIDA EM VOLUME DEPOIS DE COMPRIMIDO O MACADAME	M3	186,63
08.001.0001-A	BASE DE MACADAME SIMPLES,MEDIDA EM VOLUME DEPOIS DE COMPRIMIDO O MACADAME	M3	186,22
08.001.0002-1	BASE DE BRITA GRADUADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	271,14
08.001.0002-B	BASE DE BRITA GRADUADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	270,42
08.001.0004-0	BASE DE BRITA GRADUADA,COM ADICAO DE 3% DE CIMENTO,UTILIZANDO DISTRIBUIDORA DE AGREGADOS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAS	M3	309,37
08.001.0004-A	BASE DE BRITA GRADUADA,COM ADICAO DE 3% DE CIMENTO,UTILIZANDO DISTRIBUIDORA DE AGREGADOS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAS	M3	308,65
08.001.0005-0	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	181,50
08.001.0005-A	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	180,78
08.001.0008-0	BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	173,38
08.001.0008-A	BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	172,85
08.001.0009-0	SUB-BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	173,38
08.001.0009-A	SUB-BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	172,85

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
08.002.0001-0	BASE DE MACADAME HIDRAULICO,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ.O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS EMPREGADOS(BRITA,PO-DE-PEDRA E AGUA) E SE APLICA AO VOLUME EXECUTADO,MEDIDO APOS COMPACTACAO	M3	267,15
08.002.0001-A	BASE DE MACADAME HIDRAULICO,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ.O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS EMPREGADOS(BRITA,PO-DE-PEDRA E AGUA) E SE APLICA AO VOLUME EXECUTADO,MEDIDO APOS COMPACTACAO	M3	264,07
08.003.0001-0	BASE OU SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE,COM MISTURA DE 2 OU MAIS MATERIAIS,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE DA AGUA	M3	17,58
08.003.0001-A	BASE OU SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE,COM MISTURA DE 2 OU MAIS MATERIAIS,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE DA AGUA	M3	17,01
08.003.0002-0	BASE OU SUB-BASE ESTABILIZADA SEM MISTURA DE MATERIAIS,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE DE AGUA	M3	15,09
08.003.0002-A	BASE OU SUB-BASE ESTABILIZADA SEM MISTURA DE MATERIAIS,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE DE AGUA	M3	14,60
08.003.0006-0	SUB-BASE ESTABILIZADA EM ARGILA,SEM MISTURA DOS MATERIAIS,COM ADITIVO (ESTABILIZADOR LIQUIDO DE SOLOS),EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ARGILA	M3	78,24
08.003.0006-A	SUB-BASE ESTABILIZADA EM ARGILA,SEM MISTURA DOS MATERIAIS,COM ADITIVO (ESTABILIZADOR LIQUIDO DE SOLOS),EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ARGILA	M3	77,75
08.003.0030-0	BASE DE AGREGADOS RECICLADOS DE RESIDUOS DE CONSTRUCAO CIVIL,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	115,51
08.003.0030-A	BASE DE AGREGADOS RECICLADOS DE RESIDUOS DE CONSTRUCAO CIVIL,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	114,99
08.003.0035-0	SUB-BASE E REFORCO DE AGREGADOS RECICLADOS,DE RESIDUOS DA CONSTRUCAO CIVIL,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDO APOS A COMPACTACAO	M3	91,49
08.003.0035-A	SUB-BASE E REFORCO DE AGREGADOS RECICLADOS,DE RESIDUOS DA CONSTRUCAO CIVIL,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDO APOS A COMPACTACAO	M3	90,97
08.004.0001-0	BASE DE SOLO-CIMENTO EXECUTADO "IN LOCO".O CUSTO INDENIZA ASOPERACOES DE EXECUCAO NA PISTA,INCLUSIVE TRANSPORTE DA AGUA E SE APLICA AO VOLUME DE SOLO-CIMENTO EXECUTADO,MEDIDO APOSA COMPACTACAO,EXCLUSIVE ESCAVACAO,CIMENTO E TRANSPORTE DOSMATERIAIS	M3	13,36
08.004.0001-A	BASE DE SOLO-CIMENTO EXECUTADO "IN LOCO".O CUSTO INDENIZA ASOPERACOES DE EXECUCAO NA PISTA,INCLUSIVE TRANSPORTE DA AGUA E SE APLICA AO VOLUME DE SOLO-CIMENTO EXECUTADO,MEDIDO APOSA COMPACTACAO,EXCLUSIVE ESCAVACAO,CIMENTO E TRANSPORTE DOSMATERIAIS	M3	12,76
08.004.0002-0	BASE DE SOLO-CIMENTO,COM OS MATERIAIS MISTURADOS NA USINA.O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO NA USINA E NA PISTA,EXCLUSIVE O TRANSPORTE DO MATERIAL DA USINA PARA A PISTA	M3	18,98
08.004.0002-A	BASE DE SOLO-CIMENTO,COM OS MATERIAIS MISTURADOS NA USINA.O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO NA USINA E NA PISTA,EXCLUSIVE O TRANSPORTE DO MATERIAL DA USINA PARA A PISTA	M3	18,36
08.004.0003-0	BASE DE SOLO ESTABILIZADO(SOLO+BRITA),COM OS MATERIAIS MISTURADOS NA USINA.O CUSTO INDENIZA A EXECUCAO NA USINA E NA PISTA,E SE APLICA AO VOLUME MEDIDO APOS A COMPACTACAO,INCLUSIVETRANSPORTE DE AGUA, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTEDOS SOLOS UTILIZADOS E BRITA	M3	25,10
08.004.0003-A	BASE DE SOLO ESTABILIZADO(SOLO+BRITA),COM OS MATERIAIS MISTURADOS NA USINA.O CUSTO INDENIZA A EXECUCAO NA USINA E NA PISTA,E SE APLICA AO VOLUME MEDIDO APOS A COMPACTACAO,INCLUSIVETRANSPORTE DE AGUA, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTEDOS SOLOS UTILIZADOS E BRITA	M3	24,33
08.004.0008-0	BASE OU SUB-BASE DE SOLO-CAL,COM MISTURA EM USINA,EXCLUSIVEESCAVACAO,TRANSPORTE DO SOLO E TRANSPORTE DA MISTURA,MAS INCLUINDO O FORNECIMENTO DA CAL,MEDIDO APOS A COMPACTACAO	M3	545,51
08.004.0008-A	BASE OU SUB-BASE DE SOLO-CAL,COM MISTURA EM USINA,EXCLUSIVEESCAVACAO,TRANSPORTE DO SOLO E TRANSPORTE DA MISTURA,MAS INCLUINDO O FORNECIMENTO DA CAL,MEDIDO APOS A COMPACTACAO	M3	544,89
08.005.0001-0	BASE DE MACADAME CIMENTADO DE MISTURA PREVIA(CONCRETO MAGRO),TRACO 1:15,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,INCLUSIVE TRANSPORTE PARA PISTA	M3	755,50
08.005.0001-A	BASE DE MACADAME CIMENTADO DE MISTURA PREVIA(CONCRETO MAGRO),TRACO 1:15,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,INCLUSIVE TRANSPORTE PARA PISTA	M3	722,13
08.005.0002-0	BASE DE MACADAME CIMENTADO DE MISTURA PREVIA(CONCRETO MAGRO),TRACO 1:19,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,INCLUSIVE TRANSPORTE PARA PISTA	M3	730,92

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
08.005.0002-A	BASE DE MACADAME CIMENTADO DE MISTURA PREVIA(CONCRETO MAGRO),TRACO 1:19,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO",DO DER-RJ,INCLUSIVE TRANSPORTE PARA PISTA	M3	697,63
08.005.0003-0	BASE DE MACADAME CIMENTADO DE MISTURA PREVIA(CONCRETO MAGRO),TRACO 1:24,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO",DO DER-RJ,INCLUSIVE TRANSPORTE PARA PISTA	M3	713,26
08.005.0003-A	BASE DE MACADAME CIMENTADO DE MISTURA PREVIA(CONCRETO MAGRO),TRACO 1:24,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO",DO DER-RJ,INCLUSIVE TRANSPORTE PARA PISTA	M3	680,10
08.006.0001-0	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM LIMPEZA DE BETUME ADERENTE SOBRE COLCHÃO DE AREIA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA AREIA E REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALHINHO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PARALELEPIPEDOS	M2	102,39
08.006.0001-A	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM LIMPEZA DE BETUME ADERENTE SOBRE COLCHÃO DE AREIA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA AREIA E REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALHINHO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PARALELEPIPEDOS	M2	93,66
08.006.0003-0	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM LIMPEZA DE BETUME ADERENTE SOBRE COLCHÃO DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO PO-DE-PEDRA E REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALHINHO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PARALELEPIPEDOS	M2	103,33
08.006.0003-A	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM LIMPEZA DE BETUME ADERENTE SOBRE COLCHÃO DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO PO-DE-PEDRA E REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALHINHO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PARALELEPIPEDOS	M2	94,60
08.006.0004-0	ASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPIPEDOS E FORNECIMENTO DE PO-DE-PEDRA,E REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALHINHO	M2	76,30
08.006.0004-A	ASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPIPEDOS E FORNECIMENTO DE PO-DE-PEDRA,E REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALHINHO	M2	71,17
08.006.0005-0	ASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPIPEDOS E FORNECIMENTO DE AREIA,E REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALHINHO	M2	75,36
08.006.0005-A	ASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPIPEDOS E FORNECIMENTO DE AREIA,E REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALHINHO	M2	70,22
08.006.0006-0	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPIPEDOS COM AREIA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	M2	11,58
08.006.0006-A	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPIPEDOS COM AREIA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	M2	10,19
08.006.0010-0	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPIPEDOS COM BETUME E CASCALHINHO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO BETUME	M2	12,65
08.006.0010-A	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPIPEDOS COM BETUME E CASCALHINHO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO BETUME	M2	11,26
08.006.0011-0	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPIPEDOS COM BETUME E CASCALHINHO,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M2	35,37
08.006.0011-A	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPIPEDOS COM BETUME E CASCALHINHO,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M2	33,98
08.006.0015-0	REJUNTAMENTO DE ARTEFATO DE CONCRETO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M2	29,59
08.006.0015-A	REJUNTAMENTO DE ARTEFATO DE CONCRETO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M2	27,11
08.007.0001-0	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM LIMPEZA DE BETUME ADERENTE SOBRE COLCHÃO DE PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO PO-DE-PEDRA E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PARALELEPIPEDOS	M2	87,91
08.007.0001-A	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM LIMPEZA DE BETUME ADERENTE SOBRE COLCHÃO DE PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO PO-DE-PEDRA E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PARALELEPIPEDOS	M2	79,00
08.007.0002-0	ASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM REAPROVEITAMENTO DOS MESMOS E FORNECIMENTO DE PO-DE-PEDRA,E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	60,88
08.007.0002-A	ASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM REAPROVEITAMENTO DOS MESMOS E FORNECIMENTO DE PO-DE-PEDRA,E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	55,57
08.008.0001-0	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM LIMPEZA DE BETUME ADERENTE SOBRE COLCHÃO DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO PO-DE-PEDRA,EXCLUSIVE REJUNTAMENTO E FORNECIMENTO DOS PARALELEPIPEDOS	M2	67,96
08.008.0001-A	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM LIMPEZA DE BETUME ADERENTE SOBRE COLCHÃO DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO PO-DE-PEDRA,EXCLUSIVE REJUNTAMENTO E FORNECIMENTO DOS PARALELEPIPEDOS	M2	60,61
08.008.0002-0	ASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM REAPROVEITAMENTO DOS MESMOS E FORNECIMENTO DO PO-DE-PEDRA,EXCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	49,24
08.008.0002-A	ASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM REAPROVEITAMENTO DOS MESMOS E FORNECIMENTO DO PO-DE-PEDRA,EXCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	44,39

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
08.009.0003-0	PAVIMENTACAO COM PARALELEPIPEDOS SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO1:3,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M2	150,56
08.009.0003-A	PAVIMENTACAO COM PARALELEPIPEDOS SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO1:3,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M2	144,95
08.009.0005-0	PAVIMENTACAO COM PARALELEPIPEDOS SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA E REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALHINHO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M2	165,99
08.009.0005-A	PAVIMENTACAO COM PARALELEPIPEDOS SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA E REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALHINHO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M2	160,55
08.009.0010-0	PAVIMENTACAO COM PARALELEPIPEDOS SOBRE COLCHAO DE AREIA E REJUNTAMENTO DO MESMO MATERIAL,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M2	138,69
08.009.0010-A	PAVIMENTACAO COM PARALELEPIPEDOS SOBRE COLCHAO DE AREIA E REJUNTAMENTO DO MESMO MATERIAL,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M2	133,26
08.010.0001-0	PAVIMENTACAO COM PARALELEPIPEDOS SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA,BASE DE 10CM DE CONCRETO MAGRO FCK=10MPA E REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALHINHO,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M2	214,23
08.010.0001-A	PAVIMENTACAO COM PARALELEPIPEDOS SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA,BASE DE 10CM DE CONCRETO MAGRO FCK=10MPA E REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALHINHO,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M2	207,24
08.010.0005-0	SARJETA-GUIA DE PARALELEPIPEDOS(1 FIADA),ASSENTE SOBRE BASEDE CONCRETO FCK=10MPA,INCLUSIVE ESTA,REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA(TRACO 1:3),PARA PAVIMENTACAO BETUMINOSA	M	38,42
08.010.0005-A	SARJETA-GUIA DE PARALELEPIPEDOS(1 FIADA),ASSENTE SOBRE BASEDE CONCRETO FCK=10MPA,INCLUSIVE ESTA,REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA(TRACO 1:3),PARA PAVIMENTACAO BETUMINOSA	M	35,56
08.011.0001-0	SARJETA DE PARALELEPIPEDOS(3 FIADAS),ASSENTE SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO PO-DE-PEDRA E BASE DE MACADAME HIDRAULICO,COM 15CM DE ESPESSURA E REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALHINHO	M	91,77
08.011.0001-A	SARJETA DE PARALELEPIPEDOS(3 FIADAS),ASSENTE SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO PO-DE-PEDRA E BASE DE MACADAME HIDRAULICO,COM 15CM DE ESPESSURA E REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALHINHO	M	88,51
08.012.0001-0	LEVANTAMENTO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	M	69,47
08.012.0001-A	LEVANTAMENTO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	M	60,27
08.012.0003-0	LEVANTAMENTO E REASSENTAMENTO DE TENTO OU TRAVESSAO	M	59,08
08.012.0003-A	LEVANTAMENTO E REASSENTAMENTO DE TENTO OU TRAVESSAO	M	51,26
08.012.0004-0	REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	M	54,92
08.012.0004-A	REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	M	47,65
08.012.0005-0	REASSENTAMENTO DE TENTO OU TRAVESSAO	M	48,68
08.012.0005-A	REASSENTAMENTO DE TENTO OU TRAVESSAO	M	42,24
08.013.0005-0	TRAVESSAO OU TENTO DE GRANITO,MEDINDO 30CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4	M	157,28
08.013.0005-A	TRAVESSAO OU TENTO DE GRANITO,MEDINDO 30CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4	M	153,69
08.013.0010-0	MEIO-FIO EM GRANITO,COM SECAO DE(20X25)CM,FORMATO DE PARALELOGRAMO COM ANGULO DE 83º,SUPERFICIES SEM POLIMENTO COM CHANFRO DE 1CM NA PARTE SUPERIOR,EM UMA DAS FACES,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4	M	277,89
08.013.0010-A	MEIO-FIO EM GRANITO,COM SECAO DE(20X25)CM,FORMATO DE PARALELOGRAMO COM ANGULO DE 83º,SUPERFICIES SEM POLIMENTO COM CHANFRO DE 1CM NA PARTE SUPERIOR,EM UMA DAS FACES,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4	M	273,65
08.013.0015-0	MEIO-FIO RETO DE GRANITO,ALTURA DE 0,35CM,APICOADO COMUM,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4	M	269,09
08.013.0015-A	MEIO-FIO RETO DE GRANITO,ALTURA DE 0,35CM,APICOADO COMUM,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4	M	264,85
08.015.0002-0	REVESTIMENTO DO TIPO "TRATAMENTO SUPERFICIAL BETUMINOSO SIMPLES",DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,INCLUSIVE TRANSPORTE DENTRO DO CANTEIRO	M2	7,36
08.015.0002-A	REVESTIMENTO DO TIPO "TRATAMENTO SUPERFICIAL BETUMINOSO SIMPLES",DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,INCLUSIVE TRANSPORTE DENTRO DO CANTEIRO	M2	7,25
08.015.0003-0	REVESTIMENTO DO TIPO "TRATAMENTO SUPERFICIAL BETUMINOSO DUPLO" DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,INCLUSIVE TRANSPORTE DENTRO DO CANTEIRO	M2	17,82
08.015.0003-A	REVESTIMENTO DO TIPO "TRATAMENTO SUPERFICIAL BETUMINOSO DUPLO" DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,INCLUSIVE TRANSPORTE DENTRO DO CANTEIRO	M2	17,64

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
08.015.0004-0	REVESTIMENTO DO TIPO "TRATAMENTO SUPERFICIAL BETUMINOSO TRIPLO",DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,INCLUSIVE TRANSPORTE DENTRO DO CANTEIRO	M2	24,26
08.015.0004-A	REVESTIMENTO DO TIPO "TRATAMENTO SUPERFICIAL BETUMINOSO TRIPLO",DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,INCLUSIVE TRANSPORTE DENTRO DO CANTEIRO	M2	23,98
08.015.0005-0	MACADAME BETUMINOSO DE PENETRACAO DIRETA,COM CAPA SELANTE,DEACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ.O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS EMPREGADOS,MEDIDO O VOLUME APOS A COMPRESSAO	M3	611,76
08.015.0005-A	MACADAME BETUMINOSO DE PENETRACAO DIRETA,COM CAPA SELANTE,DEACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ.O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS EMPREGADOS,MEDIDO O VOLUME APOS A COMPRESSAO	M3	609,47
08.015.0008-0	PRE-MISTURA A FRIO,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ.O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS EMPREGADOS,E APLICA-SE AO VOLUME EXECUTADO,MEDIDO APOS A COMPRESSAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DA USINAPARA A PISTA	M3	824,71
08.015.0008-A	PRE-MISTURA A FRIO,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ.O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS EMPREGADOS,E APLICA-SE AO VOLUME EXECUTADO,MEDIDO APOS A COMPRESSAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DA USINAPARA A PISTA	M3	819,63
08.015.0016-0	CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICACAO DE ASFALTO NA PROPORCAODE 0,7 A 1,5L/M2,DISTRIBUICAO DE AGREGADO(5 A 15KG/M2)E COMPACTACAO COM ROLO LEVE	M2	6,93
08.015.0016-A	CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICACAO DE ASFALTO NA PROPORCAODE 0,7 A 1,5L/M2,DISTRIBUICAO DE AGREGADO(5 A 15KG/M2)E COMPACTACAO COM ROLO LEVE	M2	6,90
08.015.0018-0	REPOSICAO DE PAVIMENTACAO DE QUALQUER NATUREZA,EM CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE,SEM IMPRIMACAO OU PINTURA DE LIGACAO,EXECUTADO EM LOGRADOURO PUBLICO,ONDE FORAM EXECUTADAS OBRAS POR COMPANHIAS CONCESSIONARIAS,EXCLUSIVE O TRANSPORTE DAUSINA PARA A PISTA	T	631,35
08.015.0018-A	REPOSICAO DE PAVIMENTACAO DE QUALQUER NATUREZA,EM CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE,SEM IMPRIMACAO OU PINTURA DE LIGACAO,EXECUTADO EM LOGRADOURO PUBLICO,ONDE FORAM EXECUTADAS OBRAS POR COMPANHIAS CONCESSIONARIAS,EXCLUSIVE O TRANSPORTE DAUSINA PARA A PISTA	T	615,27
08.015.0020-0	MICRORREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO,COM EMPREGO DE EMULSAO MODIFICADA COM POLIMEROS,CONSUMO POR M2 ENTRE 10 KG A 12KG,EMUMA UNICA CAMADA,COM EMPREGO DE FAIXA III OU IV DA ISSA.O CUSTO INCLUI TODOS OS MATERIAIS,EQUIPAMENTOS,MAO DE OBRA E EXECUCAO.O MICRORREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO DEVERA ATENDERAS ESPECIFICACOES DA ISSA OU DNIT	M2	14,74
08.015.0020-A	MICRORREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO,COM EMPREGO DE EMULSAO MODIFICADA COM POLIMEROS,CONSUMO POR M2 ENTRE 10 KG A 12KG,EMUMA UNICA CAMADA,COM EMPREGO DE FAIXA III OU IV DA ISSA.O CUSTO INCLUI TODOS OS MATERIAIS,EQUIPAMENTOS,MAO DE OBRA E EXECUCAO.O MICRORREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO DEVERA ATENDERAS ESPECIFICACOES DA ISSA OU DNIT	M2	14,64
08.015.0022-0	SELAGEM DE TRINCA EM PAVIMENTO RIGIDO OU FLEXIVEL,INCLUSIVEFRESAGEM DA TRINCA,LIMPEZA COM JATO DE AR COMPRIMIDO E SELAGEM COM EMULSAO RR-1C	M	13,61
08.015.0022-A	SELAGEM DE TRINCA EM PAVIMENTO RIGIDO OU FLEXIVEL,INCLUSIVEFRESAGEM DA TRINCA,LIMPEZA COM JATO DE AR COMPRIMIDO E SELAGEM COM EMULSAO RR-1C	M	13,16
08.015.0025-0	MICRORREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO,COM EMULSAO MODIFICADA COM POLIMERO (SBS) E FIBRAS,ESPESSURA DE 1CM,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,CONFORME "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO" DO DER-RJ	M2	37,93
08.015.0025-A	MICRORREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO,COM EMULSAO MODIFICADA COM POLIMERO (SBS) E FIBRAS,ESPESSURA DE 1CM,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,CONFORME "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO" DO DER-RJ	M2	37,87
08.015.0040-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,COM 8CMDE ESPESSURA,EXECUTADO EM 2 CAMADAS,SENDO A INFERIOR DE LIGACAO("BINDER"),COM 4CM DE ESPESSURA E A SUPERIOR DE ROLAMENTO,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE TRANSPORTE DA USINA PARA A PISTA	M2	91,21
08.015.0040-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,COM 8CMDE ESPESSURA,EXECUTADO EM 2 CAMADAS,SENDO A INFERIOR DE LIGACAO("BINDER"),COM 4CM DE ESPESSURA E A SUPERIOR DE ROLAMENTO,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE TRANSPORTE DA USINA PARA A PISTA	M2	90,48
08.015.0042-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,COM 10CM DE ESPESSURA,EXECUTADO EM 2 CAMADAS,SENDO A INFERIOR DE LIGACAO ("BINDER")COM 6CM DE ESPESSURA E A SUPERIOR DE ROLAMENTO,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE TRANSPORTE DA USINA PARA A PISTA	M2	112,26

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
08.015.0042-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,COM 10CM DE ESPESSURA,EXECUTADO EM 2 CAMADAS,SENDO A INFERIOR DE LIGACAO ("BINDER")COM 6CM DE ESPESSURA E A SUPERIOR DE ROLAMENTO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE TRANSPORTE DA USINA PARA A PISTA	M2	111,31
08.015.0060-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXECUTADO EM UMA CAMADA,DE ACORDO COM AS INSTRUcoes/ESPECIFICACOESDO CONTRATANTE,COMPREENENDO PREPARO,ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MECANICOS E OS MATERIAIS,EXCLUSIVE TRANSPORTE DA USINA PARA PISTA	T	482,74
08.015.0060-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXECUTADO EM UMA CAMADA,DE ACORDO COM AS INSTRUcoes/ESPECIFICACOESDO CONTRATANTE,COMPREENENDO PREPARO,ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MECANICOS E OS MATERIAIS,EXCLUSIVE TRANSPORTE DA USINA PARA PISTA	T	478,34
08.015.0061-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXECUTADO EM UMA CAMADA,DE ACORDO COM AS INSTRUcoes/ESPECIFICACOESDO CONTRATANTE,COMPREENENDO PREPARO,ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MECANICOS,EXCLUSIVE OS MATERIAIS E O TRANSPORTE DA USINAPARA PISTA	T	144,30
08.015.0061-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXECUTADO EM UMA CAMADA,DE ACORDO COM AS INSTRUcoes/ESPECIFICACOESDO CONTRATANTE,COMPREENENDO PREPARO,ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MECANICOS,EXCLUSIVE OS MATERIAIS E O TRANSPORTE DA USINAPARA PISTA	T	139,90
08.015.0063-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXECUTADO EM UMA CAMADA,DE ACORDO COM AS INSTRUcoes/ESPECIFICACOESDO CONTRATANTE,COMPREENENDO O PREPARO E OS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESPALHAMENTO,COMPACTACAO (VIDE FAMILIA 08.037) E O TRANSPORTE DA USINA PARA PISTA	T	456,52
08.015.0063-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXECUTADO EM UMA CAMADA,DE ACORDO COM AS INSTRUcoes/ESPECIFICACOESDO CONTRATANTE,COMPREENENDO O PREPARO E OS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESPALHAMENTO,COMPACTACAO (VIDE FAMILIA 08.037) E O TRANSPORTE DA USINA PARA PISTA	T	453,68
08.015.0065-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXECUTADO EM UMA CAMADA,DE ACORDO COM AS INSTRUcoes/ESPECIFICACOESDO CONTRATANTE,EXCLUSIVE ESPALHAMENTO,COMPACTACAO (VIDE FAMILIA 08.037) E MATERIAIS,CONSIDERANDO SOMENTE O PREPARO	T	118,08
08.015.0065-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXECUTADO EM UMA CAMADA,DE ACORDO COM AS INSTRUcoes/ESPECIFICACOESDO CONTRATANTE,EXCLUSIVE ESPALHAMENTO,COMPACTACAO (VIDE FAMILIA 08.037) E MATERIAIS,CONSIDERANDO SOMENTE O PREPARO	T	115,24
08.015.0067-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,IMPORTADO DE USINA,EXECUTADO EM UMA CAMADA,DE ACORDO COM AS INSTRUcoes/ESPECIFICACOES DO CONTRATANTE,COMPREENENDO PREPARO,ESPALHAMENTO E COMPACATACAO MECANICOS E OS MATERIAIS,EXCLUSIVE TRANSPORTE DA USINA PARA PISTA	T	587,74
08.015.0067-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,IMPORTADO DE USINA,EXECUTADO EM UMA CAMADA,DE ACORDO COM AS INSTRUcoes/ESPECIFICACOES DO CONTRATANTE,COMPREENENDO PREPARO,ESPALHAMENTO E COMPACATACAO MECANICOS E OS MATERIAIS,EXCLUSIVE TRANSPORTE DA USINA PARA PISTA	T	582,69
08.015.0068-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,IMPORTADO DE USINA,EXECUTADO EM UMA CAMADA,DE ACORDO COM AS INSTRUcoes/ESPECIFICACOES DO CONTRATANTE,COMPREENENDO O PREPARO EOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESPALHAMENTO,COMPACTACAO (VIDE FAMILIA 08.037) E O TRANSPORTE DA USINA PARA PISTA	T	561,52
08.015.0068-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,IMPORTADO DE USINA,EXECUTADO EM UMA CAMADA,DE ACORDO COM AS INSTRUcoes/ESPECIFICACOES DO CONTRATANTE,COMPREENENDO O PREPARO EOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESPALHAMENTO,COMPACTACAO (VIDE FAMILIA 08.037) E O TRANSPORTE DA USINA PARA PISTA	T	558,03
08.015.0083-0	PAVIMENTACAO COM CAMADA DE ROLAMENTO DE SMA("BRITA MASTIQUEASFALTO"),ESPESSURA DE 3,4CM,NIVELAMENTO ELETRONICO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E JUNTA TIPO "INFRA-RED"	M2	97,47
08.015.0083-A	PAVIMENTACAO COM CAMADA DE ROLAMENTO DE SMA("BRITA MASTIQUEASFALTO"),ESPESSURA DE 3,4CM,NIVELAMENTO ELETRONICO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E JUNTA TIPO "INFRA-RED"	M2	97,05
08.015.0084-0	PAVIMENTACAO COM CAMADA DE ROLAMENTO DE SMA("BRITA MASTIQUEASFALTO"),ESPESSURA DE 4CM,NIVELAMENTO ELETRONICO,INCLUSIVEFORNECIMENTO DOS MATERIAIS E JUNTA TIPO "INFRA-RED"	M2	111,68
08.015.0084-A	PAVIMENTACAO COM CAMADA DE ROLAMENTO DE SMA("BRITA MASTIQUEASFALTO"),ESPESSURA DE 4CM,NIVELAMENTO ELETRONICO,INCLUSIVEFORNECIMENTO DOS MATERIAIS E JUNTA TIPO "INFRA-RED"	M2	111,26

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
08.015.0085-0	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE,COM ASFALTO DE BORRACHA,TIPO "TERMINAL BLEND",UTILIZANDO ATE 15% DE BORRACHA GRANULADA DE PNEUS,PARA CAMADA DE ROLAMENTO,DE ACORDO COM AS ESPECIFICACOES DA PCRJ,EXCLUSIVE O TRANSPORTE DA USINA PARA PISTA,ESPALHAMENTO E COMPACTACAO DA MISTURA,SATISFAZENDO AS PROPRIEDADES DA NORMA DER/PR-ES-P-28/5 OU DNIT ES 385/99	T	590,17
08.015.0085-A	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE,COM ASFALTO DE BORRACHA,TIPO "TERMINAL BLEND",UTILIZANDO ATE 15% DE BORRACHA GRANULADA DE PNEUS,PARA CAMADA DE ROLAMENTO,DE ACORDO COM AS ESPECIFICACOES DA PCRJ,EXCLUSIVE O TRANSPORTE DA USINA PARA PISTA,ESPALHAMENTO E COMPACTACAO DA MISTURA,SATISFAZENDO AS PROPRIEDADES DA NORMA DER/PR-ES-P-28/5 OU DNIT ES 385/99	T	586,20
08.015.0086-0	EXECUCAO DE MEMBRANA DE ABSORCAO DE ESFORCOS(SAMI-R),INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M2	20,20
08.015.0086-A	EXECUCAO DE MEMBRANA DE ABSORCAO DE ESFORCOS(SAMI-R),INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M2	20,10
08.015.0087-0	EXECUCAO DE MEMBRANA ABSORCAO DE ESFORCOS(SAMI-R),UTILIZANDOLIGANTE DE ASFALTO-BORRACHA,APLICADO A APROXIMADAMENTE 170°C,COM VISCOSIDADE DE 3500 CP E TAXA DE 2,8L/M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO LIGANTE	M2	4,56
08.015.0087-A	EXECUCAO DE MEMBRANA ABSORCAO DE ESFORCOS(SAMI-R),UTILIZANDOLIGANTE DE ASFALTO-BORRACHA,APLICADO A APROXIMADAMENTE 170°C,COM VISCOSIDADE DE 3500 CP E TAXA DE 2,8L/M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO LIGANTE	M2	4,49
08.015.0088-0	EXECUCAO DE MEMBRANA DE ABSORCAO DE ESFORCOS(SAMI-R),UTILIZANDO BMB,APLICADO A APROXIMADAMENTE 170°C, COM VISCOSIDADE DE3500 CP E TAXA DE 2,8L/M2,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M2	15,49
08.015.0088-A	EXECUCAO DE MEMBRANA DE ABSORCAO DE ESFORCOS(SAMI-R),UTILIZANDO BMB,APLICADO A APROXIMADAMENTE 170°C, COM VISCOSIDADE DE3500 CP E TAXA DE 2,8L/M2,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M2	15,44
08.015.0090-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO,COM POLIMERO,USINADO A QUENTE,COM 5CM DE ESPESSURA,EXECUTADO COM VIBROACABADORA COM CONTROLE ELETRONICO E MESA EXTENSIVA DE NO MINIMO 7M	M2	66,06
08.015.0090-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO,COM POLIMERO,USINADO A QUENTE,COM 5CM DE ESPESSURA,EXECUTADO COM VIBROACABADORA COM CONTROLE ELETRONICO E MESA EXTENSIVA DE NO MINIMO 7M	M2	65,65
08.015.0095-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO,COM POLIMERO,USINADO A QUENTE COM 7CM DE ESPESSURA,EXECUTADO COM VIBROACABADORA COM CONTROLE ELETRONICO E MESA EXTENSIVA DE NO MINIMO 7M	M2	90,26
08.015.0095-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO,COM POLIMERO,USINADO A QUENTE COM 7CM DE ESPESSURA,EXECUTADO COM VIBROACABADORA COM CONTROLE ELETRONICO E MESA EXTENSIVA DE NO MINIMO 7M	M2	89,77
08.015.0096-0	LAMA ASFALTICA FINA DE RUPTURA CONTROLADA,COM FORNECIMENTO ETRANSPORTE DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE EMULSAO	M2	8,38
08.015.0096-A	LAMA ASFALTICA FINA DE RUPTURA CONTROLADA,COM FORNECIMENTO ETRANSPORTE DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE EMULSAO	M2	7,96
08.015.0097-0	LAMA ASFALTICA GROSSA DE RUPTURA CONTROLADA,COM FORNECIMENTO ETRANSPORTE DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE EMULSAO	M2	11,82
08.015.0097-A	LAMA ASFALTICA GROSSA DE RUPTURA CONTROLADA,COM FORNECIMENTO ETRANSPORTE DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE EMULSAO	M2	11,27
08.015.0098-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO EM TEMPERATURA ABAIXO DE 140°C E COMPACTACAO ABAIXO DE 90°C(TEMPERATURA MORN),ESPESURA DE 4CM,UTILIZANDO AMIDA SINTETICA NA PROPORCAO3KG POR T DE CAP,MISTURA "IN SITU" EM USINA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	T	442,00
08.015.0098-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO EM TEMPERATURA ABAIXO DE 140°C E COMPACTACAO ABAIXO DE 90°C(TEMPERATURA MORN),ESPESURA DE 4CM,UTILIZANDO AMIDA SINTETICA NA PROPORCAO3KG POR T DE CAP,MISTURA "IN SITU" EM USINA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	T	438,98
08.015.0310-0	MISTURA BETUMINOSA TIPO "GAP GRADED",UTILIZANDO NO MINIMO 8,0% DE BMB,ESPALHAMENTO E COMPACTACAO,COM RESULTADO DE "GRIPTEST" (ASTM) MAIOR QUE 0,60,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (LIGANTE E BRITA),USINAGEM E TRANSPORTE DA MASSA	T	20,31
08.015.0310-A	MISTURA BETUMINOSA TIPO "GAP GRADED",UTILIZANDO NO MINIMO 8,0% DE BMB,ESPALHAMENTO E COMPACTACAO,COM RESULTADO DE "GRIPTEST" (ASTM) MAIOR QUE 0,60,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (LIGANTE E BRITA),USINAGEM E TRANSPORTE DA MASSA	T	19,70
08.015.0315-0	MISTURA BETUMINOSA TIPO "OPEN GRADED",UTILIZANDO NO MINIMO 9,5% DE BMB,ESPALHAMENTO E COMPACTACAO,COM RESULTADO DE "GRIPTES" (ASTM) MAIOR QUE 0,75 E RUÍDO MENOR QUE 97DB,EXCLUSIVEFORNECIMENTO DOS MATERIAIS (LIGANTE E BRITA),USINAGEM E TRANSPORTE DA MASSA	T	21,80

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
08.015.0315-A	MISTURA BETUMINOSA TIPO "OPEN GRADED",UTILIZANDO NO MINIMO 9,5% DE BMB,ESPALHAMENTO E COMPACTACAO,COM RESULTADO DE "GRIPTES" (ASTM) MAIOR QUE 0,75 E RUÍDO MENOR QUE 97DB,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (LIGANTE E BRITA),USINAGEM E TRANSPORTE DA MASSA	T	21,19
08.015.0320-0	MISTURA BETUMINOSA TIPO "GAP GRADED",UTILIZANDO LIGANTE DE ASFALTO-BORRACHA E BRITA 1,ESPALHAMENTO E COMPACTACAO,COM RESULTADO DE "GRIP TEST" (ASTM) MAIOR QUE 0,60,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO LIGANTE,USINAGEM E TRANSPORTE DA MASSA	T	105,64
08.015.0320-A	MISTURA BETUMINOSA TIPO "GAP GRADED",UTILIZANDO LIGANTE DE ASFALTO-BORRACHA E BRITA 1,ESPALHAMENTO E COMPACTACAO,COM RESULTADO DE "GRIP TEST" (ASTM) MAIOR QUE 0,60,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO LIGANTE,USINAGEM E TRANSPORTE DA MASSA	T	105,03
08.015.0325-0	MISTURA BETUMINOSA TIPO "OPEN GRADED",UTILIZANDO LIGANTE DE ASFALTO-BORRACHA E BRITA 1,ESPALHAMENTO E COMPACTACAO,COM RESULTADO DE "GRIP TEST" (ASTM) MAIOR QUE 0,75 E RUÍDO MENOR QUE 97DB,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO LIGANTE,USINAGEM E TRANSPORTE DA MASSA	T	106,30
08.015.0325-A	MISTURA BETUMINOSA TIPO "OPEN GRADED",UTILIZANDO LIGANTE DE ASFALTO-BORRACHA E BRITA 1,ESPALHAMENTO E COMPACTACAO,COM RESULTADO DE "GRIP TEST" (ASTM) MAIOR QUE 0,75 E RUÍDO MENOR QUE 97DB,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO LIGANTE,USINAGEM E TRANSPORTE DA MASSA	T	105,69
08.015.0350-0	MISTURA BETUMINOSA UTILIZANDO BMB,TIPO "OPEN GRADED" OU "GAPGRADED",CONSIDERANDO APENAS A USINAGEM	T	124,99
08.015.0350-A	MISTURA BETUMINOSA UTILIZANDO BMB,TIPO "OPEN GRADED" OU "GAPGRADED",CONSIDERANDO APENAS A USINAGEM	T	122,19
08.015.0360-0	PRODUCAO DE LIGANTE MODIFICADO DE ASFALTO-BORRACHA(BMB)"IN SITU" TIPO "FIELD BLEND",COM UTILIZACAO DE BORRACHA RECICLADA COMO POLIMERO,NA PROPORCAO DE 20% DE PO-DE-BORRACHA EM PESO,EM CONFORMIDADE COM ASTM 6114,ASTM D8 E COM A RESOLUCAO 19/2005 DE 11/7/2005 DA ANP	T	4449,72
08.015.0360-A	PRODUCAO DE LIGANTE MODIFICADO DE ASFALTO-BORRACHA(BMB)"IN SITU" TIPO "FIELD BLEND",COM UTILIZACAO DE BORRACHA RECICLADA COMO POLIMERO,NA PROPORCAO DE 20% DE PO-DE-BORRACHA EM PESO,EM CONFORMIDADE COM ASTM 6114,ASTM D8 E COM A RESOLUCAO 19/2005 DE 11/7/2005 DA ANP	T	4448,28
08.015.0363-0	PRODUCAO DE LIGANTE DE ASFALTO-BORRACHA (BMB) TIPO "FIELD BLEND",IMPORTADO,COM UTILIZACAO DE BORRACHA RECICLADA COMO POLIMERO,NA PROPORCAO DE 20% DE PO-DE-BORRACHA EM PESO,EM CONFORMIDADE COM ASTM 6114,ASTM D8 E COM A RESOLUCAO 19/2005 DE 11/7/2005 DA ANP	T	5473,15
08.015.0363-A	PRODUCAO DE LIGANTE DE ASFALTO-BORRACHA (BMB) TIPO "FIELD BLEND",IMPORTADO,COM UTILIZACAO DE BORRACHA RECICLADA COMO POLIMERO,NA PROPORCAO DE 20% DE PO-DE-BORRACHA EM PESO,EM CONFORMIDADE COM ASTM 6114,ASTM D8 E COM A RESOLUCAO 19/2005 DE 11/7/2005 DA ANP	T	5471,39
08.015.0400-0	RECICLAGEM DE PAVIMENTO(TECNICA DE ESPUMA DE ASFALTO),COM APLICACAO DE CAP 50/70,CIMENTO PORTLAND E AGUA E TODOS OS MATERIAIS NECESSARIOS,COM ATÉ 15CM DE ESPESSURA,CONSIDERANDO A EXECUCAO NO PERIODO DIURNO E EM MEIA PISTA.(VOLUME MEDIDO APOSA COMPACTACAO)	M3	500,40
08.015.0400-A	RECICLAGEM DE PAVIMENTO(TECNICA DE ESPUMA DE ASFALTO),COM APLICACAO DE CAP 50/70,CIMENTO PORTLAND E AGUA E TODOS OS MATERIAIS NECESSARIOS,COM ATÉ 15CM DE ESPESSURA,CONSIDERANDO A EXECUCAO NO PERIODO DIURNO E EM MEIA PISTA.(VOLUME MEDIDO APOSA COMPACTACAO)	M3	498,39
08.015.0410-0	SONORIZADOR DE CBUQ COM 8,00M DE LARGURA E 10,20M DE EXTENSAO FEITO EM FAIXA,INCLUSIVE MATERIAIS	UN	12953,90
08.015.0410-A	SONORIZADOR DE CBUQ COM 8,00M DE LARGURA E 10,20M DE EXTENSAO FEITO EM FAIXA,INCLUSIVE MATERIAIS	UN	12082,00
08.016.0001-0	AREIA-ASFALTO,A QUENTE,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ.O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO,FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS EMPREGADOS,E SE APLICA AO VOLUME EXECUTADO MEDIDO APOS A COMPRESSAO	M3	1247,35
08.016.0001-A	AREIA-ASFALTO,A QUENTE,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ.O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO,FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS EMPREGADOS,E SE APLICA AO VOLUME EXECUTADO MEDIDO APOS A COMPRESSAO	M3	1235,93
08.016.0002-0	AREIA-ASFALTO,A FRIO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ.O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO,FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS EMPREGADOS,E SE APLICAO VOLUME EXECUTADO MEDIDO APOS A COMPRESSAO	M3	1023,84
08.016.0002-A	AREIA-ASFALTO,A FRIO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ.O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO,FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS EMPREGADOS,E SE APLICAO VOLUME EXECUTADO MEDIDO APOS A COMPRESSAO	M3	1017,35
08.017.0006-0	REVESTIMENTO EM PLACAS DE CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE,DE 35MPA,DE ACORDO EM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO" DO DER-RJ.O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO,FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS EMPREGADOS,BEM COMO O TRANSPORTE DE AGUA,E SE APLICA AO VOLUME EXECUTADO	M3	531,31

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
08.017.0006-A	REVESTIMENTO EM PLACAS DE CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE,DE 35MPA,DE ACORDO EM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO" DO DER-RJ.OCUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO,FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS EMPREGADOS,BEM COMO O TRANSPORTE DE AGUA,E SE APLICA AO VOLUME EXECUTADO	M3	527,40
08.017.0010-0	REVESTIMENTO EM PLACAS DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA DE 25MPA,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ. OCUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO,FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS EMPREGADOS,BEM COMO O TRANSPORTE DE AGUA,E SE APLICA AO VOLUME EXECUTADO	M3	622,03
08.017.0010-A	REVESTIMENTO EM PLACAS DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA DE 25MPA,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ. OCUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO,FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS EMPREGADOS,BEM COMO O TRANSPORTE DE AGUA,E SE APLICA AO VOLUME EXECUTADO	M3	619,47
08.017.0020-0	PAVIMENTO RIGIDO,P/CICLOVIA,C/8CM ESP.EM CONCR.ARGAMASSADO,15MPA,COLORIDO C/OXIDO FERRO VERMELHO SINTETICO,JUNTAS SERRADAS,LONA PLAST.POLIETILENO 0,20MM,CAMADA REGULARIZADORA PO-DE-PEDRA,COMPACTADA MECANICAMENTE,C/ACABAMENTO SUPERF.DESEMPENADO,CAMURCADO E VASSOURADO,CURA C/MANTA GEOTEXTIL,PROTECAO C/CUMEEIRA SARRAFO MADEIRA E LONA PLAST.EXCL.PREPARO TERRENO	M2	343,57
08.017.0020-A	PAVIMENTO RIGIDO,P/CICLOVIA,C/8CM ESP.EM CONCR.ARGAMASSADO,15MPA,COLORIDO C/OXIDO FERRO VERMELHO SINTETICO,JUNTAS SERRADAS,LONA PLAST.POLIETILENO 0,20MM,CAMADA REGULARIZADORA PO-DE-PEDRA,COMPACTADA MECANICAMENTE,C/ACABAMENTO SUPERF.DESEMPENADO,CAMURCADO E VASSOURADO,CURA C/MANTA GEOTEXTIL,PROTECAO C/CUMEEIRA SARRAFO MADEIRA E LONA PLAST.EXCL.PREPARO TERRENO	M2	317,28
08.018.0001-0	REVESTIMENTO DE SAIBRO,EXECUTADO MECANICAMENTE,COMPRIMIDO EMCAMADA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO SAIBRO,SENDO A CAMADA MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	15,87
08.018.0001-A	REVESTIMENTO DE SAIBRO,EXECUTADO MECANICAMENTE,COMPRIMIDO EMCAMADA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO SAIBRO,SENDO A CAMADA MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	15,00
08.018.0005-0	REVESTIMENTO DE SAIBRO,EXECUTADO MECANICAMENTE,COMPRIMIDO EMCAMADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO SAIBRO,SENDO A CAMADA MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	169,47
08.018.0005-A	REVESTIMENTO DE SAIBRO,EXECUTADO MECANICAMENTE,COMPRIMIDO EMCAMADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO SAIBRO,SENDO A CAMADA MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	168,60
08.018.0010-0	REVESTIMENTO DE SAIBRO,EXECUTADO MECANICAMENTE,COMPRIMIDO EMCAMADA,COM SAIBRO MELHORADO COM CIMENTO, SENDO A PROPORCAODE 5% EM VOLUME(72KG/M3)INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTEDOS MATERIAIS,SENDO A CAMADA MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	169,09
08.018.0010-A	REVESTIMENTO DE SAIBRO,EXECUTADO MECANICAMENTE,COMPRIMIDO EMCAMADA,COM SAIBRO MELHORADO COM CIMENTO, SENDO A PROPORCAODE 5% EM VOLUME(72KG/M3)INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTEDOS MATERIAIS,SENDO A CAMADA MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	168,22
08.018.0020-0	REVESTIMENTO DE SAIBRO,EXECUTADO MANUALMENTE,COMPRIMIDO EM CAMADA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO SAIBRO,SENDO A CAMADA MEDIDA APOS A COMPRESSAO	M3	56,66
08.018.0020-A	REVESTIMENTO DE SAIBRO,EXECUTADO MANUALMENTE,COMPRIMIDO EM CAMADA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO SAIBRO,SENDO A CAMADA MEDIDA APOS A COMPRESSAO	M3	49,58
08.018.0023-0	REVESTIMENTO DE SAIBRO,EXECUTADO MANUALMENTE,COMPRIMIDO EM CAMADA,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO SAIBRO,SENDO A CAMADA MEDIDA APOS A COMPRESSAO	M3	210,26
08.018.0023-A	REVESTIMENTO DE SAIBRO,EXECUTADO MANUALMENTE,COMPRIMIDO EM CAMADA,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO SAIBRO,SENDO A CAMADA MEDIDA APOS A COMPRESSAO	M3	203,18
08.018.0052-0	ESTABILIZACAO E IMPERMEABILIZACAO DE SOLO COM 16CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE EQUIPAMENTOS,MAO DE OBRA E ESTABILIZADOR LIQUIDO	M2	12,51
08.018.0052-A	ESTABILIZACAO E IMPERMEABILIZACAO DE SOLO COM 16CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE EQUIPAMENTOS,MAO DE OBRA E ESTABILIZADOR LIQUIDO	M2	12,44
08.019.0001-0	JUNTA LONGITUDINAL EM REVESTIMENTO DE PLACA DE CONCRETO DO TIPO ENCAIXE(MACHO E FEMEA),EXCLUSIVE BARRAS DE LIGACAO(LIGADORES)	M	27,47
08.019.0001-A	JUNTA LONGITUDINAL EM REVESTIMENTO DE PLACA DE CONCRETO DO TIPO ENCAIXE(MACHO E FEMEA),EXCLUSIVE BARRAS DE LIGACAO(LIGADORES)	M	24,00
08.019.0002-0	JUNTA DE RETRACAO EM REVESTIMENTO DE PLACAS DE CONCRETO,EXCLUSIVE BARRA DE LIGACAO(LIGADORES)	M	9,11
08.019.0002-A	JUNTA DE RETRACAO EM REVESTIMENTO DE PLACAS DE CONCRETO,EXCLUSIVE BARRA DE LIGACAO(LIGADORES)	M	8,01
08.019.0003-0	JUNTA DE CONSTRUCAO EM REVESTIMENTO DE PLACA DE CONCRETO,DEMACHO E FEMEA,EXCLUSIVE PASSADORES	M	49,21
08.019.0003-A	JUNTA DE CONSTRUCAO EM REVESTIMENTO DE PLACA DE CONCRETO,DEMACHO E FEMEA,EXCLUSIVE PASSADORES	M	43,58
08.019.0004-0	JUNTA LONGITUDINAL DE LIGACAO ENTRE SARJETAS E PLACAS DE REVESTIMENTO DE CONCRETO,INCLUSIVE LIGADORES	M	53,01
08.019.0004-A	JUNTA LONGITUDINAL DE LIGACAO ENTRE SARJETAS E PLACAS DE REVESTIMENTO DE CONCRETO,INCLUSIVE LIGADORES	M	51,63
08.019.0009-0	JUNTA DE RETRACAO,SERRADA COM DISCO DE DIAMANTE,PARA PAVIMENTOS DE PLACAS DE CONCRETO,COM 5CM DE PROFUNDIDADE	M	16,64

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
08.019.0009-A	JUNTA DE RETRACAO,SERRADA COM DISCO DE DIAMANTE,PARA PAVIMENTOS DE PLACAS DE CONCRETO,COM 5CM DE PROFUNDIDADE	M	14,77
08.019.0010-0	LIMPEZA E PREENCHIMENTO DE JUNTA DE RETRACAO,COM ASFALTO DILUIDO CM-30,EXCLUSIVE CORTE,BARRAS DE LIGACAO E DE TRANSFERENCIA	M	5,50
08.019.0010-A	LIMPEZA E PREENCHIMENTO DE JUNTA DE RETRACAO,COM ASFALTO DILUIDO CM-30,EXCLUSIVE CORTE,BARRAS DE LIGACAO E DE TRANSFERENCIA	M	4,94
08.020.0008-0	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COR NATURAL,COM ESPESSURA DE 6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	100,94
08.020.0008-A	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COR NATURAL,COM ESPESSURA DE 6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	97,10
08.020.0010-0	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COR NATURAL,COM ESPESSURA DE 8CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	110,82
08.020.0010-A	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COR NATURAL,COM ESPESSURA DE 8CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	106,98
08.020.0012-0	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COR NATURAL,COM ESPESSURA DE 10CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	119,39
08.020.0012-A	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COR NATURAL,COM ESPESSURA DE 10CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	115,56
08.020.0018-0	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COR NATURAL,COM ESPESSURA DE 10CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 50MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	150,89
08.020.0018-A	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COR NATURAL,COM ESPESSURA DE 10CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 50MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	147,06
08.020.0020-0	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COLORIDO,COM ESPESSURA DE 6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	108,51
08.020.0020-A	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COLORIDO,COM ESPESSURA DE 6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	104,67
08.020.0022-0	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COLORIDO,COM ESPESSURA DE 8CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	118,40
08.020.0022-A	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COLORIDO,COM ESPESSURA DE 8CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	114,56
08.020.0024-0	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COLORIDO,COM ESPESSURA DE 10CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	133,04
08.020.0024-A	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COLORIDO,COM ESPESSURA DE 10CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	129,21
08.020.0030-0	ASSENTAMENTO DE ARTEFATO DE CONCRETO,SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,EXCLUSIVE O ARTEFATO DE CONCRETO,INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	72,20
08.020.0030-A	ASSENTAMENTO DE ARTEFATO DE CONCRETO,SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,EXCLUSIVE O ARTEFATO DE CONCRETO,INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	68,59
08.020.0035-0	REASSENTAMENTO DE ARTEFATO DE CONCRETO,COM REAPROVEITAMENTODESTE,COM LIMPEZA DE REJUNTE ADERENTE,SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,INCLUSIVE FORNECIMENTODE TODOS OS MATERIAIS E REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALHINHO	M2	82,60
08.020.0035-A	REASSENTAMENTO DE ARTEFATO DE CONCRETO,COM REAPROVEITAMENTODESTE,COM LIMPEZA DE REJUNTE ADERENTE,SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,INCLUSIVE FORNECIMENTODE TODOS OS MATERIAIS E REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALHINHO	M2	77,60
08.020.0040-0	REASSENTAMENTO DE ARTEFATO DE CONCRETO,COM REAPROVEITAMENTODESTE,COM LIMPEZA DA ARGAMASSA ADERENTE,SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE E O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA	M2	63,38
08.020.0040-A	REASSENTAMENTO DE ARTEFATO DE CONCRETO,COM REAPROVEITAMENTODESTE,COM LIMPEZA DA ARGAMASSA ADERENTE,SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE E O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA	M2	58,83

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
08.021.0001-0	REGULARIZACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARAEXECUCAO",DO DER-RJ.O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO E TRANSPORTE DE AGUA E SE APLICA A AREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA,EXCLUSIVE TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS	M2	1,78
08.021.0001-A	REGULARIZACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARAEXECUCAO",DO DER-RJ.O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO E TRANSPORTE DE AGUA E SE APLICA A AREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA,EXCLUSIVE TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS	M2	1,71
08.021.0002-0	REFORCO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA,TRANPORTE E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	7,48
08.021.0002-A	REFORCO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA,TRANPORTE E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	7,22
08.021.0003-0	ATERRO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS	M3	3,78
08.021.0003-A	ATERRO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS	M3	3,69
08.022.0002-0	REGULARIZACAO DE PAVIMENTACAO COM APROVEITAMENTO DO PAVIMENTO EXISTENTE,COM CAMADA DE CONCRETO BETUMINOSO,DE ACORDO COMAS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ	M3	1120,10
08.022.0002-A	REGULARIZACAO DE PAVIMENTACAO COM APROVEITAMENTO DO PAVIMENTO EXISTENTE,COM CAMADA DE CONCRETO BETUMINOSO,DE ACORDO COMAS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ	M3	1110,00
08.024.0002-0	ESPALHAMENTO MANUAL DE CONCRETO ASFALTICO EM CAMADAS (SOMENTE MAO DE OBRA),CONSIDERADO NESTE ITEM: A)CONCRETO ASFALTICOJUNTO AO LOCAL DE APLICACAO; B)BASE JA PREPARADA; C)EXCLUIDOO FORNECIMENTO DO CONCRETO	T	52,65
08.024.0002-A	ESPALHAMENTO MANUAL DE CONCRETO ASFALTICO EM CAMADAS (SOMENTE MAO DE OBRA),CONSIDERADO NESTE ITEM: A)CONCRETO ASFALTICOJUNTO AO LOCAL DE APLICACAO; B)BASE JA PREPARADA; C)EXCLUIDOO FORNECIMENTO DO CONCRETO	T	45,64
08.026.0001-0	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ	M2	9,37
08.026.0001-A	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ	M2	9,35
08.026.0002-0	PINTURA DE LIGACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ	M2	2,27
08.026.0002-A	PINTURA DE LIGACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ	M2	2,26
08.026.0010-0	PINTURA DE LIGACAO COM ADICAO DE POLIMERO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO" DO DER-RJ	M2	2,29
08.026.0010-A	PINTURA DE LIGACAO COM ADICAO DE POLIMERO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO" DO DER-RJ	M2	2,28
08.027.0035-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	126,11
08.027.0035-A	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	116,52
08.027.0036-0	MEIO-FIO CURVO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	138,73
08.027.0036-A	MEIO-FIO CURVO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	128,17
08.027.0037-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPODER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	120,65
08.027.0037-A	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPODER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	109,11
08.027.0040-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	86,06
08.027.0040-A	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	79,47
08.027.0041-0	MEIO-FIO CURVO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	94,66
08.027.0041-A	MEIO-FIO CURVO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	87,42

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
08.027.0042-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	82,00
08.027.0042-A	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	74,17
08.027.0045-0	SARJETA E MEIO FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,65M DE BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	171,06
08.027.0045-A	SARJETA E MEIO FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,65M DE BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	159,29
08.027.0048-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,65M DE BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	155,40
08.027.0048-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,65M DE BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	144,70
08.027.0051-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,65M DE BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	149,97
08.027.0051-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,65M DE BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	138,38
08.027.0054-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,65M DE BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	164,96
08.027.0054-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,65M DE BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	152,22
08.027.0057-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,65M DE BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	191,06
08.027.0057-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,65M DE BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	179,29
08.027.0060-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,65M DE BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	173,69
08.027.0060-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,65M DE BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	162,99
08.027.0063-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,65M DE BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	168,26
08.027.0063-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,65M DE BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	156,67
08.027.0066-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,65M DE BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	185,08
08.027.0066-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,65M DE BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	172,34
08.027.0069-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES COLORIDO FCK=35MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,65M DE BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	215,88
08.027.0069-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES COLORIDO FCK=35MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,65M DE BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	204,11
08.027.0072-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES COLORIDO FCK=35MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,65M DE BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	196,25
08.027.0072-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES COLORIDO FCK=35MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,65M DE BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	185,56

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
08.027.0075-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES COLORIDO FCK=35MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,65M DE BASE ECOM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO EAREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	196,57
08.027.0075-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES COLORIDO FCK=35MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,65M DE BASE ECOM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO EAREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	184,22
08.027.0078-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES COLORIDO FCK=35MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,65M DE BASEE COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO EAREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	209,91
08.027.0078-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES COLORIDO FCK=35MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,65M DE BASEE COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO EAREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	197,16
08.027.0079-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK =15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,45M DE BASE E0,30M DE ALTURA,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	135,00
08.027.0079-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK =15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,45M DE BASE E0,30M DE ALTURA,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	125,50
08.027.0082-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	122,73
08.027.0082-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	114,09
08.027.0083-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30MDE ALTURA,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	120,98
08.027.0083-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30MDE ALTURA,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	111,54
08.027.0085-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30M DEALTURA,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	109,98
08.027.0085-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30M DEALTURA,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	101,40
08.027.0088-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	143,10
08.027.0088-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	133,59
08.027.0089-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	130,09
08.027.0089-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	121,45
08.027.0090-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30MDE ALTURA,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	129,07
08.027.0090-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30MDE ALTURA,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	119,64
08.027.0095-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30M DEALTURA,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	117,34
08.027.0095-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30M DEALTURA,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	108,76
08.027.0096-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES COLORIDO FCK=35MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,45M DEBASE E 0,30M DE ALTURA,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	160,79
08.027.0096-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES COLORIDO FCK=35MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,45M DEBASE E 0,30M DE ALTURA,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	151,28

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
08.027.0098-0	SARJETA E MEIO FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES COLORIDO FCK=35MPA,MOLDADOS NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,45M DEBASE E 0,30M DE ALTURA,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	146,17
08.027.0098-A	SARJETA E MEIO FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES COLORIDO FCK=35MPA,MOLDADOS NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,45M DEBASE E 0,30M DE ALTURA,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	137,53
08.027.0099-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES COLORIDO FCK=35MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	146,77
08.027.0099-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES COLORIDO FCK=35MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	137,33
08.027.0102-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES COLORIDO FCK=35MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	133,42
08.027.0102-A	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES COLORIDO FCK=35MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	124,85
08.028.0010-0	GUIA DE CONCRETO ARMADO,DESTINADO AO ENCUNHAMENTO DE PAVIMENTACAO EM PARALELOS,EM LOGRADOURO COM DECLIVIDADE DO GREIDE MAIOR QUE 18%,DE SECAO(0,15X0,40)M,ASSENTADO TRANSVERSALMENTE AO EIXO DA VIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	275,63
08.028.0010-A	GUIA DE CONCRETO ARMADO,DESTINADO AO ENCUNHAMENTO DE PAVIMENTACAO EM PARALELOS,EM LOGRADOURO COM DECLIVIDADE DO GREIDE MAIOR QUE 18%,DE SECAO(0,15X0,40)M,ASSENTADO TRANSVERSALMENTE AO EIXO DA VIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	258,64
08.028.0015-0	SARJETA-GUIA DE PARALELEPIPEDO(1 FIADA),ASSENTE SOBRE BASE DE CONCRETO(FCK=11MPA),INCLUSIVE ESTA,REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA(TRACO 1:3),PARA PAVIMENTACAO BETUMINOSA	M	40,87
08.028.0015-A	SARJETA-GUIA DE PARALELEPIPEDO(1 FIADA),ASSENTE SOBRE BASE DE CONCRETO(FCK=11MPA),INCLUSIVE ESTA,REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA(TRACO 1:3),PARA PAVIMENTACAO BETUMINOSA	M	37,93
08.031.0005-0	LOGRADOURO COM 9,00M DE LARGURA,COMPREENENDO:A)SUBLEITO COMPACTADO(H=30CM);B)BASE DE BRITA GRADUADA(H=20CM);C)IMPRIMACAO;D)CAPA ASFALTICA(H=5CM);E)MEIOS-FIOS DE CONCRETO SIMPLES;F)GALERIA NOS PASSEIOS(DIAMETRO=50CM);G)CAIXAS DE RALO DE AMBOS OS LADOS A CADA 30,00M	M	2058,04
08.031.0005-A	LOGRADOURO COM 9,00M DE LARGURA,COMPREENENDO:A)SUBLEITO COMPACTADO(H=30CM);B)BASE DE BRITA GRADUADA(H=20CM);C)IMPRIMACAO;D)CAPA ASFALTICA(H=5CM);E)MEIOS-FIOS DE CONCRETO SIMPLES;F)GALERIA NOS PASSEIOS(DIAMETRO=50CM);G)CAIXAS DE RALO DE AMBOS OS LADOS A CADA 30,00M	M	2007,72
08.031.0006-0	LOGRADOURO COM 9,00M DE LARGURA,COMPREENENDO:A)SUBLEITO COMPACTADO(H=30CM);B)BASE DE BRITA CORRIDA(H=20CM);C)PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REJUNTAMENTO DE BETUME;D)MEIOS-FIOS DE CONCRETO SIMPLES;E)GALERIA NOS PASSEIOS(DIAMETRO=50CM);F)CAIXAS DE RALO DE AMBOS OS LADOS A CADA 30,00M	M	2731,79
08.031.0006-A	LOGRADOURO COM 9,00M DE LARGURA,COMPREENENDO:A)SUBLEITO COMPACTADO(H=30CM);B)BASE DE BRITA CORRIDA(H=20CM);C)PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REJUNTAMENTO DE BETUME;D)MEIOS-FIOS DE CONCRETO SIMPLES;E)GALERIA NOS PASSEIOS(DIAMETRO=50CM);F)CAIXAS DE RALO DE AMBOS OS LADOS A CADA 30,00M	M	2636,65
08.031.0007-0	LOGRADOURO COM 9,00M DE LARGURA,COMPREENENDO:A)SUBLEITO COMPACTADO(H=30CM);B)BASE DE BRITA CORRIDA(H=10CM);C)PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS ASSENTES EM COLCHAO DE PO-DE-PEDRA,COM REJUNTAMENTO DE BETUME E CASCALHINHO;D)MEIOS-FIOS DE CONCRETO SIMPLES;E)GALERIA NOS PASSEIOS(DIAMETRO=50CM);F)CAIXAS DE RALO DE AMBOS OS LADOS A CADA 30,00M	M	2575,71
08.031.0007-A	LOGRADOURO COM 9,00M DE LARGURA,COMPREENENDO:A)SUBLEITO COMPACTADO(H=30CM);B)BASE DE BRITA CORRIDA(H=10CM);C)PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS ASSENTES EM COLCHAO DE PO-DE-PEDRA,COM REJUNTAMENTO DE BETUME E CASCALHINHO;D)MEIOS-FIOS DE CONCRETO SIMPLES;E)GALERIA NOS PASSEIOS(DIAMETRO=50CM);F)CAIXAS DE RALO DE AMBOS OS LADOS A CADA 30,00M	M	2481,05
08.032.0001-0	MANTA GEOTEXTIL,EM 1 CAMADA, SOBRE PAVIMENTACAO BETUMINOSA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	9,11
08.032.0001-A	MANTA GEOTEXTIL,EM 1 CAMADA, SOBRE PAVIMENTACAO BETUMINOSA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,84

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
08.034.0001-0	GUARDA-CORPO DE CONCRETO ARMADO EM LANCES DE 3,00M DE COMPRIMENTO E 60CM DE ALTURA,CONSTANDO DE UM CORRIMAO DE 10X15CM,FEITO COM FORMA DE CHAPA DE MADEIRA,PLASTIFICADA,COM ESPESSURA DE 17MM,APOIADO EM 4 COLUNAS,COM FORMA PERDIDA DE TUBO DEPVC RIGIDO DE 100MM	M	72,15
08.034.0001-A	GUARDA-CORPO DE CONCRETO ARMADO EM LANCES DE 3,00M DE COMPRIMENTO E 60CM DE ALTURA,CONSTANDO DE UM CORRIMAO DE 10X15CM,FEITO COM FORMA DE CHAPA DE MADEIRA,PLASTIFICADA,COM ESPESSURA DE 17MM,APOIADO EM 4 COLUNAS,COM FORMA PERDIDA DE TUBO DEPVC RIGIDO DE 100MM	M	68,23
08.034.0002-0	GUARDA-CORPO EM CONCRETO ARMADO,FCK=15MPA,ACO CA-50,FORMADOPOR QUADROS RETANGULARES DE(1,90X0,50)M SUSTENTADOS POR 2 MONTANTES DE 0,85M DE ALTURA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E ELEMENTOS DE FIXACAO NA PONTE	M	235,24
08.034.0002-A	GUARDA-CORPO EM CONCRETO ARMADO,FCK=15MPA,ACO CA-50,FORMADOPOR QUADROS RETANGULARES DE(1,90X0,50)M SUSTENTADOS POR 2 MONTANTES DE 0,85M DE ALTURA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E ELEMENTOS DE FIXACAO NA PONTE	M	217,94
08.034.0005-0	GUARDA-RODAS DE CONCRETO ARMADO,CONFORME PROJETO DA PREFEITURA-RJ,PARA VIADUTOS,MOLDADOS NO LOCAL,COMPREENENDO VIGAS LONGITUDINAIS APOIADAS SOBRE MONTANTES	M	348,93
08.034.0005-A	GUARDA-RODAS DE CONCRETO ARMADO,CONFORME PROJETO DA PREFEITURA-RJ,PARA VIADUTOS,MOLDADOS NO LOCAL,COMPREENENDO VIGAS LONGITUDINAIS APOIADAS SOBRE MONTANTES	M	327,99
08.034.0010-0	GUARDA-RODAS DE CONCRETO ARMADO,CONFORME PROJETO DA PREFEITURA-RJ,CONSTANDO DE MONTANTES SUSTENTANDO VIGAS EM FORMA DE TRAPEZIO DE CANTOS ARREDONDADOS,COM SECAO DE 55CM DE LARGURAPOR 15CM,E 25CM DE FACES LATERAIS,INCLUSIVE ARMACAO	M	348,93
08.034.0010-A	GUARDA-RODAS DE CONCRETO ARMADO,CONFORME PROJETO DA PREFEITURA-RJ,CONSTANDO DE MONTANTES SUSTENTANDO VIGAS EM FORMA DE TRAPEZIO DE CANTOS ARREDONDADOS,COM SECAO DE 55CM DE LARGURAPOR 15CM,E 25CM DE FACES LATERAIS,INCLUSIVE ARMACAO	M	327,99
08.034.0020-0	GUARDA-RODAS DE CONCRETO ARMADO,CONFECCIONADO C/CONCRETO PREPARADO EM USINA DOSADORA TIPO VERTICAL,DOSADO P/FCK=25MPA E8% DE MICROSSILICA E FORMA TRAPEZOIDAL,TIPO NEW JERSEY,C/15CM DE TOPO,38CM DE BASE E 90,50CM DE ALTURA,COMPREENENDO MATMATERIAIS,LANCAMENTO,COLOC.NA FORMA E ADENSAMENTO MECANICO,ENGASTADO EM SOBRELAJE,EXCL.ESTA,INCL.ARMADURA DE ENGASTE	M	847,84
08.034.0020-A	GUARDA-RODAS DE CONCRETO ARMADO,CONFECCIONADO C/CONCRETO PREPARADO EM USINA DOSADORA TIPO VERTICAL,DOSADO P/FCK=25MPA E8% DE MICROSSILICA E FORMA TRAPEZOIDAL,TIPO NEW JERSEY,C/15CM DE TOPO,38CM DE BASE E 90,50CM DE ALTURA,COMPREENENDO MATMATERIAIS,LANCAMENTO,COLOC.NA FORMA E ADENSAMENTO MECANICO,ENGASTADO EM SOBRELAJE,EXCL.ESTA,INCL.ARMADURA DE ENGASTE	M	779,40
08.034.0025-0	GUARDA-RODAS DE CONCRETO ARMADO,PREPARADO COM BETONEIRA,FORMA TRAPEZOIDAL,TIPO NEW JERSEY,COM 15CM DE TOPO,38CM DE BASEE 90,50CM DE ALTURA,COMPREENENDO MATERIAIS,LANCAMENTO,COLOCACAO NA FORMA E ADENSAMENTO MECANICO,ENGASTADO EM SOBRELAJE,EXCLUSIVE ESTA,INCLUSIVE ARMADURA DE ENGASTE	M	792,52
08.034.0025-A	GUARDA-RODAS DE CONCRETO ARMADO,PREPARADO COM BETONEIRA,FORMA TRAPEZOIDAL,TIPO NEW JERSEY,COM 15CM DE TOPO,38CM DE BASEE 90,50CM DE ALTURA,COMPREENENDO MATERIAIS,LANCAMENTO,COLOCACAO NA FORMA E ADENSAMENTO MECANICO,ENGASTADO EM SOBRELAJE,EXCLUSIVE ESTA,INCLUSIVE ARMADURA DE ENGASTE	M	726,05
08.035.0001-0	CAMADA DE BLOQUEIO(COLCHAO)DE PO-DE-PEDRA,ESPALHADO E COMPRIMIDO MECANICAMENTE,MEDIDA APOS COMPACTACAO	M3	174,01
08.035.0001-A	CAMADA DE BLOQUEIO(COLCHAO)DE PO-DE-PEDRA,ESPALHADO E COMPRIMIDO MECANICAMENTE,MEDIDA APOS COMPACTACAO	M3	173,69
08.035.0005-0	CAMADA DE BLOQUEIO(COLCHAO)DE PO-DE-PEDRA,ESPALHADO E COMPRIMIDO MANUALMENTE,MEDIDA APOS COMPACTACAO	M3	218,28
08.035.0005-A	CAMADA DE BLOQUEIO(COLCHAO)DE PO-DE-PEDRA,ESPALHADO E COMPRIMIDO MANUALMENTE,MEDIDA APOS COMPACTACAO	M3	211,35
08.036.0001-0	CAMADA DE BLOQUEIO(COLCHAO)DE AREIA,ESPALHADO E COMPRIMIDO MECANICAMENTE,MEDIDA APOS COMPACTACAO	M3	161,77
08.036.0001-A	CAMADA DE BLOQUEIO(COLCHAO)DE AREIA,ESPALHADO E COMPRIMIDO MECANICAMENTE,MEDIDA APOS COMPACTACAO	M3	161,44
08.036.0002-0	CAMADA DE BLOQUEIO (COLCHAO) DE AREIA,ESPALHADO E COMPRIMIDOMANUALMENTE,MEDIDA APOS COMPACTACAO	M3	206,03
08.036.0002-A	CAMADA DE BLOQUEIO (COLCHAO) DE AREIA,ESPALHADO E COMPRIMIDOMANUALMENTE,MEDIDA APOS COMPACTACAO	M3	199,11
08.037.0070-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORDO COM AS INSTRUCOES/ESPECIFICACOES DO CONTRATANTE,CONSIDERANDO SOMENTE O ESPALHAMENTO COM VIBROACABADORA CONVENCIONALE COMPACTACAO MECANICA	T	26,22
08.037.0070-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORDO COM AS INSTRUCOES/ESPECIFICACOES DO CONTRATANTE,CONSIDERANDO SOMENTE O ESPALHAMENTO COM VIBROACABADORA CONVENCIONALE COMPACTACAO MECANICA	T	24,66

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
08.037.0073-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORDO COM AS INSTRUÇOES/ESPECIFICACOES DO CONTRATANTE,CONSIDERANDO SOMENTE O ESPALHAMENTO COM MOTONIVELADORA E COMPACTACAOMECANICA	T	22,62
08.037.0073-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORDO COM AS INSTRUÇOES/ESPECIFICACOES DO CONTRATANTE,CONSIDERANDO SOMENTE O ESPALHAMENTO COM MOTONIVELADORA E COMPACTACAOMECANICA	T	21,15
08.037.0075-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORDO COM AS INSTRUÇOES/ESPECIFICACOES DO CONTRATANTE,CONSIDERANDO SOMENTE O ESPALHAMENTO COM VIBROACABADORA ELETRONICA E COMPACTACAO MECANICA	T	24,43
08.037.0075-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORDO COM AS INSTRUÇOES/ESPECIFICACOES DO CONTRATANTE,CONSIDERANDO SOMENTE O ESPALHAMENTO COM VIBROACABADORA ELETRONICA E COMPACTACAO MECANICA	T	22,87
08.037.0077-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORDO COM AS INSTRUÇOES/ESPECIFICACOES DO CONTRATANTE,CONSIDERANDO SOMENTE O ESPALHAMENTO MANUAL E COMPACTACAO MECANICA	T	18,01
08.037.0077-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORDO COM AS INSTRUÇOES/ESPECIFICACOES DO CONTRATANTE,CONSIDERANDO SOMENTE O ESPALHAMENTO MANUAL E COMPACTACAO MECANICA	T	16,67
08.038.0001-0	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO DE RUA,DEVIDO A ABERTURA DE VALA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULACAO,INCLUSIVE REMOCAO DE ATE 20,00M DO REATERRO SOLTO,CONCRETAGEM FCK=10MPA COM 20CM DE ESPESSURA,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL EXCEDENTE ATEA DISTANCIA DE 20KM,EXCLUSIVE CONCRETO ASFALTICO(VIDE ITEM 08.015.0018)	M2	186,38
08.038.0001-A	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO DE RUA,DEVIDO A ABERTURA DE VALA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULACAO,INCLUSIVE REMOCAO DE ATE 20,00M DO REATERRO SOLTO,CONCRETAGEM FCK=10MPA COM 20CM DE ESPESSURA,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL EXCEDENTE ATEA DISTANCIA DE 20KM,EXCLUSIVE CONCRETO ASFALTICO(VIDE ITEM 08.015.0018)	M2	175,93
08.040.0005-0	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS,DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVES DE MAQUINA ESPECIAL,MEDINDO EM TORNO DE 0,47M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE PREPARO DE BASE E TOPOGRAFIA	M	61,62
08.040.0005-A	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS,DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVES DE MAQUINA ESPECIAL,MEDINDO EM TORNO DE 0,47M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE PREPARO DE BASE E TOPOGRAFIA	M	59,85
08.040.0010-0	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS,DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVES DE MAQUINA ESPECIAL,MEDINDO EM TORNO DE 0,35M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE PREPARO DE BASE E TOPOGRAFIA	M	51,66
08.040.0010-A	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS,DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVES DE MAQUINA ESPECIAL,MEDINDO EM TORNO DE 0,35M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE PREPARO DE BASE E TOPOGRAFIA	M	50,18
08.040.0015-0	MEIO-FIO E SARJETA(LINHA D'AGUA),DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVES DE MAQUINA ESPECIAL,MEDINDO EM TORNO DE 0,30M DE BASE E 0,26M DE ALTURA,ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,COM FORNECIMENTO DOSMATERIAIS,EXCLUSIVE PREPARO DE BASE E TOPOGRAFIA	M	37,69
08.040.0015-A	MEIO-FIO E SARJETA(LINHA D'AGUA),DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVES DE MAQUINA ESPECIAL,MEDINDO EM TORNO DE 0,30M DE BASE E 0,26M DE ALTURA,ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,COM FORNECIMENTO DOSMATERIAIS,EXCLUSIVE PREPARO DE BASE E TOPOGRAFIA	M	36,60
08.040.0020-0	MEIO-FIO DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVESDE MAQUINA ESPECIAL,MEDINDO EM TORNO DE 0,17M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE PREPARO DE BASE E TOPOGRAFIA	M	30,87
08.040.0020-A	MEIO-FIO DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVESDE MAQUINA ESPECIAL,MEDINDO EM TORNO DE 0,17M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE PREPARO DE BASE E TOPOGRAFIA	M	29,99
08.040.0025-0	MEIO-FIO DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVESDE MAQUINA ESPECIAL,MEDINDO EM TORNO DE 0,15M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE PREPARO DE BASE E TOPOGRAFIA	M	30,20
08.040.0025-A	MEIO-FIO DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVESDE MAQUINA ESPECIAL,MEDINDO EM TORNO DE 0,15M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE PREPARO DE BASE E TOPOGRAFIA	M	29,33

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
08.040.0030-0	MEIO-FIO TIPO TENTO DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVES DE MAQUINA ESPECIAL,MEDINDO EM TORNO DE 0,17M DEBASE E 0,15M DE ALTURA,COM CHANFRO INTERNO DE 0,10M,ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE PREPARO DE BASE E TOPOGRAFIA	M	13,46
08.040.0030-A	MEIO-FIO TIPO TENTO DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVES DE MAQUINA ESPECIAL,MEDINDO EM TORNO DE 0,17M DEBASE E 0,15M DE ALTURA,COM CHANFRO INTERNO DE 0,10M,ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE PREPARO DE BASE E TOPOGRAFIA	M	13,07
08.050.0001-0	PAVIMENTACAO COM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO,MEDINDO(50X50X10)CM,ASSENTES EM CAMADAS DE AREIA GROSSA DE 2CM,EXCLUSIVE PREPARO DE TERRENO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	197,17
08.050.0001-A	PAVIMENTACAO COM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO,MEDINDO(50X50X10)CM,ASSENTES EM CAMADAS DE AREIA GROSSA DE 2CM,EXCLUSIVE PREPARO DE TERRENO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	194,83
08.050.0004-0	PAVIMENTACAO COM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO,MEDINDO(60X45X7,5)CM,ASSENTES EM CAMADAS DE AREIA GROSSA DE 2CM,EXCLUSIVE PREPARO DE TERRENO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	146,96
08.050.0004-A	PAVIMENTACAO COM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO,MEDINDO(60X45X7,5)CM,ASSENTES EM CAMADAS DE AREIA GROSSA DE 2CM,EXCLUSIVE PREPARO DE TERRENO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	144,63
09.001.0001-1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA ESANTO AGOSTINHO,INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DEORIGEM,CARGA,TRANSPORTE,DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M2	22,40
09.001.0001-B	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA ESANTO AGOSTINHO,INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DEORIGEM,CARGA,TRANSPORTE,DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M2	21,29
09.001.0002-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA ESANTO AGOSTINHO,INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DEORIGEM,CARGA,TRANSPORTE,DESCARGA E PREPARO DE TERRENO,PARA RECOMPOSICAO DE AREAS GRAMADAS EVENTUALMENTE DANIFICADAS	M2	26,56
09.001.0002-A	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA ESANTO AGOSTINHO,INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DEORIGEM,CARGA,TRANSPORTE,DESCARGA E PREPARO DE TERRENO,PARA RECOMPOSICAO DE AREAS GRAMADAS EVENTUALMENTE DANIFICADAS	M2	24,89
09.001.0003-1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA ESANTO AGOSTINHO,EXCLUSIVE TRANSPORTE	M2	20,88
09.001.0003-B	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA ESANTO AGOSTINHO,EXCLUSIVE TRANSPORTE	M2	19,77
09.001.0004-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,EM ENCOSTA,DE ACORDO COM O ITEM 09.001.0001,INCLUSIVE TRANSPORTE MANUAL ENCOSTA ACIMA	M2	24,73
09.001.0004-A	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,EM ENCOSTA,DE ACORDO COM O ITEM 09.001.0001,INCLUSIVE TRANSPORTE MANUAL ENCOSTA ACIMA	M2	23,31
09.001.0020-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E OMATERIAL PARA ESTE	M2	16,84
09.001.0020-A	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E OMATERIAL PARA ESTE	M2	16,06
09.001.0025-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,EM ENCOSTA,DE ACORDO COM O ITEM 09.001.0020,INCLUSIVE TRANSPORTE MANUAL ENCOSTA ACIMA	M2	22,67
09.001.0025-A	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,EM ENCOSTA,DE ACORDO COM O ITEM 09.001.0020,INCLUSIVE TRANSPORTE MANUAL ENCOSTA ACIMA	M2	21,11
09.001.0030-0	RECOMPOSICAO DE AREAS GRAMADAS EVENTUALMENTE DANIFICADAS,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E O MATERIAL PARA ESTE	M2	18,01
09.001.0030-A	RECOMPOSICAO DE AREAS GRAMADAS EVENTUALMENTE DANIFICADAS,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E O MATERIAL PARA ESTE	M2	17,07
09.001.0035-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,PREPARO DO TERRENO E MATERIAL PARA ESTE	M2	15,32
09.001.0035-A	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,PREPARO DO TERRENO E MATERIAL PARA ESTE	M2	14,54
09.001.0040-0	PLANTIO DE GRAMA EM HIDRO-SEMEADURA,EM TALUDES	M2	8,42
09.001.0040-A	PLANTIO DE GRAMA EM HIDRO-SEMEADURA,EM TALUDES	M2	8,31
09.001.0045-0	PLANTIO DE GRAMINEA E LEGUMINOSAS EM SEMENTES,CONSTANDO DE ANALISE DO SOLO,CORRECAO DO PH,PREPARO TERRENO(ESCARIFICACAOE VALETAMENTO),ADUBAGEM QUIMICA E ORGANICA,TRATAMENTO PREVENTIVO DO SOLO COM EMPREGO DE INSETICIDA E IRRIGACAO,INCLUSIVETRANSPORTE	M2	13,40
09.001.0045-A	PLANTIO DE GRAMINEA E LEGUMINOSAS EM SEMENTES,CONSTANDO DE ANALISE DO SOLO,CORRECAO DO PH,PREPARO TERRENO(ESCARIFICACAOE VALETAMENTO),ADUBAGEM QUIMICA E ORGANICA,TRATAMENTO PREVENTIVO DO SOLO COM EMPREGO DE INSETICIDA E IRRIGACAO,INCLUSIVETRANSPORTE	M2	12,32

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
09.001.0050-0	PLANTIO DE GRAMINEA E LEGUMINOSAS EM SEMENTES,CONSTANDO DE ANALISE DO SOLO,CORRECAO DO PH,PREPARO DE TERRENO (ESCARIFICACAO E VALETAMENTO),ADUBAGEM QUIMICA E ORGANICA,TRATAMENTO PREVENTIVO DO SOLO COM EMPREGO DE INSETICIDA E IRRIGACAO,INCLUSIVE TRANSPORTE E COBERTURA COM TECIDO DE ANIAGEM S-95,COM MALHA DE 4MM	M2	29,97
09.001.0050-A	PLANTIO DE GRAMINEA E LEGUMINOSAS EM SEMENTES,CONSTANDO DE ANALISE DO SOLO,CORRECAO DO PH,PREPARO DE TERRENO (ESCARIFICACAO E VALETAMENTO),ADUBAGEM QUIMICA E ORGANICA,TRATAMENTO PREVENTIVO DO SOLO COM EMPREGO DE INSETICIDA E IRRIGACAO,INCLUSIVE TRANSPORTE E COBERTURA COM TECIDO DE ANIAGEM S-95,COM MALHA DE 4MM	M2	29,00
09.001.0055-0	PLANTIO DE GRAMINEA E LEGUMINOSAS EM SEMENTES,CONSTANDO DE ANALISE DO SOLO,CORRECAO DO PH,PREPARO DE TERRENO (ESCARIFICACAO E VALETAMENTO),ADUBAGEM QUIMICA E ORGANICA,TRATAMENTO PREVENTIVO DO SOLO COM EMPREGO DE INSETICIDA E IRRIGACAO,INCLUSIVE TRANSPORTE E COBERTURA DE PALHA DE CAPIM DESFIBRADA E APLICACAO DE HIDRO-ASFALTO	M2	15,25
09.001.0055-A	PLANTIO DE GRAMINEA E LEGUMINOSAS EM SEMENTES,CONSTANDO DE ANALISE DO SOLO,CORRECAO DO PH,PREPARO DE TERRENO (ESCARIFICACAO E VALETAMENTO),ADUBAGEM QUIMICA E ORGANICA,TRATAMENTO PREVENTIVO DO SOLO COM EMPREGO DE INSETICIDA E IRRIGACAO,INCLUSIVE TRANSPORTE E COBERTURA DE PALHA DE CAPIM DESFIBRADA E APLICACAO DE HIDRO-ASFALTO	M2	14,05
09.001.0060-0	PLANTIO DE GRAMINEA E LEGUMINOSAS EM SEMENTES,CONSTANDO DE ANALISE DO SOLO,CORRECAO DO PH,PREPARO DE TERRENO (ESCARIFICACAO E VALETAMENTO),ADUBAGEM QUIMICA E ORGANICA,TRATAMENTO PREVENTIVO SOLO COM EMPREGO DE INSETICIDA E IRRIGACAO,INCLUSIVE TRANSPORTE,COBERTURA DE PALHA DE CAPIM DESFIBRADA E APLICACAO DE HIDRO-ASFALTO,COM FIXACAO DE MALHA DE BAMBU LASCADO	M2	30,59
09.001.0060-A	PLANTIO DE GRAMINEA E LEGUMINOSAS EM SEMENTES,CONSTANDO DE ANALISE DO SOLO,CORRECAO DO PH,PREPARO DE TERRENO (ESCARIFICACAO E VALETAMENTO),ADUBAGEM QUIMICA E ORGANICA,TRATAMENTO PREVENTIVO SOLO COM EMPREGO DE INSETICIDA E IRRIGACAO,INCLUSIVE TRANSPORTE,COBERTURA DE PALHA DE CAPIM DESFIBRADA E APLICACAO DE HIDRO-ASFALTO,COM FIXACAO DE MALHA DE BAMBU LASCADO	M2	28,31
09.001.0065-0	PLANTIO DE GRAMINEA E LEGUMINOSAS EM SEMENTES,CONSTANDO DE ANALISE DO SOLO,CORRECAO DE PH,PREPARO DE TERRENO (ESCARIFICACAO E VALETAMENTO),ADUBAGEM QUIMICA E ORGANICA,TRATAMENTO PREVENTIVO DO SOLO C/EMPREGO DE INSETICIDA E IRRIGACAO,INCLUSIVE TRANSPORTE,COBERTURA DE PALHA DE CAPIM DESFIBRADA E APLIC. DE HIDRO-ASFALTO E TELA ARAME GALV.DE MALHA HEXAGONAL 1"	M2	41,45
09.001.0065-A	PLANTIO DE GRAMINEA E LEGUMINOSAS EM SEMENTES,CONSTANDO DE ANALISE DO SOLO,CORRECAO DE PH,PREPARO DE TERRENO (ESCARIFICACAO E VALETAMENTO),ADUBAGEM QUIMICA E ORGANICA,TRATAMENTO PREVENTIVO DO SOLO C/EMPREGO DE INSETICIDA E IRRIGACAO,INCLUSIVE TRANSPORTE,COBERTURA DE PALHA DE CAPIM DESFIBRADA E APLIC. DE HIDRO-ASFALTO E TELA ARAME GALV.DE MALHA HEXAGONAL 1"	M2	39,17
09.001.0070-0	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA DE SOLO,TIPO MARGARIDAO,ZEBRINA,DICONDRA,TRAPOERABA,ETC,EXCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	6,87
09.001.0070-A	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA DE SOLO,TIPO MARGARIDAO,ZEBRINA,DICONDRA,TRAPOERABA,ETC,EXCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	5,97
09.001.0075-0	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA FLORIDAS,TIPO MOISES,BELA-EMILIA,ETC,EXCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	6,87
09.001.0075-A	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA FLORIDAS,TIPO MOISES,BELA-EMILIA,ETC,EXCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	5,97
09.001.0082-0	PLANTIO DE CERCA VIVA CONSTITUIDA DE MURTA,ACALIFA VERMELHAOU SIMILAR,COM APROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA.FORNECIMENTO EPLANTIO	UN	18,41
09.001.0082-A	PLANTIO DE CERCA VIVA CONSTITUIDA DE MURTA,ACALIFA VERMELHAOU SIMILAR,COM APROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA.FORNECIMENTO EPLANTIO	UN	17,85
09.001.0100-0	GRAMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO,NA COR VERDE,INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARAEXECUCAO DE SERVICOS,FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DEGRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCACOES DO CAMPO,REGULARIZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE O LOCAL DOS SERVICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	101,11
09.001.0100-A	GRAMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO,NA COR VERDE,INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARAEXECUCAO DE SERVICOS,FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DEGRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCACOES DO CAMPO,REGULARIZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE O LOCAL DOS SERVICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	101,06
09.002.0001-0	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATE 2,00M DE ALTURA,DE QUALQUER ESPECIE,EM LOGRADOURO PUBLICO,INCLUSIVE TRANSPORTE,TERRA PRETASIMPLES E ESTACA DE MADEIRA(TUTOR),EXCLUSIVE O FORNECIMENTODA ARVORE	UN	68,50

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
09.002.0001-A	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATÉ 2,00M DE ALTURA, DE QUALQUER ESPÉCIE, EM LOGRADOURO PÚBLICO, INCLUSIVE TRANSPORTE, TERRA PRETA SIMPLES E ESTACA DE MADEIRA (TUTOR), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA ÁRVORE	UN	63,88
09.002.0002-0	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 70CM DE ALTURA, FORMANDO JARDIM, COM 12 UNIDADES POR METRO QUADRADO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	8,32
09.002.0002-A	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 70CM DE ALTURA, FORMANDO JARDIM, COM 12 UNIDADES POR METRO QUADRADO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	7,21
09.002.0003-0	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 70 A 100CM DE ALTURA, FORMANDO JARDIM, COM 9 UNIDADES POR METRO QUADRADO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	7,49
09.002.0003-A	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 70 A 100CM DE ALTURA, FORMANDO JARDIM, COM 9 UNIDADES POR METRO QUADRADO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	6,49
09.002.0010-0	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 100CM DE ALTURA, FORMANDO JARDIM COM 6 UNIDADES POR METRO QUADRADO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	5,82
09.002.0010-A	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 100CM DE ALTURA, FORMANDO JARDIM COM 6 UNIDADES POR METRO QUADRADO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	5,05
09.002.0012-0	PLANTIO EM ENCOSTA DE MUDAS COM 50 A 70CM DE ALTURA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	UN	2,66
09.002.0012-A	PLANTIO EM ENCOSTA DE MUDAS COM 50 A 70CM DE ALTURA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	UN	2,30
09.002.0015-0	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL, CONSIDERANDO 4 MUDAS/M2, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	2,29
09.002.0015-A	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL, CONSIDERANDO 4 MUDAS/M2, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	1,98
09.002.0017-0	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL, CONSIDERANDO 8 MUDAS/M2, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	4,58
09.002.0017-A	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL, CONSIDERANDO 8 MUDAS/M2, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	3,97
09.002.0019-0	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL, CONSIDERANDO 12 MUDAS/M2, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	6,87
09.002.0019-A	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL, CONSIDERANDO 12 MUDAS/M2, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	5,95
09.002.0021-0	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL, CONSIDERANDO 16 MUDAS/M2, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	9,17
09.002.0021-A	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL, CONSIDERANDO 16 MUDAS/M2, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	7,94
09.002.0023-0	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL, CONSIDERANDO 25 MUDAS/M2, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	14,32
09.002.0023-A	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL, CONSIDERANDO 25 MUDAS/M2, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	12,41
09.002.0030-0	PLANTIO DE GRAMA, INCLUINDO PREPARO DO TERRENO COM 10CM DE SAIBRO E 5CM DE TERRA ESTRUMADA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA	M2	35,90
09.002.0030-A	PLANTIO DE GRAMA, INCLUINDO PREPARO DO TERRENO COM 10CM DE SAIBRO E 5CM DE TERRA ESTRUMADA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA	M2	34,39
09.002.0032-0	PLANTIO DE GRAMA EM MUDAS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL	M2	8,32
09.002.0032-A	PLANTIO DE GRAMA EM MUDAS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL	M2	7,21
09.002.0050-0	AMARRIO DE MUDAS DE ÁRVORES AO TUTOR, COM FITILHO PLÁSTICO, EXCLUSIVE ESTE	UN	0,83
09.002.0050-A	AMARRIO DE MUDAS DE ÁRVORES AO TUTOR, COM FITILHO PLÁSTICO, EXCLUSIVE ESTE	UN	0,72
09.003.0010-0	ARBUSTO PARA JARDINS, TIPO LANTANA (LANTANA CAMARA) OU SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA. FORNECIMENTO	UN	2,47
09.003.0010-A	ARBUSTO PARA JARDINS, TIPO LANTANA (LANTANA CAMARA) OU SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA. FORNECIMENTO	UN	2,47
09.003.0012-0	ARBUSTO PARA JARDINS, TIPO HIBISCO (HIBISCUS) OU SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA. FORNECIMENTO	UN	10,00
09.003.0012-A	ARBUSTO PARA JARDINS, TIPO HIBISCO (HIBISCUS) OU SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA. FORNECIMENTO	UN	10,00
09.003.0028-0	ESPÉCIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 30CM DE ALTURA, TIPO ARBUSTO DRACENA DE MADAGASCAR (DRACAENA MARGINATA), ARBUSTO CLUSIA (CLUSIA FLUMINENSIS) OU SIMILAR. FORNECIMENTO	UN	22,98
09.003.0028-A	ESPÉCIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 30CM DE ALTURA, TIPO ARBUSTO DRACENA DE MADAGASCAR (DRACAENA MARGINATA), ARBUSTO CLUSIA (CLUSIA FLUMINENSIS) OU SIMILAR. FORNECIMENTO	UN	22,98
09.003.0036-0	ESPÉCIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA, TIPO ARBUSTO AZALEA (RHODODENDRON SIMSII), ARBUSTO BANANA DE MACACO/GUAIMBE (PHILODENDRON BIPINNATIFIDUM) OU SIMILAR. FORNECIMENTO	UN	15,00
09.003.0036-A	ESPÉCIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA, TIPO ARBUSTO AZALEA (RHODODENDRON SIMSII), ARBUSTO BANANA DE MACACO/GUAIMBE (PHILODENDRON BIPINNATIFIDUM) OU SIMILAR. FORNECIMENTO	UN	15,00

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
09.003.0065-0	ARVORE NATIVA, TIPO SIBIPIRUNA, OITI, PAU FERRO OU SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 2,00M DE ALTURA. FORNECIMENTO	UN	60,00
09.003.0065-A	ARVORE NATIVA, TIPO SIBIPIRUNA, OITI, PAU FERRO OU SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 2,00M DE ALTURA. FORNECIMENTO	UN	60,00
09.003.0067-0	ARVORE NATIVA, TIPO SIBIPIRUNA, OITI, PAU FERRO OU SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 3,00M DE ALTURA. FORNECIMENTO	UN	320,00
09.003.0067-A	ARVORE NATIVA, TIPO SIBIPIRUNA, OITI, PAU FERRO OU SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 3,00M DE ALTURA. FORNECIMENTO	UN	320,00
09.003.0069-0	ARVORE NATIVA, TIPO SIBIPIRUNA, OITI, PAU FERRO OU SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 3,50M DE ALTURA. FORNECIMENTO	UN	500,00
09.003.0069-A	ARVORE NATIVA, TIPO SIBIPIRUNA, OITI, PAU FERRO OU SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 3,50M DE ALTURA. FORNECIMENTO	UN	500,00
09.003.0071-0	ARVORE NATIVA, TIPO SIBIPIRUNA, OITI, PAU FERRO OU SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 4,00M DE ALTURA. FORNECIMENTO	UN	650,00
09.003.0071-A	ARVORE NATIVA, TIPO SIBIPIRUNA, OITI, PAU FERRO OU SIMILAR, COM APROXIMADAMENTE 4,00M DE ALTURA. FORNECIMENTO	UN	650,00
09.003.0075-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 1,00M DE ALTURA TIPO PALMEIRA FENIX (PHOENIX ROEBELII) OU SIMILAR. FORNECIMENTO	UN	60,00
09.003.0075-A	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 1,00M DE ALTURA TIPO PALMEIRA FENIX (PHOENIX ROEBELII) OU SIMILAR. FORNECIMENTO	UN	60,00
09.003.0078-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 2,50M DE ALTURA TIPO PALMEIRA RABO-DE-RAPOSA (WODYETIA BOFURCATA), JERIVA (SYAGRUS ROMANZOFFIANA) OU SIMILAR. FORNECIMENTO	UN	145,00
09.003.0078-A	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 2,50M DE ALTURA TIPO PALMEIRA RABO-DE-RAPOSA (WODYETIA BOFURCATA), JERIVA (SYAGRUS ROMANZOFFIANA) OU SIMILAR. FORNECIMENTO	UN	145,00
09.003.0081-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 1,00M DE ALTURA, TIPO BAMBÚ (BAMBUSA MULTIPLEX) OU SIMILAR. FORNECIMENTO	UN	19,55
09.003.0081-A	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 1,00M DE ALTURA, TIPO BAMBÚ (BAMBUSA MULTIPLEX) OU SIMILAR. FORNECIMENTO	UN	19,55
09.003.0143-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA, TIPO ARBUSTO JASMIM DO CABO (GARDENIA JASMINOIDES) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 4 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO	M2	51,56
09.003.0143-A	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA, TIPO ARBUSTO JASMIM DO CABO (GARDENIA JASMINOIDES) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 4 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO	M2	51,56
09.003.0155-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 25CM DE ALTURA, TIPO ARBUSTO ALLAMANDA (ALAMANDA SP) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 8 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO	M2	34,64
09.003.0155-A	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 25CM DE ALTURA, TIPO ARBUSTO ALLAMANDA (ALAMANDA SP) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 8 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO	M2	34,64
09.003.0158-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA, TIPO ARBUSTO ORQUIDEA BAMBÚ (ARUNDINA BAMBUSIFOLIA) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 8 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO	M2	96,00
09.003.0158-A	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA, TIPO ARBUSTO ORQUIDEA BAMBÚ (ARUNDINA BAMBUSIFOLIA) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 8 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO	M2	96,00
09.003.0164-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA, TIPO ARBUSTO JASMIM ESTRELA (JASMINUM NITIDUM) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 12 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO	M2	115,08
09.003.0164-A	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA, TIPO ARBUSTO JASMIM ESTRELA (JASMINUM NITIDUM) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 12 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO	M2	115,08
09.003.0168-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA, TIPO ARBUSTO HELICONIA PAPAGAIO (HELICONIA PSITTACORUM) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 12 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO	M2	157,56
09.003.0168-A	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA, TIPO ARBUSTO HELICONIA PAPAGAIO (HELICONIA PSITTACORUM) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 12 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO	M2	157,56
09.003.0177-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA, TIPO ARBUSTO CAMARÃO AMARELO (PACHYSTACHYS LUTEA), CAMARÃO VERMELHO (JUSTICA BRANDEGEANA) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 16 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO	M2	54,72
09.003.0177-A	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA, TIPO ARBUSTO CAMARÃO AMARELO (PACHYSTACHYS LUTEA), CAMARÃO VERMELHO (JUSTICA BRANDEGEANA) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 16 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO	M2	54,72
09.003.0180-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA, TIPO FORRACAÇÃO MARANTA CINZA (CTENANTHE SETOSA) OU SIMILAR E CONSIDERANDO 16 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO	M2	320,00
09.003.0180-A	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA, TIPO FORRACAÇÃO MARANTA CINZA (CTENANTHE SETOSA) OU SIMILAR E CONSIDERANDO 16 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO	M2	320,00
09.003.0190-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 20CM DE ALTURA, TIPO FORRACAÇÃO ERICA (CUPHEA GRACILIS), RABO DE GATO (ACALYPHA REPTANS) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 25 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO	M2	63,25
09.003.0190-A	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 20CM DE ALTURA, TIPO FORRACAÇÃO ERICA (CUPHEA GRACILIS), RABO DE GATO (ACALYPHA REPTANS) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 25 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO	M2	63,25

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
09.003.0193-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 20CM DE ALTURA, TIPO FORRACAO AJUGA (AJUGA REPTANS), DOLAR (PLECTRANTHUS VERTICILLATUS) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 25 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO	M2	75,00
09.003.0193-A	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 20CM DE ALTURA, TIPO FORRACAO AJUGA (AJUGA REPTANS), DOLAR (PLECTRANTHUS VERTICILLATUS) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 25 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO	M2	75,00
09.003.0196-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 30CM DE ALTURA, TIPO FORRACAO LIRIO AMARELO (HEMEROCALLIS FLAVA), MARANTA OU SIMILAR, CONSIDERANDO 25 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO	M2	125,00
09.003.0196-A	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 30CM DE ALTURA, TIPO FORRACAO LIRIO AMARELO (HEMEROCALLIS FLAVA), MARANTA OU SIMILAR, CONSIDERANDO 25 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO	M2	125,00
09.003.0202-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 30CM DE ALTURA, TIPO FORRACAO BARBA-DE-SERPENTE (OPHIPOGON JABURAN) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 25 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO	M2	64,50
09.003.0202-A	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 30CM DE ALTURA, TIPO FORRACAO BARBA-DE-SERPENTE (OPHIPOGON JABURAN) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 25 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO	M2	64,50
09.004.0001-0	PROTETOR DE MADEIRA, PINTADO A OLEO, PARA ARVORE. FORNECIMENTO COLOCACAO	UN	211,44
09.004.0001-A	PROTETOR DE MADEIRA, PINTADO A OLEO, PARA ARVORE. FORNECIMENTO COLOCACAO	UN	202,48
09.004.0002-0	PROTETOR DE FERRO, PINTADO A OLEO, PARA ARVORE. FORNECIMENTO COLOCACAO	UN	378,48
09.004.0002-A	PROTETOR DE FERRO, PINTADO A OLEO, PARA ARVORE. FORNECIMENTO COLOCACAO	UN	361,31
09.004.0003-0	PROTETOR (GOLA) DE ARVORE EM FERRO FUNDIDO NODULAR, NAS DIMENSOES DE (1,00X1,00X0,60)M. FORNECIMENTO	UN	736,95
09.004.0003-A	PROTETOR (GOLA) DE ARVORE EM FERRO FUNDIDO NODULAR, NAS DIMENSOES DE (1,00X1,00X0,60)M. FORNECIMENTO	UN	736,95
09.004.0004-0	PROTETOR (GOLA) DE ARVORE EM FERRO FUNDIDO NODULAR, NAS DIMENSOES DE (1,28X1,28X0,90)M. FORNECIMENTO	UN	1358,00
09.004.0004-A	PROTETOR (GOLA) DE ARVORE EM FERRO FUNDIDO NODULAR, NAS DIMENSOES DE (1,28X1,28X0,90)M. FORNECIMENTO	UN	1358,00
09.004.0005-0	GUARDA-CORPO P/BRINQUEDOS, EM LANCES DE 4,00M E ALTURA DE 1,00M, COM 3 MONTANTES ESPACADOS DE 2,00M, EXECUTADOS C/TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2" DE DIÂMETRO, CHUMBADOS BLOCOS DE CONCRETO SIMPLES DE (30X30X40)CM, TELA DE ARAME GALV. Nº8 C/MALHA QUADRANGULAR DE (50X50)MM C/70CM LARGURA, AFASTADA DO PISO 30CM, INCL. PINTURA ANTIOXIDANTE DE ACABAMENTO. FORN. E COLOC.	M	713,69
09.004.0005-A	GUARDA-CORPO P/BRINQUEDOS, EM LANCES DE 4,00M E ALTURA DE 1,00M, COM 3 MONTANTES ESPACADOS DE 2,00M, EXECUTADOS C/TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2" DE DIÂMETRO, CHUMBADOS BLOCOS DE CONCRETO SIMPLES DE (30X30X40)CM, TELA DE ARAME GALV. Nº8 C/MALHA QUADRANGULAR DE (50X50)MM C/70CM LARGURA, AFASTADA DO PISO 30CM, INCL. PINTURA ANTIOXIDANTE DE ACABAMENTO. FORN. E COLOC.	M	684,31
09.004.0010-0	CERCA PROTETORA PARA JARDIM, DE 33CM DE ALTURA, EM TELA DE CHAPA EXPANDIDA DE 3/16", DECAPADA, FOSFATIZADA, PINTADA A "PRIMER" E ACABAMENTO A COR, CHUMBADA NO SOLO COM HASTES DE FERRO DE 1/2" ESPACADAS DE 1,00M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	54,29
09.004.0010-A	CERCA PROTETORA PARA JARDIM, DE 33CM DE ALTURA, EM TELA DE CHAPA EXPANDIDA DE 3/16", DECAPADA, FOSFATIZADA, PINTADA A "PRIMER" E ACABAMENTO A COR, CHUMBADA NO SOLO COM HASTES DE FERRO DE 1/2" ESPACADAS DE 1,00M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	51,20
09.004.0011-0	CERCA PROTETORA PARA JARDIM, DE 40CM DE ALTURA, EM BARRA CHATA DE 1"x1/4", CHUMBADA NO SOLO COM HASTES DE 30CM, ESPACADAS DE 60CM, EM MODULOS DE 1,20M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	107,53
09.004.0011-A	CERCA PROTETORA PARA JARDIM, DE 40CM DE ALTURA, EM BARRA CHATA DE 1"x1/4", CHUMBADA NO SOLO COM HASTES DE 30CM, ESPACADAS DE 60CM, EM MODULOS DE 1,20M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	101,03
09.004.0013-0	GRAMPOS DE PROTECAO PARA CALCADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 2", CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE DEMOLICAO E RECOMPOSICAO DA CALCADA, E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	442,76
09.004.0013-A	GRAMPOS DE PROTECAO PARA CALCADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 2", CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE DEMOLICAO E RECOMPOSICAO DA CALCADA, E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	415,95
09.004.0015-0	RETENTOR FLUTUANTE PARA PROTECAO DE MANGUEZAL. CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO	M	82,68
09.004.0015-A	RETENTOR FLUTUANTE PARA PROTECAO DE MANGUEZAL. CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO	M	73,14
09.004.0017-0	CERCA PROTETORA DE JARDIM COM 18CM DE ALTURA, EM BARRA CHATA DE AÇO DE (3"x1/4"), COM MONTANTES DO MESMO MATERIAL, DISTANCIADOS DE 1,00M, CHUMBADOS EM BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M	109,50
09.004.0017-A	CERCA PROTETORA DE JARDIM COM 18CM DE ALTURA, EM BARRA CHATA DE AÇO DE (3"x1/4"), COM MONTANTES DO MESMO MATERIAL, DISTANCIADOS DE 1,00M, CHUMBADOS EM BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M	103,66
09.004.0019-0	CERCA PROTETORA DE JARDIM, TIPO CAPELINHA, EM MODULOS DE 1,20M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	157,22

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
09.004.0019-A	CERCA PROTETORA DE JARDIM, TIPO CAPELINHA, EM MÓDULOS DE 1,20M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	145,95
09.004.0020-0	CERCA PROTETORA DE JARDIM, FORMANDO ARCOS COM 46CM DE DIÂMETRO EM AÇO REDONDO LISO DE 1/2", SUPERPOSTOS DE 10CM, SOLDADOS EM BARRA DE (1 1/2"x3/8"), COM MONTANTES DO MESMO MATERIAL, DISTANCIADOS DE 75CM, CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACÃO, REATERRO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	123,40
09.004.0020-A	CERCA PROTETORA DE JARDIM, FORMANDO ARCOS COM 46CM DE DIÂMETRO EM AÇO REDONDO LISO DE 1/2", SUPERPOSTOS DE 10CM, SOLDADOS EM BARRA DE (1 1/2"x3/8"), COM MONTANTES DO MESMO MATERIAL, DISTANCIADOS DE 75CM, CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACÃO, REATERRO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	116,11
09.004.0023-0	LIMITADOR DE GRAMA EM PVC RECICLADO-LINHA BORDA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	6,02
09.004.0023-A	LIMITADOR DE GRAMA EM PVC RECICLADO-LINHA BORDA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	5,42
09.004.0025-0	LIMITADOR DE GRAMA EM PVC RECICLADO-LINHA PLANA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	6,11
09.004.0025-A	LIMITADOR DE GRAMA EM PVC RECICLADO-LINHA PLANA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	5,51
09.004.0028-0	MOIRÃO EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO, PARA SUSTENTAÇÃO DE RETENEDORES EM ÁREA DE MANGUEZAL, COM SEÇÃO DE DIÂMETRO DE 15CM, ALTURA LIVRE MÉDIA DE 2,00M, ENTERRADO A 1,00M DE PROFUNDIDADE, INCLUINDO ESCAVACÃO MANUAL DE COVA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	98,27
09.004.0028-A	MOIRÃO EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO, PARA SUSTENTAÇÃO DE RETENEDORES EM ÁREA DE MANGUEZAL, COM SEÇÃO DE DIÂMETRO DE 15CM, ALTURA LIVRE MÉDIA DE 2,00M, ENTERRADO A 1,00M DE PROFUNDIDADE, INCLUINDO ESCAVACÃO MANUAL DE COVA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	95,78
09.004.0050-0	FRADE DE CONCRETO 10MPA, PARA PROTEÇÃO DE CALÇADAS, APICADO, INCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	255,08
09.004.0050-A	FRADE DE CONCRETO 10MPA, PARA PROTEÇÃO DE CALÇADAS, APICADO, INCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	226,86
09.004.0051-0	FRADE DE CONCRETO 10MPA, PINTADO COM VERNIZ, PARA PROTEÇÃO DE CALÇADAS, APICADO, INCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	302,18
09.004.0051-A	FRADE DE CONCRETO 10MPA, PINTADO COM VERNIZ, PARA PROTEÇÃO DE CALÇADAS, APICADO, INCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	268,71
09.004.0055-0	FRADE DE CONCRETO 10MPA, LISO, PARA PROTEÇÃO DE CALÇADAS, INCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	244,44
09.004.0055-A	FRADE DE CONCRETO 10MPA, LISO, PARA PROTEÇÃO DE CALÇADAS, INCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	217,64
09.004.0056-0	FRADE DE CONCRETO 10MPA, LISO, PINTADO COM VERNIZ, PARA PROTEÇÃO DE CALÇADAS, INCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	274,74
09.004.0056-A	FRADE DE CONCRETO 10MPA, LISO, PINTADO COM VERNIZ, PARA PROTEÇÃO DE CALÇADAS, INCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	244,42
09.004.0060-0	FRADE METÁLICO, EM FERRO FUNDIDO, MODELO CICLOVIA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	422,70
09.004.0060-A	FRADE METÁLICO, EM FERRO FUNDIDO, MODELO CICLOVIA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	418,34
09.005.0001-0	REVOLVIMENTO E DESTORROAMENTO DA CAMADA SUPERFICIAL DE GRAMADO, ATÉ 20CM DE PROFUNDIDADE	M2	2,66
09.005.0001-A	REVOLVIMENTO E DESTORROAMENTO DA CAMADA SUPERFICIAL DE GRAMADO, ATÉ 20CM DE PROFUNDIDADE	M2	2,30
09.005.0002-0	REVOLVIMENTO DE SOLO ATÉ 10CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,66
09.005.0002-A	REVOLVIMENTO DE SOLO ATÉ 10CM DE PROFUNDIDADE	M2	1,44
09.005.0003-0	REVOLVIMENTO DE SOLO ATÉ 20CM DE PROFUNDIDADE	M2	2,49
09.005.0003-A	REVOLVIMENTO DE SOLO ATÉ 20CM DE PROFUNDIDADE	M2	2,16
09.005.0004-0	IRRIGADOR GIRATÓRIO, DE PLÁSTICO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	21,57
09.005.0004-A	IRRIGADOR GIRATÓRIO, DE PLÁSTICO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	21,01
09.005.0005-0	IRRIGADOR DE IMPULSO SETORIAL, DE PLÁSTICO, COM 10CM DE ALTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	29,37
09.005.0005-A	IRRIGADOR DE IMPULSO SETORIAL, DE PLÁSTICO, COM 10CM DE ALTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	28,81
09.005.0006-0	IRRIGADOR DE IMPULSO SETORIAL, DE PLÁSTICO, COM 40CM DE ALTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	42,29
09.005.0006-A	IRRIGADOR DE IMPULSO SETORIAL, DE PLÁSTICO, COM 40CM DE ALTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	41,73
09.005.0007-0	REGA DE JARDIM OU GRAMADO, COM ESGUICHO, USANDO ÁGUA LOCAL CANALIZADA	DAM2	3,33
09.005.0007-A	REGA DE JARDIM OU GRAMADO, COM ESGUICHO, USANDO ÁGUA LOCAL CANALIZADA	DAM2	2,88
09.005.0008-0	ERRADICAÇÃO MANUAL DE ERVAS DANINHAS EM GRAMADOS (200,00M2/DIA)	HA	6703,68
09.005.0008-A	ERRADICAÇÃO MANUAL DE ERVAS DANINHAS EM GRAMADOS (200,00M2/DIA)	HA	5811,90
09.005.0009-0	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	M2	4,16
09.005.0009-A	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	M2	3,60
09.005.0011-0	NIVELAMENTO EM GRAMADOS, INCLUSIVE TRANSPORTE NO SERVIÇO, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	185,95

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
09.005.0011-A	NIVELAMENTO EM GRAMADOS, INCLUSIVE TRANSPORTE NO SERVIÇO, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	178,71
09.005.0012-0	NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO DE ÁREAS ENSAIBRADAS	HA	4851,43
09.005.0012-A	NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO DE ÁREAS ENSAIBRADAS	HA	4589,65
09.005.0020-0	CATACAO DE PAPEIS EM GRAMADO(196 VEZES POR ANO)	HA	26,64
09.005.0020-A	CATACAO DE PAPEIS EM GRAMADO(196 VEZES POR ANO)	HA	23,08
09.005.0021-0	CATACAO DE PAPEIS EM SUPERFÍCIES PAVIMENTADAS(196 VEZES POR ANO)	HA	26,64
09.005.0021-A	CATACAO DE PAPEIS EM SUPERFÍCIES PAVIMENTADAS(196 VEZES POR ANO)	HA	23,08
09.005.0022-0	CATACAO DE PAPEIS EM SUPERFÍCIES ENSAIBRADAS OU EM AREIA(196 VEZES POR ANO)	HA	26,64
09.005.0022-A	CATACAO DE PAPEIS EM SUPERFÍCIES ENSAIBRADAS OU EM AREIA(196 VEZES POR ANO)	HA	23,08
09.005.0023-0	CATACAO DE PAPEIS EM SUPERFÍCIES PAVIMENTADAS COM PEDRA PORTUGUESA(196 VEZES POR ANO)	HA	26,64
09.005.0023-A	CATACAO DE PAPEIS EM SUPERFÍCIES PAVIMENTADAS COM PEDRA PORTUGUESA(196 VEZES POR ANO)	HA	23,08
09.005.0024-0	VARREDURA EM GRAMADOS(104 VEZES POR ANO)	HA	437,19
09.005.0024-A	VARREDURA EM GRAMADOS(104 VEZES POR ANO)	HA	380,64
09.005.0025-0	VARREDURA EM SUPERFÍCIES CIMENTADAS OU ASFALTADAS(104 VEZES POR ANO)	HA	347,26
09.005.0025-A	VARREDURA EM SUPERFÍCIES CIMENTADAS OU ASFALTADAS(104 VEZES POR ANO)	HA	302,13
09.005.0026-0	VARREDURA EM SUPERFÍCIES ENSAIBRADAS (104 VEZES POR ANO)	HA	376,82
09.005.0026-A	VARREDURA EM SUPERFÍCIES ENSAIBRADAS (104 VEZES POR ANO)	HA	327,41
09.005.0027-0	VARREDURA DE PAPEIS EM SUPERFÍCIES PAVIMENTADAS COM PEDRA PORTUGUESA(104 VEZES POR ANO)	HA	347,26
09.005.0027-A	VARREDURA DE PAPEIS EM SUPERFÍCIES PAVIMENTADAS COM PEDRA PORTUGUESA(104 VEZES POR ANO)	HA	302,13
09.005.0028-0	CAPINA EM SUPERFÍCIES ENSAIBRADAS(24 VEZES POR ANO)	HA	2165,18
09.005.0028-A	CAPINA EM SUPERFÍCIES ENSAIBRADAS(24 VEZES POR ANO)	HA	1890,76
09.005.0029-0	CAPINA DE CONSERVAÇÃO(1 VEZ POR ANO), EM TERRENO DE VEGETAÇÃO POUCO Densa, COM RETIRADA OU QUEIMA DE RESÍDUOS	M2	4,99
09.005.0029-A	CAPINA DE CONSERVAÇÃO(1 VEZ POR ANO), EM TERRENO DE VEGETAÇÃO POUCO Densa, COM RETIRADA OU QUEIMA DE RESÍDUOS	M2	4,32
09.005.0030-0	LIMPEZA DE FOLHAS E PAPEIS FLUTUANDO EM LAGOS E CANAIS(104 VEZES AO ANO)	HA	166,55
09.005.0030-A	LIMPEZA DE FOLHAS E PAPEIS FLUTUANDO EM LAGOS E CANAIS(104 VEZES AO ANO)	HA	144,30
09.005.0032-0	LIMPEZA DE CAIXAS DE AREIA EM PARQUES E JARDINS(12 VEZES POR ANO)	UN	96,60
09.005.0032-A	LIMPEZA DE CAIXAS DE AREIA EM PARQUES E JARDINS(12 VEZES POR ANO)	UN	84,43
09.005.0033-0	LIMPEZA DE CAIXAS DE RALO EM PARQUES E JARDINS(12 VEZES POR ANO)	UN	15,48
09.005.0033-A	LIMPEZA DE CAIXAS DE RALO EM PARQUES E JARDINS(12 VEZES POR ANO)	UN	13,46
09.005.0034-0	LIMPEZA DE GALERIAS EM PARQUES E JARDINS(2 VEZES POR ANO)	M	34,97
09.005.0034-A	LIMPEZA DE GALERIAS EM PARQUES E JARDINS(2 VEZES POR ANO)	M	30,45
09.005.0035-0	LIMPEZA DE RAMAIS DE RALO EM PARQUES E JARDINS(12 VEZES POR ANO)	M	5,27
09.005.0035-A	LIMPEZA DE RAMAIS DE RALO EM PARQUES E JARDINS(12 VEZES POR ANO)	M	4,59
09.005.0036-0	RETIRADA DE MATERIAL PROVENIENTE DE PODA, DE VARREDURA, OU DE LIMPEZAS DIVERSAS, A SER FEITA EM CAMINHO C/NO MÍNIMO 4,00M3 DE CAPACIDADE, COMPREENDENDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 30KM DE DISTÂNCIA	M3	41,42
09.005.0036-A	RETIRADA DE MATERIAL PROVENIENTE DE PODA, DE VARREDURA, OU DE LIMPEZAS DIVERSAS, A SER FEITA EM CAMINHO C/NO MÍNIMO 4,00M3 DE CAPACIDADE, COMPREENDENDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 30KM DE DISTÂNCIA	M3	40,18
09.005.0037-0	IRRIGAÇÃO DE ÁRVORE E/OU PALMEIRA COM CAMINHO PIPA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA ÁGUA	UN	1,11
09.005.0037-A	IRRIGAÇÃO DE ÁRVORE E/OU PALMEIRA COM CAMINHO PIPA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA ÁGUA	UN	1,07
09.005.0038-0	IRRIGAÇÃO DE ÁRVORE E/OU PALMEIRA COM CAMINHO PIPA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA ÁGUA	UN	0,75
09.005.0038-A	IRRIGAÇÃO DE ÁRVORE E/OU PALMEIRA COM CAMINHO PIPA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA ÁGUA	UN	0,71
09.005.0039-0	IRRIGAÇÃO DE GRAMADO E/OU CANTEIRO COM CAMINHO PIPA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA ÁGUA	M2	0,12
09.005.0039-A	IRRIGAÇÃO DE GRAMADO E/OU CANTEIRO COM CAMINHO PIPA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA ÁGUA	M2	0,11
09.005.0041-0	IRRIGAÇÃO DE GRAMADO COM CAMINHO PIPA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ÁGUA	DAM2	41,35
09.005.0041-A	IRRIGAÇÃO DE GRAMADO COM CAMINHO PIPA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ÁGUA	DAM2	40,49
09.005.0052-0	CORTE, DESGALHAMENTO, DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ÁRVORE, COM ALTURA ATÉ 3,00M, DIÂMETRO EM TORNO DE 15CM, COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO MECÂNICO	UN	261,06
09.005.0052-A	CORTE, DESGALHAMENTO, DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ÁRVORE, COM ALTURA ATÉ 3,00M, DIÂMETRO EM TORNO DE 15CM, COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO MECÂNICO	UN	241,66
09.005.0053-0	CORTE, DESGALHAMENTO, DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ÁRVORE, COM ALTURA DE 3,00 A 5,00M E DIÂMETRO EM TORNO DE 25CM, COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO MECÂNICO	UN	373,42
09.005.0053-A	CORTE, DESGALHAMENTO, DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ÁRVORE, COM ALTURA DE 3,00 A 5,00M E DIÂMETRO EM TORNO DE 25CM, COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO MECÂNICO	UN	345,64

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
09.005.0054-0	CORTE,DESGALHAMENTO,DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ARVORE,COM ALTURA ACIMA DE 5,00M E DIAMETRO EM TORNO DE 50CM, COMAUXILIO DE EQUIPAMENTO MECANICO	UN	590,11
09.005.0054-A	CORTE,DESGALHAMENTO,DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ARVORE,COM ALTURA ACIMA DE 5,00M E DIAMETRO EM TORNO DE 50CM, COMAUXILIO DE EQUIPAMENTO MECANICO	UN	544,44
09.005.0059-0	MANUTENCAO E RECOMPOSICAO DE AREAS AJARDINADAS,CORTE DE FOLHAS E RAMOS SECOS,RETIRADA DE PARASITAS, LIMPEZA E REPLANTIO DE ARBUSTOS (1 VEZ POR SEMANA)	M2	0,99
09.005.0059-A	MANUTENCAO E RECOMPOSICAO DE AREAS AJARDINADAS,CORTE DE FOLHAS E RAMOS SECOS,RETIRADA DE PARASITAS, LIMPEZA E REPLANTIO DE ARBUSTOS (1 VEZ POR SEMANA)	M2	0,86
09.005.0060-0	LIMPEZA,APOS ESVAZIAMENTO,DOS FUNDOS DE LAGOS E CANAIS	M2	2,50
09.005.0060-A	LIMPEZA,APOS ESVAZIAMENTO,DOS FUNDOS DE LAGOS E CANAIS	M2	2,17
09.005.0061-0	LIMPEZA DE SUPERFICIE DE FUNDO DE LAGOS E BACIAS DE CHAFARIZES E ENTORNOS,SEM ESVAZIAMENTO,EXCLUSIVE TRANSPORTE	M2	33,52
09.005.0061-A	LIMPEZA DE SUPERFICIE DE FUNDO DE LAGOS E BACIAS DE CHAFARIZES E ENTORNOS,SEM ESVAZIAMENTO,EXCLUSIVE TRANSPORTE	M2	29,07
09.005.0100-0	CORTE DE GRAMA COM ALFANGE,INCLUSIVE VARREDURA E REMOCAO DE ENTULHO	HA	3422,63
09.005.0100-A	CORTE DE GRAMA COM ALFANGE,INCLUSIVE VARREDURA E REMOCAO DE ENTULHO	HA	2973,58
09.005.0105-0	CORTE DE GRAMA COM MAQUINAS MANUAIS,INCLUSIVE VARREDURA E REMOCAO DE ENTULHO	HA	1390,71
09.005.0105-A	CORTE DE GRAMA COM MAQUINAS MANUAIS,INCLUSIVE VARREDURA E REMOCAO DE ENTULHO	HA	1213,08
09.005.0110-0	PODA DE ARBUSTOS TIPO CERCA VIVA	M2	4,16
09.005.0110-A	PODA DE ARBUSTOS TIPO CERCA VIVA	M2	3,60
09.005.0115-0	PODA DE ARVORES,LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS	UN	85,85
09.005.0115-A	PODA DE ARVORES,LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS	UN	74,61
09.005.0120-0	CORTE DE GRAMA COM MAQUINAS MOTORIZADAS,INCLUSIVE VARREDURAE RECOLHIMENTO DO ENTULHO (24 VEZES POR ANO)	HA	1347,30
09.005.0120-A	CORTE DE GRAMA COM MAQUINAS MOTORIZADAS,INCLUSIVE VARREDURAE RECOLHIMENTO DO ENTULHO (24 VEZES POR ANO)	HA	1169,31
09.005.0125-0	APARO DE BORDOS EM GRAMADOS(6 VEZES POR ANO)	KM	347,26
09.005.0125-A	APARO DE BORDOS EM GRAMADOS(6 VEZES POR ANO)	KM	302,13
09.005.0130-0	APARO MANUAL,COM ENXADAO OU TESOURA,DE BEIRAL DE GRAMADO	M	0,33
09.005.0130-A	APARO MANUAL,COM ENXADAO OU TESOURA,DE BEIRAL DE GRAMADO	M	0,28
09.005.0135-0	APARO MANUAL DE CAPIM,COM TESOURA,AO REDOR DE MUDAS VEGETAIS	M	1,66
09.005.0135-A	APARO MANUAL DE CAPIM,COM TESOURA,AO REDOR DE MUDAS VEGETAIS	M	1,44
09.005.0140-0	ARRANCAMENTO DE ERVAS DANINHAS PELA RAIZ,EM AREA GRAMADA	M2	1,33
09.005.0140-A	ARRANCAMENTO DE ERVAS DANINHAS PELA RAIZ,EM AREA GRAMADA	M2	1,15
09.005.0145-0	CAPINA DE ERVAS,GRAMINEAS,ETC,EM AREA DE BRITA	M2	4,16
09.005.0145-A	CAPINA DE ERVAS,GRAMINEAS,ETC,EM AREA DE BRITA	M2	3,60
09.005.0150-0	CAPINA DE ERVAS,GRAMINEAS,ETC,EM SUPERFICIE ENSAIBRADA	M2	0,19
09.005.0150-A	CAPINA DE ERVAS,GRAMINEAS,ETC,EM SUPERFICIE ENSAIBRADA	M2	0,17
09.005.0155-0	CAPINA PARA CONSTRUCAO DE TRILHAS E ACEIROS,SOBRE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,A CEU ABERTO,ATE A PROFUNDIDADE DE 0,10M	M2	3,33
09.005.0155-A	CAPINA PARA CONSTRUCAO DE TRILHAS E ACEIROS,SOBRE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,A CEU ABERTO,ATE A PROFUNDIDADE DE 0,10M	M2	2,88
09.006.0003-0	ENCHIMENTO DE CAVAS,SENDO UM TERCO COM TERRA PRETA VEGETAL	M3	104,52
09.006.0003-A	ENCHIMENTO DE CAVAS,SENDO UM TERCO COM TERRA PRETA VEGETAL	M3	103,41
09.006.0006-0	CALAGEM DE GRAMADOS(1 VEZ POR ANO)	HA	1079,80
09.006.0006-A	CALAGEM DE GRAMADOS(1 VEZ POR ANO)	HA	993,73
09.006.0007-0	APLICACAO DE HERBICIDA SELETIVO EM GRAMADOS(2 VEZES POR ANO)	HA	487,60
09.006.0007-A	APLICACAO DE HERBICIDA SELETIVO EM GRAMADOS(2 VEZES POR ANO)	HA	443,10
09.006.0008-0	APLICACAO DE HERBICIDA DE ACAO TOTAL EM SUPERFICIES PAVIMENTADAS COM PEDRA PORTUGUESA(2 VEZES POR ANO)	HA	600,12
09.006.0008-A	APLICACAO DE HERBICIDA DE ACAO TOTAL EM SUPERFICIES PAVIMENTADAS COM PEDRA PORTUGUESA(2 VEZES POR ANO)	HA	564,52
09.006.0009-0	COMBATE AS FORMIGAS,COM APLICACAO DE FORMICIDA,EM ENCOSTA,EXCLUSIVE ESTE	HA	66,62
09.006.0009-A	COMBATE AS FORMIGAS,COM APLICACAO DE FORMICIDA,EM ENCOSTA,EXCLUSIVE ESTE	HA	57,72
09.006.0010-0	ADUBACAO QUIMICA COM FORMULA COMPLETA(NPK-04-14-08)E ALDRINIZADA,EM GRAMADOS(1 VEZ POR ANO)	HA	2651,07
09.006.0010-A	ADUBACAO QUIMICA COM FORMULA COMPLETA(NPK-04-14-08)E ALDRINIZADA,EM GRAMADOS(1 VEZ POR ANO)	HA	2565,00
09.006.0015-0	ADUBACAO NITROGENADA EM GRAMADOS(5 VEZES POR ANO)	HA	1605,41
09.006.0015-A	ADUBACAO NITROGENADA EM GRAMADOS(5 VEZES POR ANO)	HA	1519,34
09.006.0020-0	ADUBO ORGANICO(ESTERCO DE GADO).FORNECIMENTO	M3	412,00
09.006.0020-A	ADUBO ORGANICO(ESTERCO DE GADO).FORNECIMENTO	M3	412,00
09.006.0030-0	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	343,60
09.006.0030-A	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	337,81
09.006.0032-0	TERRA ESTRUMADA,INCLUSIVE CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA.FORNECIMENTO	M3	250,00
09.006.0032-A	TERRA ESTRUMADA,INCLUSIVE CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA.FORNECIMENTO	M3	250,00

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
09.007.0001-0	ARRANCAMENTO E REPLANTIO DE ARVORE ADULTA, COM ATÉ 3,00M DE ALTURA E ATÉ 15CM DE DIÂMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO E REGA DURANTE 15 DIAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE	UN	133,24
09.007.0001-A	ARRANCAMENTO E REPLANTIO DE ARVORE ADULTA, COM ATÉ 3,00M DE ALTURA E ATÉ 15CM DE DIÂMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO E REGA DURANTE 15 DIAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE	UN	115,44
09.007.0002-0	ARRANCAMENTO E REPLANTIO DE ARVORE ADULTA, ENTRE 3,00 E 5,00M DE ALTURA E ATÉ 20CM DE DIÂMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO E REGA DURANTE 15 DIAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE	UN	174,87
09.007.0002-A	ARRANCAMENTO E REPLANTIO DE ARVORE ADULTA, ENTRE 3,00 E 5,00M DE ALTURA E ATÉ 20CM DE DIÂMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO E REGA DURANTE 15 DIAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE	UN	151,51
09.007.0003-0	ARRANCAMENTO E REPLANTIO DE ARVORE ADULTA, ACIMA DE 5,00M DE ALTURA E MAIS DE 20CM DE DIÂMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO E REGA DURANTE 15 DIAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE	UN	202,35
09.007.0003-A	ARRANCAMENTO E REPLANTIO DE ARVORE ADULTA, ACIMA DE 5,00M DE ALTURA E MAIS DE 20CM DE DIÂMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO E REGA DURANTE 15 DIAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE	UN	175,32
09.007.0010-0	RETIRADA DE GRAMINEAS EM PISO DE PEDRA PORTUGUESA, UTILIZANDO ROCADEIRA COSTAL	M2	1,82
09.007.0010-A	RETIRADA DE GRAMINEAS EM PISO DE PEDRA PORTUGUESA, UTILIZANDO ROCADEIRA COSTAL	M2	1,61
09.007.0015-0	RETIRADA DE COBERTURA VEGETAL DE PISO DE JUNTA SECA	M	24,98
09.007.0015-A	RETIRADA DE COBERTURA VEGETAL DE PISO DE JUNTA SECA	M	21,64
09.007.0030-0	RETIRADA DE PROTETOR DE ARVORE, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	UN	12,49
09.007.0030-A	RETIRADA DE PROTETOR DE ARVORE, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	UN	10,82
09.007.0035-0	RETIRADA DE GALHOS SECOS E DE PARASITAS EM ARVORES	UN	83,27
09.007.0035-A	RETIRADA DE GALHOS SECOS E DE PARASITAS EM ARVORES	UN	72,15
09.008.0010-0	CAMADA DE AREIA ESPALHADA MANUALMENTE, MEDIDA APÓS A COMPACTACAO	M3	171,98
09.008.0010-A	CAMADA DE AREIA ESPALHADA MANUALMENTE, MEDIDA APÓS A COMPACTACAO	M3	166,42
09.009.0001-0	EXECUCAO DE PAVIMENTACAO EM SAIBRO MELHORADO COM CIMENTO, EM CAMADAS DE 8CM DE ESPESURA, MEDIDA APÓS A COMPRESSAO, SENDO A PROPORCAO DE CIMENTO DE 5% EM VOLUME (72KG/M3), INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M2	23,62
09.009.0001-A	EXECUCAO DE PAVIMENTACAO EM SAIBRO MELHORADO COM CIMENTO, EM CAMADAS DE 8CM DE ESPESURA, MEDIDA APÓS A COMPRESSAO, SENDO A PROPORCAO DE CIMENTO DE 5% EM VOLUME (72KG/M3), INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M2	22,46
09.009.0002-0	EXECUCAO DE PAVIMENTACAO DE SAIBRO E AREIA GROSSA NA PROPORCAO DE 3:1, EM CAMADAS DE 15CM, MEDIDA APÓS A COMPACTACAO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E REGA	M2	34,98
09.009.0002-A	EXECUCAO DE PAVIMENTACAO DE SAIBRO E AREIA GROSSA NA PROPORCAO DE 3:1, EM CAMADAS DE 15CM, MEDIDA APÓS A COMPACTACAO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E REGA	M2	33,42
09.009.0003-0	EXECUCAO DE PAVIMENTACAO DE SAIBRO ARENOSO, EM CAMADAS DE 10CM, MEDIDA APÓS A COMPACTACAO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E REGA	M2	21,66
09.009.0003-A	EXECUCAO DE PAVIMENTACAO DE SAIBRO ARENOSO, EM CAMADAS DE 10CM, MEDIDA APÓS A COMPACTACAO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E REGA	M2	20,77
09.009.0004-0	CAMADA DE PO-DE-PEDRA ESPALHADA MANUALMENTE, MEDIDA APÓS A COMPACTACAO	M3	182,34
09.009.0004-A	CAMADA DE PO-DE-PEDRA ESPALHADA MANUALMENTE, MEDIDA APÓS A COMPACTACAO	M3	176,78
09.009.0010-0	NIVELAMENTO E COMPACTACAO DE AREAS ENSAIADAS	HA	4851,43
09.009.0010-A	NIVELAMENTO E COMPACTACAO DE AREAS ENSAIADAS	HA	4589,65
09.010.0001-0	CORDOES DE CONCRETO SIMPLES, COM SECAO DE (10X25)CM, MOLDADOS NO LOCAL, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	59,84
09.010.0001-A	CORDOES DE CONCRETO SIMPLES, COM SECAO DE (10X25)CM, MOLDADOS NO LOCAL, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	55,27
09.010.0002-0	CORDOES DE CONCRETO SIMPLES PRE-MOLDADO, COM SECAO DE (6X25)CM, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	35,16
09.010.0002-A	CORDOES DE CONCRETO SIMPLES PRE-MOLDADO, COM SECAO DE (6X25)CM, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	32,03
09.011.0001-0	CORDOES DE GRANITO, MEDINDO 30CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESURA, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	149,56
09.011.0001-A	CORDOES DE GRANITO, MEDINDO 30CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESURA, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	147,86
09.012.0001-0	BANCO DE CONCRETO APARENTE, COM 1,50M DE COMPRIMENTO, 45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL, COM SECAO DE 10X30CM	UN	382,45
09.012.0001-A	BANCO DE CONCRETO APARENTE, COM 1,50M DE COMPRIMENTO, 45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL, COM SECAO DE 10X30CM	UN	347,15
09.012.0002-0	BANCO DE CONCRETO APARENTE, C/45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL, C/SECAO DE 10X30CM	M	274,41
09.012.0002-A	BANCO DE CONCRETO APARENTE, C/45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL, C/SECAO DE 10X30CM	M	248,88
09.012.0003-0	BANCO DE CONCRETO ARMADO, MEDINDO 2,00X0,45X0,10M, COM 0,40M DE ALTURA, APOIADO EM 2 BLOCOS DE CONCRETO DE 0,10X0,30X0,40M COM FUNDACAO CONFORME PROJETO CEHAB, REVESTIDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, ACABAMENTO ASPERO	UN	765,07
09.012.0003-A	BANCO DE CONCRETO ARMADO, MEDINDO 2,00X0,45X0,10M, COM 0,40M DE ALTURA, APOIADO EM 2 BLOCOS DE CONCRETO DE 0,10X0,30X0,40M COM FUNDACAO CONFORME PROJETO CEHAB, REVESTIDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, ACABAMENTO ASPERO	UN	705,62

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
09.012.0004-0	MESA DE CONCRETO ARMADO,COM 4 BANCOS,CONFORME PROJETO CEHAB,REVESTIDOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4. AMESA MEDINDO 0,80X0,80M,COM 0,80M DE ALTURA MAIS A FUNDACAOE OS BANCOS COM 0,35X0,35M E 0,50M DE ALTURA MAIS A FUNDACAO	UN	1323,64
09.012.0004-A	MESA DE CONCRETO ARMADO,COM 4 BANCOS,CONFORME PROJETO CEHAB,REVESTIDOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4. AMESA MEDINDO 0,80X0,80M,COM 0,80M DE ALTURA MAIS A FUNDACAOE OS BANCOS COM 0,35X0,35M E 0,50M DE ALTURA MAIS A FUNDACAO	UN	1216,28
09.012.0010-0	BANCO DE CONCRETO ARMADO,SEM ENCOSTO,MEDINDO APROXIMADAMENTE(200X50X50)CM	UN	628,30
09.012.0010-A	BANCO DE CONCRETO ARMADO,SEM ENCOSTO,MEDINDO APROXIMADAMENTE(200X50X50)CM	UN	628,30
09.012.0015-0	BALIZADOR MODELO COPACABANA,CILINDRICO,LISO,PRE-FABRICADO EMCONCRETO FCK=18MPA,C/REFORCO INTERNO DE MALHA DE VERGALHAOCURVADO DE 1/2", EMBUTIDO NO PISO, COM 40CM DE DIAMETRO E ALTURA DE 46,50CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	312,46
09.012.0015-A	BALIZADOR MODELO COPACABANA,CILINDRICO,LISO,PRE-FABRICADO EMCONCRETO FCK=18MPA,C/REFORCO INTERNO DE MALHA DE VERGALHAOCURVADO DE 1/2", EMBUTIDO NO PISO, COM 40CM DE DIAMETRO E ALTURA DE 46,50CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	300,45
09.013.0001-0	BANCO DE PRANCHA EM MADEIRA,DE 4CM DE ESPESSURA,40CM DE LARGURA E 2,00M DE COMPRIMENTO,COM DOIS PES DO MESMO MATERIAL,ALTURA TOTAL DE 40CM,ACABAMENTO A OLEO,COM DUAS DEMAOS DIRETAMENTE SOBRE A MADEIRA	UN	876,60
09.013.0001-A	BANCO DE PRANCHA EM MADEIRA,DE 4CM DE ESPESSURA,40CM DE LARGURA E 2,00M DE COMPRIMENTO,COM DOIS PES DO MESMO MATERIAL,ALTURA TOTAL DE 40CM,ACABAMENTO A OLEO,COM DUAS DEMAOS DIRETAMENTE SOBRE A MADEIRA	UN	851,55
09.013.0002-0	BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA,SECAO DE (5,5X2,5)CM E COMPRIMENTO DE 2,00M,PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCA NOS PES DE FERRO FUNDIDO,ESTES COM 14KG,BARRA DE FERRO AO CENTRO DO ASSENTAMENTO,INCLUSIVE ESPIGAO DE FIXACAO,4 BASES DE CONCRETO DE (15X15X30)CM,E PINTURA NA COR A SER INDICADA	UN	2233,16
09.013.0002-A	BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA,SECAO DE (5,5X2,5)CM E COMPRIMENTO DE 2,00M,PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCA NOS PES DE FERRO FUNDIDO,ESTES COM 14KG,BARRA DE FERRO AO CENTRO DO ASSENTAMENTO,INCLUSIVE ESPIGAO DE FIXACAO,4 BASES DE CONCRETO DE (15X15X30)CM,E PINTURA NA COR A SER INDICADA	UN	2053,49
09.013.0010-0	BANCO DE MADEIRA DE MACARANDUBA EM RIPAS DE (10X2)CM,FIXADASEM ESTRUTURA DE (7,50X3,75)CM,CONFORME DETALHE Nº 6026/EMOP	M	896,83
09.013.0010-A	BANCO DE MADEIRA DE MACARANDUBA EM RIPAS DE (10X2)CM,FIXADASEM ESTRUTURA DE (7,50X3,75)CM,CONFORME DETALHE Nº 6026/EMOP	M	802,81
09.013.0015-0	MESA DE JARDIM,MEDINDO (1,80X0,91X0,73)M,EXECUTADA EM PECASDE MACARANDUBA DE (7X22)CM,FIXADAS EM 2(DOIS) APOIOS DE CONCRETO,INCLUSIVE FUNDACAO,CONFORME PROJETO Nº6028/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1565,84
09.013.0015-A	MESA DE JARDIM,MEDINDO (1,80X0,91X0,73)M,EXECUTADA EM PECASDE MACARANDUBA DE (7X22)CM,FIXADAS EM 2(DOIS) APOIOS DE CONCRETO,INCLUSIVE FUNDACAO,CONFORME PROJETO Nº6028/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1480,60
09.013.0016-0	BANCO DE JARDIM,MEDINDO (1,80X0,30X0,45)M,EXECUTADO COM 01(UMA) PECA DE MACARANDUBA DE (30X7)CM,FIXADA EM 02(DOIS) APOIOS DE CONCRETO,INCLUSIVE FUNDACAO,CONFORME PROJETO Nº6028/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	572,90
09.013.0016-A	BANCO DE JARDIM,MEDINDO (1,80X0,30X0,45)M,EXECUTADO COM 01(UMA) PECA DE MACARANDUBA DE (30X7)CM,FIXADA EM 02(DOIS) APOIOS DE CONCRETO,INCLUSIVE FUNDACAO,CONFORME PROJETO Nº6028/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	537,53
09.013.0020-0	BANCO RUSTICO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	847,50
09.013.0020-A	BANCO RUSTICO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	824,15
09.013.0030-0	PRANCHA EM MADEIRA APARELHADA PARA BANCOS DE JARDINS,COM SECAO DE(15X4,5)CM E COMPRIMENTO DE 2,20M,PRESA COM PARAFUSOS EPORCAS NOS PES DE FERRO E PINTURA NA COR A SER INDICADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	228,29
09.013.0030-A	PRANCHA EM MADEIRA APARELHADA PARA BANCOS DE JARDINS,COM SECAO DE(15X4,5)CM E COMPRIMENTO DE 2,20M,PRESA COM PARAFUSOS EPORCAS NOS PES DE FERRO E PINTURA NA COR A SER INDICADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	218,06
09.013.0035-0	REGUA DE MADEIRA APARELHADA PARA BANCOS DE JARDINS,COM SECAODE(5,5X3,75)CM E COMPRIMENTO DE 2M,PRESAS COM PARAFUSOS DEPORCAS NOS PES DE FERRO FUNDIDO E PINTURA NA COR A SER INDICADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	96,79
09.013.0035-A	REGUA DE MADEIRA APARELHADA PARA BANCOS DE JARDINS,COM SECAODE(5,5X3,75)CM E COMPRIMENTO DE 2M,PRESAS COM PARAFUSOS DEPORCAS NOS PES DE FERRO FUNDIDO E PINTURA NA COR A SER INDICADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	88,93
09.013.0040-0	REGUA DE MADEIRA APARELHADA PARA BANCOS DE JARDINS,COM SECAODE(3X1,5)CM E COMPRIMENTO DE 1M,PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCAS NOS PES DE FERRO E ENVERNIZADA NA COR A SER INDICADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	121,61
09.013.0040-A	REGUA DE MADEIRA APARELHADA PARA BANCOS DE JARDINS,COM SECAODE(3X1,5)CM E COMPRIMENTO DE 1M,PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCAS NOS PES DE FERRO E ENVERNIZADA NA COR A SER INDICADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	106,33

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
09.014.0015-0	MESA DE JOGOS COM 4 BANCOS,TAMPO DE MESA EM MARMORITE ARMADO,NA COR NATURAL,TENDO NO CENTRO TABULEIRO DE XADREZ EM MARMORITE NAS CORES BRANCA E PRETA,PES(MESA E BANCOS)DE CONCRETOARMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1939,31
09.014.0015-A	MESA DE JOGOS COM 4 BANCOS,TAMPO DE MESA EM MARMORITE ARMADO,NA COR NATURAL,TENDO NO CENTRO TABULEIRO DE XADREZ EM MARMORITE NAS CORES BRANCA E PRETA,PES(MESA E BANCOS)DE CONCRETOARMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1818,81
09.015.0003-0	ALAMBRADO COM 1,50M DE ALTURA,EM CHAPA EXPANDIDA DE ACO CARBONO 3/16",DECAPADA,FOSFATIZADA,FORMANDO PAINEIS MODULADOS,FIXADOS EM MONTANTES DE TUBOS GALVANIZADOS DE 1.1/2",COM CARAPUCA DE FECHAMENTO SUPERIOR DO MESMO MATERIAL DOS TUBOS,ESTES ESPACADOS DE 2,00M E CHUMBADOS NO SOLO,EXCL.MATERIAL DE CONCRETAGEM DAS FUNDACOES,INCL.MAO-DE-OBRA DESTAS.FORN.E COLOC.	M2	212,09
09.015.0003-A	ALAMBRADO COM 1,50M DE ALTURA,EM CHAPA EXPANDIDA DE ACO CARBONO 3/16",DECAPADA,FOSFATIZADA,FORMANDO PAINEIS MODULADOS,FIXADOS EM MONTANTES DE TUBOS GALVANIZADOS DE 1.1/2",COM CARAPUCA DE FECHAMENTO SUPERIOR DO MESMO MATERIAL DOS TUBOS,ESTES ESPACADOS DE 2,00M E CHUMBADOS NO SOLO,EXCL.MATERIAL DE CONCRETAGEM DAS FUNDACOES,INCL.MAO-DE-OBRA DESTAS.FORN.E COLOC.	M2	201,76
09.015.0005-0	ALAMBRADO EM TELA DE ARAME GALV. Nº14,MALHA LOSANGULAR (60X60)MM,PRESA A ARMACAO DE TUBOS GALV.,C/ELEMENTOS HORIZ.E VERTICAIS,SENDOS ESTES FIXADOS EM BLOCOS DE CONCRETO (30X30X60)CM,FCK=15MPA,ESPACADOS 3,00M, C/ALTURA TOTAL 2,50M,ACIMA DO TERRENO.OS TUBOS HORIZONTAIS SERAO DOIS,AMBOS C/1.1/2" DE DIAMETRO,ASSIM COMO VERT.,AS EMENDAS SERAO SOLDADAS.FORN.E COLOC.	M2	193,29
09.015.0005-A	ALAMBRADO EM TELA DE ARAME GALV. Nº14,MALHA LOSANGULAR (60X60)MM,PRESA A ARMACAO DE TUBOS GALV.,C/ELEMENTOS HORIZ.E VERTICAIS,SENDOS ESTES FIXADOS EM BLOCOS DE CONCRETO (30X30X60)CM,FCK=15MPA,ESPACADOS 3,00M, C/ALTURA TOTAL 2,50M,ACIMA DO TERRENO.OS TUBOS HORIZONTAIS SERAO DOIS,AMBOS C/1.1/2" DE DIAMETRO,ASSIM COMO VERT.,AS EMENDAS SERAO SOLDADAS.FORN.E COLOC.	M2	181,29
09.015.0006-0	ALAMBRADO P/CAMPO DE ESPORTE,POSTES TUBO FºGALV.,ESPACADOS 2,00M,DIAM.2",ALTURA 3,00M LIVRES SOBRE O SOLO,FIXADOS PRISMAS CONCRETO FCK=20MPA,30X30X100CM,SOBRE ESTES POSTES FIXADA TELA ARAME GALV. Nº12,REVESTIDO PVC,MALHA LOSANGULAR (75X75)MM,PRESA DOIS ARAMES Nº12 PLASTIFICADOS,COLOC.TRANSV.ATRAVESSANDO TUBOS SUPERIOR INFERIOR,C/"T" UMA CRUZETA 2".FORN.COLOC.	M2	259,14
09.015.0006-A	ALAMBRADO P/CAMPO DE ESPORTE,POSTES TUBO FºGALV.,ESPACADOS 2,00M,DIAM.2",ALTURA 3,00M LIVRES SOBRE O SOLO,FIXADOS PRISMAS CONCRETO FCK=20MPA,30X30X100CM,SOBRE ESTES POSTES FIXADA TELA ARAME GALV. Nº12,REVESTIDO PVC,MALHA LOSANGULAR (75X75)MM,PRESA DOIS ARAMES Nº12 PLASTIFICADOS,COLOC.TRANSV.ATRAVESSANDO TUBOS SUPERIOR INFERIOR,C/"T" UMA CRUZETA 2".FORN.COLOC.	M2	239,57
09.015.0007-0	ALAMBRADO PARA CAMPO DE ESPORTE DE 3,00X6,00M,COM UM MONTANTE A CADA 3,00M,EM TELA GALV. Nº12 E MALHA LOSANGO DE 5CM,FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 2" E CONTRAVENTAMENTO DE 1,75M,EM CADA MODULO,ESTES CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE ESCAVACAO,CONCRETO DOS BLOCOS,REATERRO,TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	258,54
09.015.0007-A	ALAMBRADO PARA CAMPO DE ESPORTE DE 3,00X6,00M,COM UM MONTANTE A CADA 3,00M,EM TELA GALV. Nº12 E MALHA LOSANGO DE 5CM,FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 2" E CONTRAVENTAMENTO DE 1,75M,EM CADA MODULO,ESTES CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE ESCAVACAO,CONCRETO DOS BLOCOS,REATERRO,TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	243,39
09.015.0008-0	ALAMBRADO PARA CAMPO DE ESPORTE,3,00X4,50M,COM UM MONTANTE ACADA 3,00M,EM TELA GALV. Nº12 E MALHA LOSANGO DE 5CM,FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 2" E CONTRAVENTAMENTO DE 1,75M,EM CADA MODULO,ESTES CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE ESCAVACAO,CONCRETO DOS BLOCOS,REATERRO,TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	224,86
09.015.0008-A	ALAMBRADO PARA CAMPO DE ESPORTE,3,00X4,50M,COM UM MONTANTE ACADA 3,00M,EM TELA GALV. Nº12 E MALHA LOSANGO DE 5CM,FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 2" E CONTRAVENTAMENTO DE 1,75M,EM CADA MODULO,ESTES CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE ESCAVACAO,CONCRETO DOS BLOCOS,REATERRO,TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	212,62
09.015.0010-0	ALAMBRADO COM ATE 2,00M DE ALTURA,COM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,COM MALHA QUADRANGULAR DE (25X25)MM,FORMANDO QUADROS CONTORNADOS DE CANTONEIRAS DE 3/4"x3/4"x1/8",FIXADOS EM MONTANTES DE TUBOS GALVANIZADOS DE 2",COM CARAPUCAS DE FECHAMENTO SUPERIOR,ESPACADOS A CADA 2,50M E CHUMBADOS NO SOLO,EXCLUSIVE A BASE DE FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	193,94
09.015.0010-A	ALAMBRADO COM ATE 2,00M DE ALTURA,COM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,COM MALHA QUADRANGULAR DE (25X25)MM,FORMANDO QUADROS CONTORNADOS DE CANTONEIRAS DE 3/4"x3/4"x1/8",FIXADOS EM MONTANTES DE TUBOS GALVANIZADOS DE 2",COM CARAPUCAS DE FECHAMENTO SUPERIOR,ESPACADOS A CADA 2,50M E CHUMBADOS NO SOLO,EXCLUSIVE A BASE DE FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	183,57

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
09.015.0015-0	ALAMBRADO PARA CAMPO DE ESPORTE,VOLEI OU BASQUETE,COM 1,00MDE ALTURA, EM TUBO GALVANIZADO DE 2" HORIZONTAL E MONTANTESDO MESMO MATERIAL,ESPACADOS A CADA 2,00M E CHUMBADOS NO SOLO,EXCLUSIVE A BASE DE FIXACAO E TELA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	157,70
09.015.0015-A	ALAMBRADO PARA CAMPO DE ESPORTE,VOLEI OU BASQUETE,COM 1,00MDE ALTURA, EM TUBO GALVANIZADO DE 2" HORIZONTAL E MONTANTESDO MESMO MATERIAL,ESPACADOS A CADA 2,00M E CHUMBADOS NO SOLO,EXCLUSIVE A BASE DE FIXACAO E TELA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	153,56
09.015.0020-0	ALAMBRADO P/CABECEIRA CAMPO DE ESPORTE,POSTES TUBOS FERRO GALV.2",C/ALT.LIVRE 5,30M,FICANDO 0,70M ENTERRADOS PRISMAS CONCRETO 25MPA,0,30X0,30X0,75M,ESTANDO POSTES ESPACADOS 2,00M,C/3 TUBOS HORIZ.E CONTRAVENTAM.,CADA 2,00M,TODOS 2" SOBRE ESTES,FIXADA TELA ARAME GALV.Nº12,REVESTIDO PVC,MALHA LOSANGULAR (75X75CM)MM,INCL.TES,CRUZETAS,CURVAS FUNDACOES.FORN.COLOC.	M2	304,73
09.015.0020-A	ALAMBRADO P/CABECEIRA CAMPO DE ESPORTE,POSTES TUBOS FERRO GALV.2",C/ALT.LIVRE 5,30M,FICANDO 0,70M ENTERRADOS PRISMAS CONCRETO 25MPA,0,30X0,30X0,75M,ESTANDO POSTES ESPACADOS 2,00M,C/3 TUBOS HORIZ.E CONTRAVENTAM.,CADA 2,00M,TODOS 2" SOBRE ESTES,FIXADA TELA ARAME GALV.Nº12,REVESTIDO PVC,MALHA LOSANGULAR (75X75CM)MM,INCL.TES,CRUZETAS,CURVAS FUNDACOES.FORN.COLOC.	M2	287,06
09.015.0025-0	ALAMBRADO DE TELA FORMADA P/BARRAS DE ACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,CONSTITUINDO MALHAS 5X15CM,FIO 3MM,SOLDADAEM POSTES DE TUBO DE FERRO GALVALVANIZADO 1.1/2",C/ALTURA LIVRE DE 1,60M,FICANDO 0,40M ENTERRADOS EM PRISMAS DE CONCRETO25MPA,C/0,30X0,30X0,50M,ESTANDO OS POSTES ESPACADOS 2,00M,INCLUSIVE FUNDACOES,EXCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOC.	M2	192,28
09.015.0025-A	ALAMBRADO DE TELA FORMADA P/BARRAS DE ACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,CONSTITUINDO MALHAS 5X15CM,FIO 3MM,SOLDADAEM POSTES DE TUBO DE FERRO GALVALVANIZADO 1.1/2",C/ALTURA LIVRE DE 1,60M,FICANDO 0,40M ENTERRADOS EM PRISMAS DE CONCRETO25MPA,C/0,30X0,30X0,50M,ESTANDO OS POSTES ESPACADOS 2,00M,INCLUSIVE FUNDACOES,EXCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOC.	M2	179,27
09.015.0030-0	ALAMBRADO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº12,MALHA LOSANGO DE 7,5CM,COM ALTURA DE 2,00M MAIS 0,30M DE ABA INCLINADA A45º.ESTA ESTRUTURA FORMADA DE TUBOS ACO GALVANIZADO DE 1.1/4",HORIZONTAIS E VERTICAIS,SENDO OS HORIZONTAIS UM A 0,15M DOCHAO E O OUTRO DISTANTE 2,00M DESTES,OS VERTICAIS A CADA 2,00M,INCLUSIVE PORTOES E FERRAGENS,EXCL.PINTURA.FORN.E COLOC.	M2	205,54
09.015.0030-A	ALAMBRADO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº12,MALHA LOSANGO DE 7,5CM,COM ALTURA DE 2,00M MAIS 0,30M DE ABA INCLINADA A45º.ESTA ESTRUTURA FORMADA DE TUBOS ACO GALVANIZADO DE 1.1/4",HORIZONTAIS E VERTICAIS,SENDO OS HORIZONTAIS UM A 0,15M DOCHAO E O OUTRO DISTANTE 2,00M DESTES,OS VERTICAIS A CADA 2,00M,INCLUSIVE PORTOES E FERRAGENS,EXCL.PINTURA.FORN.E COLOC.	M2	193,32
09.015.0032-0	ALAMBRADO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº12,MALHA LOSANGO DE 7,5CM,COM ALTURA DE 4,00M MAIS 0,30M DE ABA INCLINADA A45º.ESTA ESTRUTURA FORMADA DE TUBOS ACO GALVANIZADO DE 1.1/4",HORIZONTAIS E VERTICAIS,SENDO OS HORIZONTAIS UM A 0,15M DO CHAO E O OUTRO DISTANTE 2,00M DESTES,OS VERTICAIS A CADA 2,00M,INCL.PORTOES E FERRAGENS,EXCL.PINTURA.FORN. E COLOCACAO	M2	181,03
09.015.0032-A	ALAMBRADO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº12,MALHA LOSANGO DE 7,5CM,COM ALTURA DE 4,00M MAIS 0,30M DE ABA INCLINADA A45º.ESTA ESTRUTURA FORMADA DE TUBOS ACO GALVANIZADO DE 1.1/4",HORIZONTAIS E VERTICAIS,SENDO OS HORIZONTAIS UM A 0,15M DO CHAO E O OUTRO DISTANTE 2,00M DESTES,OS VERTICAIS A CADA 2,00M,INCL.PORTOES E FERRAGENS,EXCL.PINTURA.FORN. E COLOCACAO	M2	169,56
09.015.0034-0	ALAMBRADO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº12,MALHA LOSANGO DE 7,5CM,COM ALTURA DE 2,00M SOBRE MURETA DE ALVENARIA REVESTIDA,EXCLUSIVE ESTA E SUA FUNDACAO,INCLUSIVE CONCRETO DE FIXACAO DO ALAMBRADO NA MURETA.ESTA ESTRUTURA FORMADA DE TUBOS DE ACO GALVANIZADO DE 1.1/4",HORIZONTAIS E VERTICAIS,INCLUSIVE PORTOES E FERRAGENS,EXCLUSIVE PINTURA.FORN. E COLOCACAO	M2	164,75
09.015.0034-A	ALAMBRADO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº12,MALHA LOSANGO DE 7,5CM,COM ALTURA DE 2,00M SOBRE MURETA DE ALVENARIA REVESTIDA,EXCLUSIVE ESTA E SUA FUNDACAO,INCLUSIVE CONCRETO DE FIXACAO DO ALAMBRADO NA MURETA.ESTA ESTRUTURA FORMADA DE TUBOS DE ACO GALVANIZADO DE 1.1/4",HORIZONTAIS E VERTICAIS,INCLUSIVE PORTOES E FERRAGENS,EXCLUSIVE PINTURA.FORN. E COLOCACAO	M2	154,15
09.015.0036-0	ALAMBRADO DE TELA ARAME GALVANIZADO FIO Nº12,MALHA LOSANGO DE 7,5CM,C/ALTURA DE 1,70M MAIS 0,30M DE ABA INCLINADA A 45º.ESTA ESTRUTURA FORMADA DE TUBOS DE ACO GALV.2",VERTICAIS A CADA 3,00M E HORIZONTAL CONSTITUIDA 3 FIOS DE ARAME GALV.Nº10,UMA A 0,15M DO CHAO,OUTRO A 1,70M DESTES E OUTRO NO EXTREMODA ABA,INCL.PORTOES E FERRAGENS,EXCL.PINTURA.FORN.E COLOC.	M2	143,05
09.015.0036-A	ALAMBRADO DE TELA ARAME GALVANIZADO FIO Nº12,MALHA LOSANGO DE 7,5CM,C/ALTURA DE 1,70M MAIS 0,30M DE ABA INCLINADA A 45º.ESTA ESTRUTURA FORMADA DE TUBOS DE ACO GALV.2",VERTICAIS A CADA 3,00M E HORIZONTAL CONSTITUIDA 3 FIOS DE ARAME GALV.Nº10,UMA A 0,15M DO CHAO,OUTRO A 1,70M DESTES E OUTRO NO EXTREMODA ABA,INCL.PORTOES E FERRAGENS,EXCL.PINTURA.FORN.E COLOC.	M2	133,90

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
09.015.0040-0	ALAMBRADO C/3,00M ALTURA,EM TELA DE ARAME GALV. Nº12,MALHA LOSANGULAR DE (50X50)MM, FIXADA TUBOS DE FERRO GALV. (EXTERNA E INTERNAMENTE) C/DIAMETRO INTERNO DE 2" E ESP.DE PAREDE DE 1/8",MODULOS DE (3,00X1,50)M,CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCL.ESCAVACAO,REATERRO,CARGA,DESCARGA,TRANSPORTE E PINTURA DE TUBOS,COM 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	245,19
09.015.0040-A	ALAMBRADO C/3,00M ALTURA,EM TELA DE ARAME GALV. Nº12,MALHA LOSANGULAR DE (50X50)MM, FIXADA TUBOS DE FERRO GALV. (EXTERNA E INTERNAMENTE) C/DIAMETRO INTERNO DE 2" E ESP.DE PAREDE DE 1/8",MODULOS DE (3,00X1,50)M,CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCL.ESCAVACAO,REATERRO,CARGA,DESCARGA,TRANSPORTE E PINTURA DE TUBOS,COM 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	234,26
09.015.0042-0	ALAMBRADO COM 4,50M DE ALTURA,EM TELA DE ARAME GALV. Nº12,MALHA LOSANGULAR (50X50)MM, FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALV. (EXTERNA E INTERNAMENTE) C/DIAM. INTERNO DE 2" E ESP.DE PAREDE DE 1/8", EM MODULOS DE (3,00X1,50M),CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO,CARGA E DESCARGA,TRANSPORTE E PINTURA DOS TUBOS,COM 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORN. E COLOC.	M2	237,52
09.015.0042-A	ALAMBRADO COM 4,50M DE ALTURA,EM TELA DE ARAME GALV. Nº12,MALHA LOSANGULAR (50X50)MM, FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALV. (EXTERNA E INTERNAMENTE) C/DIAM. INTERNO DE 2" E ESP.DE PAREDE DE 1/8", EM MODULOS DE (3,00X1,50M),CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO,CARGA E DESCARGA,TRANSPORTE E PINTURA DOS TUBOS,COM 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORN. E COLOC.	M2	227,30
09.015.0044-0	ALAMBRADO COM 4,50M ALTURA,TELA DE ARAME GALV. Nº12,MALHA LOSANGULAR (50X50)MM, FIXADA TUBOS FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) C/DIAM. INTERNO DE 2.1/2" E ESP.DE PAREDE DE 1/8",MODULOS DE (3,00X1,50)M,CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE REATERRO,CARGA,DESCARGA,TRANSPORTE E PINTURA DOS TUBOS,COM 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	291,79
09.015.0044-A	ALAMBRADO COM 4,50M ALTURA,TELA DE ARAME GALV. Nº12,MALHA LOSANGULAR (50X50)MM, FIXADA TUBOS FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) C/DIAM. INTERNO DE 2.1/2" E ESP.DE PAREDE DE 1/8",MODULOS DE (3,00X1,50)M,CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE REATERRO,CARGA,DESCARGA,TRANSPORTE E PINTURA DOS TUBOS,COM 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	281,36
09.015.0046-0	ALAMBRADO COM 4,5M ALTURA,TELA DE ARAME GALV. Nº12,MALHA LOSANGULAR (50X50)MM, FIXADA TUBOS FERRO GALV. (EXTERNA E INTERNAMENTE) C/DIAM. INTERNO DE 3" E ESP.DE PAREDE DE 1/8",SEM COSTURA,EM MODULOS DE (3,00X1,50M)M,CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCL.ESCAVACAO,REATERRO,CARGA,DESCARGA,TRANSPORTE E PINTURA DOS TUBOS,COM 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORN. E COLOCACAO	M2	308,95
09.015.0046-A	ALAMBRADO COM 4,5M ALTURA,TELA DE ARAME GALV. Nº12,MALHA LOSANGULAR (50X50)MM, FIXADA TUBOS FERRO GALV. (EXTERNA E INTERNAMENTE) C/DIAM. INTERNO DE 3" E ESP.DE PAREDE DE 1/8",SEM COSTURA,EM MODULOS DE (3,00X1,50M)M,CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCL.ESCAVACAO,REATERRO,CARGA,DESCARGA,TRANSPORTE E PINTURA DOS TUBOS,COM 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORN. E COLOCACAO	M2	299,53
09.015.0048-0	ALAMBRADO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA LOSANGULAR DE (50X50)MM, FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) COM DIAMETRO INTERNO DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO,TRANSPORTE,CARGA,DESCARGA E PINTURA DOS TUBOS,COM 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	239,10
09.015.0048-A	ALAMBRADO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA LOSANGULAR DE (50X50)MM, FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) COM DIAMETRO INTERNO DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO,TRANSPORTE,CARGA,DESCARGA E PINTURA DOS TUBOS,COM 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	231,49
09.015.0050-0	ALAMBRADO C/6M ALTURA,TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA LOSANGULAR (50X50)MM, FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) C/DIAM. INTERNO DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", EM MODULOS DE (3,00X1,50)M,CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCL.ESCAVACAO,REATERRO,CARGA,DESCARGA,TRANSPORTE E PINTURA DOS TUBOS,C/2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORN. E COLOC.	M2	245,44
09.015.0050-A	ALAMBRADO C/6M ALTURA,TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA LOSANGULAR (50X50)MM, FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) C/DIAM. INTERNO DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", EM MODULOS DE (3,00X1,50)M,CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCL.ESCAVACAO,REATERRO,CARGA,DESCARGA,TRANSPORTE E PINTURA DOS TUBOS,C/2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORN. E COLOC.	M2	235,49
09.015.0052-0	ALAMBRADO C/6M ALTURA,TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA LOSANGULAR (50X50)MM, FIXADA EM TUBOS FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) C/DIAM. INTERNO DE 2 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", EM MODULOS DE (3,00X1,50)M,CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCL.ESCAVACAO,REATERRO,CARGA,DESCARGA,TRANSPORTE E PINTURA DOS TUBOS,C/2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORN. COLOC.	M2	292,44

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
09.015.0052-A	ALAMBRADO C/6M ALTURA,TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA LOSANGULAR (50X50)MM,FIXADA EM TUBOS FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) C/DIAM. INTERNO DE 2 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",EM MODULOS DE (3,00X1,50)M,CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCL.ESCAVACAO,REATERRO,CARGA,DESCARGA,TRANSPORTE E PINTURA DOS TUBOS,C/2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORN.COLOC.	M2	282,50
09.015.0056-0	ALAMBRADO C/6M ALTURA,TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA LOSANGULAR (50X50)MM,FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) C/DIAM.INTERNO DE 3" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",EM MODULOS DE (3,00X1,50)M,CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCL.ESCAVACAO,REATERRO,CARGA,DESCARGA,TRANSPORTE E PINTURA DOS TUBOS,C/2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORN.E COLOC.	M2	320,48
09.015.0056-A	ALAMBRADO C/6M ALTURA,TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA LOSANGULAR (50X50)MM,FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) C/DIAM.INTERNO DE 3" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",EM MODULOS DE (3,00X1,50)M,CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCL.ESCAVACAO,REATERRO,CARGA,DESCARGA,TRANSPORTE E PINTURA DOS TUBOS,C/2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORN.E COLOC.	M2	310,48
09.015.0058-0	ALAMBRADO C/7,5M ALTURA,TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA LOSANGULAR (50X50)MM,FIXADA EM TUBOS FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) C/DIAM. INTERNO DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",EM MODULOS DE (2,00X1,50)M,CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCL.ESCAVACAO,REATERRO,CARGA,DESCARGA,TRANSPORTE E PINTURA DOS TUBOS,C/2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORN.E COLOC.	M2	281,14
09.015.0058-A	ALAMBRADO C/7,5M ALTURA,TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA LOSANGULAR (50X50)MM,FIXADA EM TUBOS FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) C/DIAM. INTERNO DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",EM MODULOS DE (2,00X1,50)M,CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCL.ESCAVACAO,REATERRO,CARGA,DESCARGA,TRANSPORTE E PINTURA DOS TUBOS,C/2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORN.E COLOC.	M2	271,18
09.015.0060-0	ALAMBRADO C/7,5M ALTURA,TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA LOSANGULAR (50X50)MM,FIXADA EM TUBOS FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE)C/DIAM.INTERNO DE 2 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",EM MODULOS DE(2,00X1,50)M,CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCL.ESCAVACAO,REATERRO,CARGA,DESCARGA,TRANSPORTE E PINTURA DE TUBOS,C/2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORN.E COLOC.	M2	347,22
09.015.0060-A	ALAMBRADO C/7,5M ALTURA,TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA LOSANGULAR (50X50)MM,FIXADA EM TUBOS FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE)C/DIAM.INTERNO DE 2 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",EM MODULOS DE(2,00X1,50)M,CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCL.ESCAVACAO,REATERRO,CARGA,DESCARGA,TRANSPORTE E PINTURA DE TUBOS,C/2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORN.E COLOC.	M2	336,89
09.015.0062-0	ALAMBRADO C/7,5M ALTURA,TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA LOSANGULAR (50X50)MM,FIXADA EM TUBOS FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) C/DIAM. INTERNO DE 3" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",EM MODULOS DE (2,00X1,50)M,CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCL.ESCAVACAO,REATERRO,CARGA,DESCARGA,TRANSPORTE E PINTURA DOS TUBOS,C/2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORN.E COLOC.	M2	402,04
09.015.0062-A	ALAMBRADO C/7,5M ALTURA,TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA LOSANGULAR (50X50)MM,FIXADA EM TUBOS FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) C/DIAM. INTERNO DE 3" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",EM MODULOS DE (2,00X1,50)M,CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCL.ESCAVACAO,REATERRO,CARGA,DESCARGA,TRANSPORTE E PINTURA DOS TUBOS,C/2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORN.E COLOC.	M2	390,70
09.015.0064-0	ALAMBRADO TELA DE ARAME GALV.Nº14,MALHA LOSANGULAR (60X60)MM,PRESA ARMACAO TUBOS GALV.(EXTERNA E INTERNAMENTE),C/ELEM.HORIZONTAIS E VERT.SENDO ESTES FIX.EM BLOCO DE CONC.(0,30X0,30X0,60)M,FCK=15MPA,ESPACADOS 3M C/ALT.TOTAL 2,50M ACIMA TERRENO.OS TUBOS HORIZ.SERAO 2,AMBOS C/1.1/2" DIAMETRO E ESPESSURA PAREDE 1/8",ASSIM COMO VERT.EMENDAS SOLDADAS.FORN.E COLOC.	M2	193,29
09.015.0064-A	ALAMBRADO TELA DE ARAME GALV.Nº14,MALHA LOSANGULAR (60X60)MM,PRESA ARMACAO TUBOS GALV.(EXTERNA E INTERNAMENTE),C/ELEM.HORIZONTAIS E VERT.SENDO ESTES FIX.EM BLOCO DE CONC.(0,30X0,30X0,60)M,FCK=15MPA,ESPACADOS 3M C/ALT.TOTAL 2,50M ACIMA TERRENO.OS TUBOS HORIZ.SERAO 2,AMBOS C/1.1/2" DIAMETRO E ESPESSURA PAREDE 1/8",ASSIM COMO VERT.EMENDAS SOLDADAS.FORN.E COLOC.	M2	181,29
09.015.0066-0	ALAMBRADO TELA DE ARAME GALV.Nº12,REVESTIDO PVC,MALHA LOSANGULAR (50X50)MM,FIXADA EM TUBOS FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) C/DIAM.DE 2" E ESP.PAREDE 1/8",ESPACADOS 2M,CHUMBADOS BLOCOS CONCR.FCK=15MPA,MED.(0,30X0,30X1,00)M,TELA PRESA ARAME Nº12 PLASTIF.,INCL.ESCAV.,REATERRO,TRANSP.,CARGA,DESCARGA E PINTURA DOS TUBOS,C/2 DEMAOS DE ACABAM.FORN.COLOC.	M2	263,29
09.015.0066-A	ALAMBRADO TELA DE ARAME GALV.Nº12,REVESTIDO PVC,MALHA LOSANGULAR (50X50)MM,FIXADA EM TUBOS FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) C/DIAM.DE 2" E ESP.PAREDE 1/8",ESPACADOS 2M,CHUMBADOS BLOCOS CONCR.FCK=15MPA,MED.(0,30X0,30X1,00)M,TELA PRESA ARAME Nº12 PLASTIF.,INCL.ESCAV.,REATERRO,TRANSP.,CARGA,DESCARGA E PINTURA DOS TUBOS,C/2 DEMAOS DE ACABAM.FORN.COLOC.	M2	256,81

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
09.015.0068-0	ALAMBRADO P/CAMPO ESPORTE,POSTE TUBO FºGALV.,ESPACADOS 2,00M,DIAM.2" ESP.PAREDE 1/8",ALTURA 3,00M LIVRES SOBRE SOLO,FIXADOS PRISMA CONCRETO FCK=15MPA,MED.(0,30X0,30X1,00)M,POSTES FIXADA TELA ARAME GALV.Nº12,REVESTIDO PVC,MALHA LOSANGULAR (50X50)MM,PRESA 2 ARAMES Nº12 PLASTIFICADOS,TRANSV.E ATRAVESSAANDO TUBOS SUP.E INF.,C/UM T E UMA CRUZETA 2".FORN.E COLOC.	M2	239,90
09.015.0068-A	ALAMBRADO P/CAMPO ESPORTE,POSTE TUBO FºGALV.,ESPACADOS 2,00M,DIAM.2" ESP.PAREDE 1/8",ALTURA 3,00M LIVRES SOBRE SOLO,FIXADOS PRISMA CONCRETO FCK=15MPA,MED.(0,30X0,30X1,00)M,POSTES FIXADA TELA ARAME GALV.Nº12,REVESTIDO PVC,MALHA LOSANGULAR (50X50)MM,PRESA 2 ARAMES Nº12 PLASTIFICADOS,TRANSV.E ATRAVESSAANDO TUBOS SUP.E INF.,C/UM T E UMA CRUZETA 2".FORN.E COLOC.	M2	224,14
09.015.0070-0	ALAMBRADO P/CAMPO ESPORTE,POSTE TUBO FºGALV.,ESPACADOS 2M,DIAM.2" ESP.PAREDE 1/8",ALT.3M LIVRES SOBRE SOLO,FIXADOS PRISMA CONCRETO FCK=18MPA,(0,30X0,30X1,00)M,SOBRE POSTES FIXADA TELA ARAME GALV.Nº12,REVESTIDO PVC,MALHA LOSANGULAR (75X75)MM,PRESA 2 ARAMES Nº12 PLASTIFICADOS,COLOC.TRANSV.ATRAVESS.TUBOS SUP.E INF.,C/UM T E UMA CRUZETA 2".RESPECTIV.FORN.COLOC.	M2	229,02
09.015.0070-A	ALAMBRADO P/CAMPO ESPORTE,POSTE TUBO FºGALV.,ESPACADOS 2M,DIAM.2" ESP.PAREDE 1/8",ALT.3M LIVRES SOBRE SOLO,FIXADOS PRISMA CONCRETO FCK=18MPA,(0,30X0,30X1,00)M,SOBRE POSTES FIXADA TELA ARAME GALV.Nº12,REVESTIDO PVC,MALHA LOSANGULAR (75X75)MM,PRESA 2 ARAMES Nº12 PLASTIFICADOS,COLOC.TRANSV.ATRAVESS.TUBOS SUP.E INF.,C/UM T E UMA CRUZETA 2".RESPECTIV.FORN.COLOC.	M2	213,26
09.015.0072-0	ALAMBRADO P/CABECEIRA CAMPO ESPORTE,EXEC.POSTES TUBO FºGALV.(EXTERNA E INTERNAMENTE) 2" ESP.PAREDE 1/8",ALT.LIVRE 5,30M,,0,70M ENTERRADOS PRISMAS CONCRETO 18MPA,(0,30X0,30X0,75)M,POSTES ESPACADOS 2M,3 TUBOS HORIZONTAIS 1 CONTRAVENTAMENTO,CADA 2M,2",FIXADA TELA ARAME GALV.Nº12 REVESTIDO PVC,MALHA LOSANGULAR(75X75)MM,INCL.3 CRUZETAS,CURVAS,FUNDACOES.FORN.COLOC	M2	305,41
09.015.0072-A	ALAMBRADO P/CABECEIRA CAMPO ESPORTE,EXEC.POSTES TUBO FºGALV.(EXTERNA E INTERNAMENTE) 2" ESP.PAREDE 1/8",ALT.LIVRE 5,30M,,0,70M ENTERRADOS PRISMAS CONCRETO 18MPA,(0,30X0,30X0,75)M,POSTES ESPACADOS 2M,3 TUBOS HORIZONTAIS 1 CONTRAVENTAMENTO,CADA 2M,2",FIXADA TELA ARAME GALV.Nº12 REVESTIDO PVC,MALHA LOSANGULAR(75X75)MM,INCL.3 CRUZETAS,CURVAS,FUNDACOES.FORN.COLOC	M2	287,66
09.015.0074-0	CONTRAVENTAMENTO DE ALAMBRADO COM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXTERN.E INTERNAMENTE),C/DIAMETRO INTERNO DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	105,49
09.015.0074-A	CONTRAVENTAMENTO DE ALAMBRADO COM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXTERN.E INTERNAMENTE),C/DIAMETRO INTERNO DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	102,03
09.015.0078-0	CONTRAVENTAMENTO DE ALAMBRADO COM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXTERNA E INTERNAMENTE),COM DIAMETRO INTERNO NO 2.1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	138,21
09.015.0078-A	CONTRAVENTAMENTO DE ALAMBRADO COM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXTERNA E INTERNAMENTE),COM DIAMETRO INTERNO NO 2.1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	134,76
09.015.0080-0	CONTRAVENTAMENTO DE ALAMBRADO COM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXTERN.E INTERNAMENTE),COM DIAMETRO INTERNO DE 3" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	162,40
09.015.0080-A	CONTRAVENTAMENTO DE ALAMBRADO COM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXTERN.E INTERNAMENTE),COM DIAMETRO INTERNO DE 3" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	158,25
09.015.0200-0	TELA DE ARAME GALVANIZADO,REVESTIDO COM PVC,FIO Nº12,MALHA LOSANGULAR DE (75X75)MM,FIXADA COM ARAME GALVANIZADO A ARMACAO TUBULAR DE ACO GALVANIZADO (EXCLUSIVE ESTA).FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M2	64,22
09.015.0200-A	TELA DE ARAME GALVANIZADO,REVESTIDO COM PVC,FIO Nº12,MALHA LOSANGULAR DE (75X75)MM,FIXADA COM ARAME GALVANIZADO A ARMACAO TUBULAR DE ACO GALVANIZADO (EXCLUSIVE ESTA).FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M2	61,94
09.015.0300-0	AMARELINHA EM BLOCOS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS COM APLICACAODE LETRAS E NUMEROS COLORIDOS EM BAIXO RELEVO.FORNECIMENTO E APLICACAO	UN	663,05
09.015.0300-A	AMARELINHA EM BLOCOS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS COM APLICACAODE LETRAS E NUMEROS COLORIDOS EM BAIXO RELEVO.FORNECIMENTO E APLICACAO	UN	622,43
09.015.0302-0	ARCO SIMPLES EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" E 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",CHUMBADOS EMBLOCOS DE CONCRETO,COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DEACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1714,96
09.015.0302-A	ARCO SIMPLES EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" E 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",CHUMBADOS EMBLOCOS DE CONCRETO,COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DEACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1674,22

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
09.015.0304-0	BARRA SIMPLES PARA GINASTICA,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1.1/2" E 4" E ESPESSURA DE PAREDEDE 1/8",CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO COM PINTURA DE BASEGALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1487,54
09.015.0304-A	BARRA SIMPLES PARA GINASTICA,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1.1/2" E 4" E ESPESSURA DE PAREDEDE 1/8",CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO COM PINTURA DE BASEGALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1443,91
09.015.0306-0	BARRA DUPLA PARA GINASTICA,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" E ESPESSURA PAREDE DE 1/8" HORIZONTAIS E MONTANTES DE 4",CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,COMPINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1944,79
09.015.0306-A	BARRA DUPLA PARA GINASTICA,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" E ESPESSURA PAREDE DE 1/8" HORIZONTAIS E MONTANTES DE 4",CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,COMPINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1915,16
09.015.0308-0	BARRAS PARALELAS P/GINASTICA, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8"CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO COM PINTURA DE BASE GALVITEE 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1195,54
09.015.0308-A	BARRAS PARALELAS P/GINASTICA, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8"CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO COM PINTURA DE BASE GALVITEE 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1168,71
09.015.0310-0	BALANCO MULTIUSO EM TUBO DE FERRO GALV.(EXT.E INTERNAMENTE)DE 2.1/2",2"E 1"E ESP.PAREDE 1/8",COMP.DE 2 BALANCOS SIMPL.C/ASSENT.MAD.APARELH.,1 ESC.DUPLA,1 BARRA SIMPL.E 1 BALANCOP/CADEIR.RODAS C/RAMPA ACCESS.PIVOT.,TRAVA P/CADEIR.E P/BALANCO,PISO MAD.INTERTRAV.REFORC.C/CAPAC.CARGA 200KG,PINT.C/UMADEMAO GALVITE E DUAS DE TINTA ESMALTE SINT.FORNEC./COLOCACAO	UN	10247,62
09.015.0310-A	BALANCO MULTIUSO EM TUBO DE FERRO GALV.(EXT.E INTERNAMENTE)DE 2.1/2",2"E 1"E ESP.PAREDE 1/8",COMP.DE 2 BALANCOS SIMPL.C/ASSENT.MAD.APARELH.,1 ESC.DUPLA,1 BARRA SIMPL.E 1 BALANCOP/CADEIR.RODAS C/RAMPA ACCESS.PIVOT.,TRAVA P/CADEIR.E P/BALANCO,PISO MAD.INTERTRAV.REFORC.C/CAPAC.CARGA 200KG,PINT.C/UMADEMAO GALVITE E DUAS DE TINTA ESMALTE SINT.FORNEC./COLOCACAO	UN	9628,90
09.015.0312-0	BALANCO DE 0/4ANOS COMPOSTO C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTESGALV.,FIXADAS POR MEIO DE BRACAD.C/TRAVESSAO DE TUBO FERROGALV.(EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2"ESP.PAREDE 1/8",SUSPENSASEM CAVALETES TUBO FERRO GALV.2",CHUMBADOS SAPATAS CONCRETO,PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3046,52
09.015.0312-A	BALANCO DE 0/4ANOS COMPOSTO C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTESGALV.,FIXADAS POR MEIO DE BRACAD.C/TRAVESSAO DE TUBO FERROGALV.(EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2"ESP.PAREDE 1/8",SUSPENSASEM CAVALETES TUBO FERRO GALV.2",CHUMBADOS SAPATAS CONCRETO,PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2848,33
09.015.0314-0	BALANCO DE 5/10ANOS COMPOST.C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTESGALV.FIXAD. P/MEIO DE BRACAD.C/ TRAVESSAO TUBOS FERRO GALV.(EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2"E ESP.PAREDE 1/8",SUSPENSAS EMCVALETES TUBO FERRO GALV.2", CHUMBADOS EM SAPATAS CONCRETO,PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3367,04
09.015.0314-A	BALANCO DE 5/10ANOS COMPOST.C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTESGALV.FIXAD. P/MEIO DE BRACAD.C/ TRAVESSAO TUBOS FERRO GALV.(EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2"E ESP.PAREDE 1/8",SUSPENSAS EMCVALETES TUBO FERRO GALV.2", CHUMBADOS EM SAPATAS CONCRETO,PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3168,01
09.015.0316-0	CADEIRA DE BALANCO COMPLETA, COM CORRENTES, BRACADEIRAS, ROLAMENTOS, PARAFUSOS, BARRAS, ETC., INCLUSIVE DESMONTAGEM DADANIFICADA, PINTURA E TRANSPORTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	547,67
09.015.0316-A	CADEIRA DE BALANCO COMPLETA, COM CORRENTES, BRACADEIRAS, ROLAMENTOS, PARAFUSOS, BARRAS, ETC., INCLUSIVE DESMONTAGEM DADANIFICADA, PINTURA E TRANSPORTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	511,30
09.015.0318-0	BOLA AO ARO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE)DE 3",2" E 3/4"E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",PINTURA COM UMADEMAO DE GALVITE E DUAS DEMAOS DE ESMALTE SINTETICO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1026,60
09.015.0318-A	BOLA AO ARO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE)DE 3",2" E 3/4"E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",PINTURA COM UMADEMAO DE GALVITE E DUAS DEMAOS DE ESMALTE SINTETICO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	965,48
09.015.0320-0	ESCADA ARVORE EM FORMA DE TRONCO VERTICAL,EM MADEIRA APARELHADA OU EUCALIPTO AUTOCLAVADO,DEGRAUS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMATIVA OU VERNIZ,CONFORME ABNT NBR 16071.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2123,73
09.015.0320-A	ESCADA ARVORE EM FORMA DE TRONCO VERTICAL,EM MADEIRA APARELHADA OU EUCALIPTO AUTOCLAVADO,DEGRAUS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMATIVA OU VERNIZ,CONFORME ABNT NBR 16071.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2100,38

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
09.015.0322-0	ESCORREGA DE 0/4ANOS C/ALTURA DE 1,17M EM MADEIRA APARELHADAE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE) DE 3/4" E 2"E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE E2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2844,80
09.015.0322-A	ESCORREGA DE 0/4ANOS C/ALTURA DE 1,17M EM MADEIRA APARELHADAE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE) DE 3/4" E 2"E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE E2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2649,05
09.015.0324-0	ESCORREGA DE 5/10ANOS C/ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA ETUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE)DE 3/4" E 2"E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3603,14
09.015.0324-A	ESCORREGA DE 5/10ANOS C/ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA ETUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE)DE 3/4" E 2"E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3404,97
09.015.0326-0	ESCADA DE ESCORREGA COMPLETA, INCLUSIVE PATAMAR,COM PINTURATRANSPORTE E DESMONTAGEM DA DANIFICADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1105,69
09.015.0326-A	ESCADA DE ESCORREGA COMPLETA, INCLUSIVE PATAMAR,COM PINTURATRANSPORTE E DESMONTAGEM DA DANIFICADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1061,15
09.015.0328-0	GANGORRA DE 0/4 ANOS COM PRANCHAS DE MADEIRA APARELHADA,ESTAS FIXAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2271,81
09.015.0328-A	GANGORRA DE 0/4 ANOS COM PRANCHAS DE MADEIRA APARELHADA,ESTAS FIXAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2072,55
09.015.0330-0	GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS,MADEIRA APARELHADA, ESTASFIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE) DE2"E 2 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASEGALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2822,89
09.015.0330-A	GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS,MADEIRA APARELHADA, ESTASFIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE) DE2"E 2 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASEGALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2615,90
09.015.0332-0	GAIOLA GINICA (TREPA-TREPA) EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" HORIZONTAIS E VERTICAIS DE 1.1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO E COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6833,62
09.015.0332-A	GAIOLA GINICA (TREPA-TREPA) EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" HORIZONTAIS E VERTICAIS DE 1.1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO E COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6482,25
09.015.0334-0	GRAMPOS DE PROTECAO PARA CALCADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8".CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE DEMOLICAO E RECOMPOSICAO DA CALCADA E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE,COMPINTURA DE BASE ALQUIDICA E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO COM ESMALTE E EXCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	567,97
09.015.0334-A	GRAMPOS DE PROTECAO PARA CALCADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8".CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE DEMOLICAO E RECOMPOSICAO DA CALCADA E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE,COMPINTURA DE BASE ALQUIDICA E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO COM ESMALTE E EXCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	537,34
09.015.0336-0	GRAMPOS DE PROTECAO PARA CALCADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE DEMOLICAO E RECOMPOSICAO DA CALCADA E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE,COMPINTURA DE BASE ALQUIDICA E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO COM ESMALTE E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	679,95
09.015.0336-A	GRAMPOS DE PROTECAO PARA CALCADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE DEMOLICAO E RECOMPOSICAO DA CALCADA E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE,COMPINTURA DE BASE ALQUIDICA E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO COM ESMALTE E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	628,18
09.015.0338-0	PRANCHA DE GANGORRA COMPLETA,INCLUSIVE PATAMAR,COM PINTURA,TRANSPORTE E DESMONTAGEM DA DANIFICADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	695,68
09.015.0338-A	PRANCHA DE GANGORRA COMPLETA,INCLUSIVE PATAMAR,COM PINTURA,TRANSPORTE E DESMONTAGEM DA DANIFICADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	653,31
09.015.0340-0	PRANCHA REMA-REMA,MADEIRA APARELHADA,COMPLETA COM FERRAGENS,BRACADEIRAS,ROLAMENTOS,ETC., PINTURA E TRANSPORTE COM DESMONTAGEM DA DANIFICADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	908,52
09.015.0340-A	PRANCHA REMA-REMA,MADEIRA APARELHADA,COMPLETA COM FERRAGENS,BRACADEIRAS,ROLAMENTOS,ETC., PINTURA E TRANSPORTE COM DESMONTAGEM DA DANIFICADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	858,01

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
09.015.0342-0	PRANCHA PARA ABDOMINAL, MADEIRA APARELHADA, ESTRUTURA TUBULAR DE FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", FIXADA EM BLOCOS DE CONCRETO, COM PINTURA DE BASE DE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1065,08
09.015.0342-A	PRANCHA PARA ABDOMINAL, MADEIRA APARELHADA, ESTRUTURA TUBULAR DE FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", FIXADA EM BLOCOS DE CONCRETO, COM PINTURA DE BASE DE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	990,62
09.026.0010-0	CONTENTOR EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, COM QUATRO RODAS MACICAS DE BORRACHA, CAPACIDADE PARA 500L. FORNECIMENTO	UN	1155,45
09.026.0010-A	CONTENTOR EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, COM QUATRO RODAS MACICAS DE BORRACHA, CAPACIDADE PARA 500L. FORNECIMENTO	UN	1155,45
09.026.0015-0	CONTENTOR EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, COM DUAS RODAS MACICAS DE BORRACHA, CAPACIDADE PARA 240L. FORNECIMENTO	UN	354,84
09.026.0015-A	CONTENTOR EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, COM DUAS RODAS MACICAS DE BORRACHA, CAPACIDADE PARA 240L. FORNECIMENTO	UN	354,84
09.026.0017-0	CONTENTOR EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, COM DUAS RODAS MACICAS DE BORRACHA, CAPACIDADE PARA 120L. FORNECIMENTO	UN	231,65
09.026.0017-A	CONTENTOR EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, COM DUAS RODAS MACICAS DE BORRACHA, CAPACIDADE PARA 120L. FORNECIMENTO	UN	231,65
09.026.0020-0	FIO DE NYLON. FORNECIMENTO	KG	109,28
09.026.0020-A	FIO DE NYLON. FORNECIMENTO	KG	109,28
09.026.0025-0	PAPELEIRA PLASTICA P/VIAS E PRACAS PUBLICAS EM POLIETILENO(DIN), CAPACIDADE PARA 50L, MEDINDO(75,50X34,50X43,50)CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	143,51
09.026.0025-A	PAPELEIRA PLASTICA P/VIAS E PRACAS PUBLICAS EM POLIETILENO(DIN), CAPACIDADE PARA 50L, MEDINDO(75,50X34,50X43,50)CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	143,04
09.026.0030-0	VASO PLASTICO REDONDO, NA COR TERRACOTA, CERAMICA OU CINZA, COM DIÂMETRO ENTRE 30CM E 40CM E ALTURA ENTRE 30CM E 35CM, INCLUSIVE PRATO. FORNECIMENTO	UN	51,40
09.026.0030-A	VASO PLASTICO REDONDO, NA COR TERRACOTA, CERAMICA OU CINZA, COM DIÂMETRO ENTRE 30CM E 40CM E ALTURA ENTRE 30CM E 35CM, INCLUSIVE PRATO. FORNECIMENTO	UN	51,40
09.026.0035-0	VASO PLASTICO QUADRADO, NA COR TERRACOTA, CERAMICA OU CINZA, COM LADOS ENTRE 34CM E 40CM E ALTURA ENTRE 28CM E 34CM, INCLUSIVE PRATO. FORNECIMENTO	UN	59,60
09.026.0035-A	VASO PLASTICO QUADRADO, NA COR TERRACOTA, CERAMICA OU CINZA, COM LADOS ENTRE 34CM E 40CM E ALTURA ENTRE 28CM E 34CM, INCLUSIVE PRATO. FORNECIMENTO	UN	59,60
09.026.0040-0	VASO PLASTICO REDONDO, NA COR TERRACOTA, CERAMICA OU CINZA, COM DIÂMETRO ENTRE 41CM E 50CM E ALTURA ENTRE 36CM E 40CM, INCLUSIVE PRATO. FORNECIMENTO	UN	111,25
09.026.0040-A	VASO PLASTICO REDONDO, NA COR TERRACOTA, CERAMICA OU CINZA, COM DIÂMETRO ENTRE 41CM E 50CM E ALTURA ENTRE 36CM E 40CM, INCLUSIVE PRATO. FORNECIMENTO	UN	111,25
09.026.0045-0	CESTO DE TELA PARA RETIRADA DE LIXO, CONFECCIONADO EM ACO E SOMBRIT, MODELO COM LURB. FORNECIMENTO	UN	49,40
09.026.0045-A	CESTO DE TELA PARA RETIRADA DE LIXO, CONFECCIONADO EM ACO E SOMBRIT, MODELO COM LURB. FORNECIMENTO	UN	46,63
10.001.0004-1	CRAVACAO DE ESTACA EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO, COM DIÂMETRO DE 25CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESTACA	M	194,36
10.001.0004-B	CRAVACAO DE ESTACA EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO, COM DIÂMETRO DE 25CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESTACA	M	188,20
10.001.0010-0	FUNDACAO DE ALVENARIA DE PEDRA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:3, TENDO 0,35 A 0,45M DE LARGURA	M3	642,60
10.001.0010-A	FUNDACAO DE ALVENARIA DE PEDRA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:3, TENDO 0,35 A 0,45M DE LARGURA	M3	591,35
10.001.0015-0	FUNDACAO DE ALVENARIA DE PEDRA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:3, TENDO 0,60 A 0,80M DE LARGURA	M3	770,21
10.001.0015-A	FUNDACAO DE ALVENARIA DE PEDRA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:3, TENDO 0,60 A 0,80M DE LARGURA	M3	704,23
10.002.0003-0	CRAVACAO DE ESTACA DE ACO, PERFIL "H" DE 6"X6", 1ª ALMA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E UM CORTE AO MACARICO E PERDAS DO PERFIL, EXCLUSIVE EMENDAS ENTALADAS	M	584,11
10.002.0003-A	CRAVACAO DE ESTACA DE ACO, PERFIL "H" DE 6"X6", 1ª ALMA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E UM CORTE AO MACARICO E PERDAS DO PERFIL, EXCLUSIVE EMENDAS ENTALADAS	M	578,58
10.002.0010-0	CRAVACAO DE ESTACA, TRILHO TR-25, SIMPLES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, UM CORTE AO MACARICO E PERDAS, EXCLUSIVE EMENDAS TRANSVERSAIS E DISPOSITIVOS CONTRA A PUNCAO	M	170,47
10.002.0010-A	CRAVACAO DE ESTACA, TRILHO TR-25, SIMPLES, INCLUSIVE FORNECIMENTO, UM CORTE AO MACARICO E PERDAS, EXCLUSIVE EMENDAS TRANSVERSAIS E DISPOSITIVOS CONTRA A PUNCAO	M	167,21
10.002.0015-0	CRAVACAO DE ESTACA, TRILHO TR-25, DUPLO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, UM CORTE AO MACARICO E PERDAS, EXCLUSIVE EMENDAS TRANSVERSAIS E DISPOSITIVOS CONTRA A PUNCAO	M	420,76
10.002.0015-A	CRAVACAO DE ESTACA, TRILHO TR-25, DUPLO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, UM CORTE AO MACARICO E PERDAS, EXCLUSIVE EMENDAS TRANSVERSAIS E DISPOSITIVOS CONTRA A PUNCAO	M	411,38

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
10.003.0080-0	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO HELICE CONTINUA,DIAMETRO DE 400MM,CAPACIDADE DE CARGA DE 60T A 80T,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	454,03
10.003.0080-A	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO HELICE CONTINUA,DIAMETRO DE 400MM,CAPACIDADE DE CARGA DE 60T A 80T,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	438,68
10.003.0082-0	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO HELICE CONTINUA,DIAMETRO DE 500MM,CAPACIDADE DE CARGA DE 81T A 130T,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	542,83
10.003.0082-A	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO HELICE CONTINUA,DIAMETRO DE 500MM,CAPACIDADE DE CARGA DE 81T A 130T,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	526,46
10.003.0084-0	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO HELICE CONTINUA,DIAMETRO DE 600MM,CAPACIDADE DE CARGA DE 131T A 150T,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	778,32
10.003.0084-A	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO HELICE CONTINUA,DIAMETRO DE 600MM,CAPACIDADE DE CARGA DE 131T A 150T,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	755,87
10.004.0130-0	ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,MEDIDA A PARTIR DA COTA DEARRASAMENTO,EXCLUSIVE EMENDAS,CRAVACAO E TRANSPORTE DE BATE-ESTACAS,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 250KN (25TF),CONFORME ABNT NBR 16258.FORNECIMENTO	M	79,35
10.004.0130-A	ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,MEDIDA A PARTIR DA COTA DEARRASAMENTO,EXCLUSIVE EMENDAS,CRAVACAO E TRANSPORTE DE BATE-ESTACAS,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 250KN (25TF),CONFORME ABNT NBR 16258.FORNECIMENTO	M	79,35
10.004.0135-0	ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,MEDIDA A PARTIR DA COTA DEARRASAMENTO,EXCLUSIVE EMENDAS,CRAVACAO E TRANSPORTE DE BATE-ESTACAS,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 350KN (35TF),CONFORME ABNT NBR 16258.FORNECIMENTO	M	93,13
10.004.0135-A	ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,MEDIDA A PARTIR DA COTA DEARRASAMENTO,EXCLUSIVE EMENDAS,CRAVACAO E TRANSPORTE DE BATE-ESTACAS,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 350KN (35TF),CONFORME ABNT NBR 16258.FORNECIMENTO	M	93,13
10.004.0140-0	ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,MEDIDA A PARTIR DA COTA DEARRASAMENTO,EXCLUSIVE EMENDAS,CRAVACAO E TRANSPORTE DE BATE-ESTACAS,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 450KN (45TF),CONFORME ABNT NBR 16258.FORNECIMENTO	M	107,91
10.004.0140-A	ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,MEDIDA A PARTIR DA COTA DEARRASAMENTO,EXCLUSIVE EMENDAS,CRAVACAO E TRANSPORTE DE BATE-ESTACAS,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 450KN (45TF),CONFORME ABNT NBR 16258.FORNECIMENTO	M	107,91
10.004.0145-0	ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,MEDIDA A PARTIR DA COTA DEARRASAMENTO,EXCLUSIVE EMENDAS,CRAVACAO E TRANSPORTE DE BATE-ESTACAS,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 600KN (60TF),CONFORME ABNT NBR 16258.FORNECIMENTO	M	125,43
10.004.0145-A	ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,MEDIDA A PARTIR DA COTA DEARRASAMENTO,EXCLUSIVE EMENDAS,CRAVACAO E TRANSPORTE DE BATE-ESTACAS,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 600KN (60TF),CONFORME ABNT NBR 16258.FORNECIMENTO	M	125,43
10.004.0149-0	ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,MEDIDA A PARTIR DA COTA DEARRASAMENTO,EXCLUSIVE EMENDAS,CRAVACAO E TRANSPORTE DE BATE-ESTACAS,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 750KN (75TF),CONFORME ABNT NBR 16258.FORNECIMENTO	M	162,43
10.004.0149-A	ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,MEDIDA A PARTIR DA COTA DEARRASAMENTO,EXCLUSIVE EMENDAS,CRAVACAO E TRANSPORTE DE BATE-ESTACAS,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 750KN (75TF),CONFORME ABNT NBR 16258.FORNECIMENTO	M	162,43
10.004.0165-0	ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,MEDIDA A PARTIR DA COTA DEARRASAMENTO,EXCLUSIVE EMENDAS,CRAVACAO E TRANSPORTE DE BATE-ESTACAS,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 950KN (95TF),CONFORME ABNT NBR 16258.FORNECIMENTO	M	215,69
10.004.0165-A	ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,MEDIDA A PARTIR DA COTA DEARRASAMENTO,EXCLUSIVE EMENDAS,CRAVACAO E TRANSPORTE DE BATE-ESTACAS,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 950KN (95TF),CONFORME ABNT NBR 16258.FORNECIMENTO	M	215,69
10.004.0170-0	ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,MEDIDA A PARTIR DA COTA DEARRASAMENTO,EXCLUSIVE EMENDAS,CRAVACAO E TRANSPORTE DE BATE-ESTACAS,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 1300KN (130TF),CONFORME ABNT NBR 16258.FORNECIMENTO	M	267,79
10.004.0170-A	ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,MEDIDA A PARTIR DA COTA DEARRASAMENTO,EXCLUSIVE EMENDAS,CRAVACAO E TRANSPORTE DE BATE-ESTACAS,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 1300KN (130TF),CONFORME ABNT NBR 16258.FORNECIMENTO	M	267,79
10.004.0175-0	ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,MEDIDA A PARTIR DA COTA DEARRASAMENTO,EXCLUSIVE EMENDAS,CRAVACAO E TRANSPORTE DE BATE-ESTACAS,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 1700KN (170TF),CONFORME ABNT NBR 16258.FORNECIMENTO	M	427,44
10.004.0175-A	ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,MEDIDA A PARTIR DA COTA DEARRASAMENTO,EXCLUSIVE EMENDAS,CRAVACAO E TRANSPORTE DE BATE-ESTACAS,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 1700KN (170TF),CONFORME ABNT NBR 16258.FORNECIMENTO	M	427,44

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
10.004.0180-0	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA APARTIR DA COTA DE ARRASAMENTO,EXCLUSIVE EMENDAS,CRAVACAO E TRANSPORTE DO BATE-ESTACAS,D=26CM,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 500KN(50TF).FORNECIMENTO	M	198,55
10.004.0180-A	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA APARTIR DA COTA DE ARRASAMENTO,EXCLUSIVE EMENDAS,CRAVACAO E TRANSPORTE DO BATE-ESTACAS,D=26CM,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 500KN(50TF).FORNECIMENTO	M	198,55
10.004.0181-0	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA APARTIR DA COTA DE ARRASAMENTO,EXCLUSIVE EMENDAS,CRAVACAO E TRANSPORTE DE BATE-ESTACAS,D=33CM,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 800KN(80TF).FORNECIMENTO	M	248,91
10.004.0181-A	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA APARTIR DA COTA DE ARRASAMENTO,EXCLUSIVE EMENDAS,CRAVACAO E TRANSPORTE DE BATE-ESTACAS,D=33CM,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 800KN(80TF).FORNECIMENTO	M	248,91
10.004.0182-0	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA APARTIR DA COTA DE ARRASAMENTO,EXCLUSIVE EMENDAS,CRAVACAO E TRANSPORTE DO BATE-ESTACAS,D=38CM,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 1000KN(100TF).FORNECIMENTO	M	276,56
10.004.0182-A	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA APARTIR DA COTA DE ARRASAMENTO,EXCLUSIVE EMENDAS,CRAVACAO E TRANSPORTE DO BATE-ESTACAS,D=38CM,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 1000KN(100TF).FORNECIMENTO	M	276,56
10.004.0183-0	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA APARTIR DA COTA DE ARRASAMENTO,EXCLUSIVE EMENDAS,CRAVACAO E TRANSPORTE DE BATE-ESTACAS,D=42CM,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 1250KN(125TF).FORNECIMENTO	M	418,77
10.004.0183-A	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA APARTIR DA COTA DE ARRASAMENTO,EXCLUSIVE EMENDAS,CRAVACAO E TRANSPORTE DE BATE-ESTACAS,D=42CM,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 1250KN(125TF).FORNECIMENTO	M	418,77
10.004.0184-0	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA APARTIR DA COTA DE ARRASAMENTO,EXCLUSIVE EMENDAS,CRAVACAO E TRANSPORTE DE BATE-ESTACAS,D=50CM,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 1700KN(170TF).FORNECIMENTO	M	538,94
10.004.0184-A	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA APARTIR DA COTA DE ARRASAMENTO,EXCLUSIVE EMENDAS,CRAVACAO E TRANSPORTE DE BATE-ESTACAS,D=50CM,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 1700KN(170TF).FORNECIMENTO	M	538,94
10.004.0185-0	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA APARTIR DA COTA DE ARRASAMENTO,EXCLUSIVE EMENDAS,CRAVACAO E TRANSPORTE DE BATE-ESTACAS,D=60CM,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 2350KN(235TF).FORNECIMENTO	M	728,98
10.004.0185-A	ESTACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO,CENTRIFUGADA,MEDIDA APARTIR DA COTA DE ARRASAMENTO,EXCLUSIVE EMENDAS,CRAVACAO E TRANSPORTE DE BATE-ESTACAS,D=60CM,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 2350KN(235TF).FORNECIMENTO	M	728,98
10.004.0200-0	CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-ESTACAS (VIDE TRANSPORTE NA FAMILIA 04.025),MEDIDA A PARTIRDO NIVEL DE OPERACAO DO BATE-ESTACAS PARA CARGA DE TRABALHODE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 250KN (25TF)	M	62,07
10.004.0200-A	CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-ESTACAS (VIDE TRANSPORTE NA FAMILIA 04.025),MEDIDA A PARTIRDO NIVEL DE OPERACAO DO BATE-ESTACAS PARA CARGA DE TRABALHODE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 250KN (25TF)	M	62,07
10.004.0205-0	CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-ESTACAS (VIDE TRANSPORTE NA FAMILIA 04.025),MEDIDA A PARTIRDO NIVEL DE OPERACAO DO BATE-ESTACAS PARA CARGA DE TRABALHODE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 350KN(35TF)	M	69,32
10.004.0205-A	CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-ESTACAS (VIDE TRANSPORTE NA FAMILIA 04.025),MEDIDA A PARTIRDO NIVEL DE OPERACAO DO BATE-ESTACAS PARA CARGA DE TRABALHODE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 350KN(35TF)	M	69,32
10.004.0210-0	CRAVACAO DE ESTACAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-ESTACA(VIBE TRANSPORTE NA FAMILIA 04.025),MEDIDA A PARTIRDO NIVEL DE OPERACAO DO BATE-ESTACAS PARA CARGA DE TRABALHODE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 450KN(45TF)	M	77,59
10.004.0210-A	CRAVACAO DE ESTACAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-ESTACA(VIBE TRANSPORTE NA FAMILIA 04.025),MEDIDA A PARTIRDO NIVEL DE OPERACAO DO BATE-ESTACAS PARA CARGA DE TRABALHODE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 450KN(45TF)	M	77,59
10.004.0215-0	CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-ESTACAS (VIDE TRANSPORTE NA FAMILIA 04.025),MEDIDA A PARTIRDO NIVEL DE OPERACAO DO BATE-ESTACAS PARA CARGA DE TRABALHODE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 600KN (60TF)	M	85,87
10.004.0215-A	CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-ESTACAS (VIDE TRANSPORTE NA FAMILIA 04.025),MEDIDA A PARTIRDO NIVEL DE OPERACAO DO BATE-ESTACAS PARA CARGA DE TRABALHODE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 600KN (60TF)	M	85,87
10.004.0220-0	CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-ESTACAS (VIDE TRANSPORTE NA FAMILIA 04.025),MEDIDA A PARTIRDO NIVEL DE OPERACAO DO BATE-ESTACAS PARA CARGA DE TRABALHODE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 750KN (75TF)	M	97,25
10.004.0220-A	CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-ESTACAS (VIDE TRANSPORTE NA FAMILIA 04.025),MEDIDA A PARTIRDO NIVEL DE OPERACAO DO BATE-ESTACAS PARA CARGA DE TRABALHODE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 750KN (75TF)	M	97,25

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
10.004.0225-0	CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-ESTACAS (VIDE TRANSPORTE NA FAMILIA 04.025),MEDIDA A PARTIRDO NIVEL DE OPERACAO DO BATE-ESTACAS PARA CARGA DE TRABALHODE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 950KN (95TF)	M	134,50
10.004.0225-A	CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-ESTACAS (VIDE TRANSPORTE NA FAMILIA 04.025),MEDIDA A PARTIRDO NIVEL DE OPERACAO DO BATE-ESTACAS PARA CARGA DE TRABALHODE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 950KN (95TF)	M	134,50
10.004.0230-0	CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-ESTACAS (VIDE TRANSPORTE NA FAMILIA 04.025),MEDIDA A PARTIRDO NIVEL DE OPERACAO DO BATE-ESTACAS PARA CARGA DE TRABALHODE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 1300KN (130TF)	M	165,54
10.004.0230-A	CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-ESTACAS (VIDE TRANSPORTE NA FAMILIA 04.025),MEDIDA A PARTIRDO NIVEL DE OPERACAO DO BATE-ESTACAS PARA CARGA DE TRABALHODE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 1300KN (130TF)	M	165,54
10.004.0235-0	CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-ESTACAS (VIDE TRANSPORTE NA FAMILIA 04.025),MEDIDA A PARTIRDO NIVEL DE OPERACAO DO BATE-ESTACAS PARA CARGA DE TRABALHODE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 1700KN (170TF)	M	196,58
10.004.0235-A	CRAVACAO DE ESTACA PRE-FABRICADA DE CONCRETO,INCLUSIVE BATE-ESTACAS (VIDE TRANSPORTE NA FAMILIA 04.025),MEDIDA A PARTIRDO NIVEL DE OPERACAO DO BATE-ESTACAS PARA CARGA DE TRABALHODE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 1700KN (170TF)	M	196,58
10.004.0260-0	EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 250KN(25TF)	UN	93,11
10.004.0260-A	EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 250KN(25TF)	UN	93,11
10.004.0265-0	EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 350KN(35TF)	UN	103,46
10.004.0265-A	EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 350KN(35TF)	UN	103,46
10.004.0270-0	EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 450KN(45TF)	UN	115,88
10.004.0270-A	EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 450KN(45TF)	UN	115,88
10.004.0275-0	EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 600KN(60TF)	UN	128,29
10.004.0275-A	EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 600KN(60TF)	UN	128,29
10.004.0280-0	EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 750KN(75TF)	UN	144,85
10.004.0280-A	EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 750KN(75TF)	UN	144,85
10.004.0285-0	EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 950KN(95TF)	UN	201,75
10.004.0285-A	EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 950KN(95TF)	UN	201,75
10.004.0290-0	EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 1300KN(130TF)	UN	263,83
10.004.0290-A	EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 1300KN(130TF)	UN	263,83
10.004.0295-0	EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 1700KN(170TF)	UN	294,87
10.004.0295-A	EMENDA METALICA EM ESTACA PRE-FABRICADA,PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL DE ATE 1700KN(170TF)	UN	294,87
10.005.0002-0	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STANDARD",COM DIAMETRO DE 350MM,PROFUNDIDADE ATE 16,00M,CAPACIDADE MEDIA DE CARGA IGUAL A 55T,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	359,81
10.005.0002-A	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STANDARD",COM DIAMETRO DE 350MM,PROFUNDIDADE ATE 16,00M,CAPACIDADE MEDIA DE CARGA IGUAL A 55T,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	350,51
10.005.0003-1	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STANDARD",COM DIAMETRO DE 400MM,PROFUNDIDADE ATE 16,00M,CAPACIDADE MEDIA DE CARGA IGUAL A 70T,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	389,68
10.005.0003-B	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STANDARD",COM DIAMETRO DE 400MM,PROFUNDIDADE ATE 16,00M,CAPACIDADE MEDIA DE CARGA IGUAL A 70T,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	380,00
10.005.0004-0	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STANDARD",COM DIAMETRO DE 450MM,PROFUNDIDADE ATE 16,00M,CAPACIDADE MEDIA DE CARGA IGUAL A 100T,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOSMATERIAIS,CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	467,35

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
10.005.0004-A	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STANDARD",COM DIAMETRO DE 450MM,PROFUNDIDADE ATE 16,00M,CAPACIDADE MEDIA DE CARGA IGUAL A 100T,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOSMATERIAIS,CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	456,88
10.005.0005-0	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STANDARD",COM DIAMETRO DE 520MM,PROFUNDIDADE ATE 16,00M,CAPACIDADE MEDIA DE CARGA IGUAL A 130T,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOSMATERIAIS,CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	547,80
10.005.0005-A	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STANDARD",COM DIAMETRO DE 520MM,PROFUNDIDADE ATE 16,00M,CAPACIDADE MEDIA DE CARGA IGUAL A 130T,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOSMATERIAIS,CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	536,65
10.005.0006-0	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STANDARD",COM DIAMETRO DE 600MM,PROFUNDIDADE ATE 16,00M,CAPACIDADE MEDIA DE CARGA IGUAL A 170T,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	625,79
10.005.0006-A	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STANDARD",COM DIAMETRO DE 600MM,PROFUNDIDADE ATE 16,00M,CAPACIDADE MEDIA DE CARGA IGUAL A 170T,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	612,77
10.005.0022-0	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STANDARD",COM DIAMETRO DE 350MM,PROFUNDIDADE ACIMA DE 16,00M EATE 18,00M,CAPACIDADE MEDIA DE CARGA IGUAL A 55T,INCLUSIVEFORNECIMENTO DOS MATERIAIS,CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	365,81
10.005.0022-A	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STANDARD",COM DIAMETRO DE 350MM,PROFUNDIDADE ACIMA DE 16,00M EATE 18,00M,CAPACIDADE MEDIA DE CARGA IGUAL A 55T,INCLUSIVEFORNECIMENTO DOS MATERIAIS,CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	355,74
10.005.0023-1	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STANDARD",COM DIAMETRO DE 400MM,PROFUNDIDADE ACIMA DE 16,00M EATE 23,00M,CAPACIDADE MEDIA DE CARGA IGUAL A 70T,INCLUSIVEFORNECIMENTO DOS MATERIAIS,CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	395,09
10.005.0023-B	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STANDARD",COM DIAMETRO DE 400MM,PROFUNDIDADE ACIMA DE 16,00M EATE 23,00M,CAPACIDADE MEDIA DE CARGA IGUAL A 70T,INCLUSIVEFORNECIMENTO DOS MATERIAIS,CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	384,69
10.005.0024-0	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STANDARD",COM DIAMETRO DE 450MM,PROFUNDIDADE ACIMA DE 16,00M EATE 27,00M,CAPACIDADE MEDIA DE CARGA IGUAL A 100T,INCLUSIVEFORNECIMENTO DOS MATERIAIS,CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	473,17
10.005.0024-A	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STANDARD",COM DIAMETRO DE 450MM,PROFUNDIDADE ACIMA DE 16,00M EATE 27,00M,CAPACIDADE MEDIA DE CARGA IGUAL A 100T,INCLUSIVEFORNECIMENTO DOS MATERIAIS,CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	461,92
10.005.0025-0	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STANDARD",COM DIAMETRO DE 520MM,PROFUNDIDADE ACIMA DE 16,00M EATE 35,00M,CAPACIDADE MEDIA DE CARGA IGUAL A 130T,INCLUSIVEFORNECIMENTO DOS MATERIAIS,CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	554,04
10.005.0025-A	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STANDARD",COM DIAMETRO DE 520MM,PROFUNDIDADE ACIMA DE 16,00M EATE 35,00M,CAPACIDADE MEDIA DE CARGA IGUAL A 130T,INCLUSIVEFORNECIMENTO DOS MATERIAIS,CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	542,06
10.005.0026-0	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STANDARD",COM DIAMETRO DE 600MM,PROFUNDIDADE ACIMA DE 16,00M EATE 35,00M,CAPACIDADE MEDIA DE CARGA IGUAL A 170T,INCLUSIVEFORNECIMENTO DOS MATERIAIS,CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	624,45
10.005.0026-A	ESTACA DE CONCRETO ARMADO,MOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI STANDARD",COM DIAMETRO DE 600MM,PROFUNDIDADE ACIMA DE 16,00M EATE 35,00M,CAPACIDADE MEDIA DE CARGA IGUAL A 170T,INCLUSIVEFORNECIMENTO DOS MATERIAIS,CONSIDERANDO O TRECHO CRAVADO E CONCRETADO	M	611,26
10.005.0030-0	TRECHO CRAVADO,MAS NAO CONCRETADO(SITUADO ACIMA DA COTA DE ARRASAMENTO),DE TUBULACAO NECESSARIA PARA EXECUCAO DE ESTACAMOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI",COM DIAMETRO DE 350MM	M	191,65
10.005.0030-A	TRECHO CRAVADO,MAS NAO CONCRETADO(SITUADO ACIMA DA COTA DE ARRASAMENTO),DE TUBULACAO NECESSARIA PARA EXECUCAO DE ESTACAMOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI",COM DIAMETRO DE 350MM	M	187,03
10.005.0031-0	TRECHO CRAVADO,MAS NAO CONCRETADO(SITUADO ACIMA DA COTA DE ARRASAMENTO),DE TUBULACAO NECESSARIA PARA EXECUCAO DE ESTACAMOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI",COM DIAMETRO DE 400MM	M	209,43
10.005.0031-A	TRECHO CRAVADO,MAS NAO CONCRETADO(SITUADO ACIMA DA COTA DE ARRASAMENTO),DE TUBULACAO NECESSARIA PARA EXECUCAO DE ESTACAMOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI",COM DIAMETRO DE 400MM	M	204,57
10.005.0032-0	TRECHO CRAVADO,MAS NAO CONCRETADO(SITUADO ACIMA DA COTA DE ARRASAMENTO),DE TUBULACAO NECESSARIA PARA EXECUCAO DE ESTACAMOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI",COM DIAMETRO DE 450MM	M	256,15

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
10.005.0032-A	TRECHO CRAVADO,MAS NAO CONCRETADO(SITUADO ACIMA DA COTA DE ARRASAMENTO),DE TUBULACAO NECESSARIA PARA EXECUCAO DE ESTACAMOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI",COM DIAMETRO DE 450MM	M	250,91
10.005.0033-0	TRECHO CRAVADO,MAS NAO CONCRETADO(SITUADO ACIMA DA COTA DE ARRASAMENTO),DE TUBULACAO NECESSARIA PARA EXECUCAO DE ESTACAMOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI",COM DIAMETRO DE 520MM	M	294,64
10.005.0033-A	TRECHO CRAVADO,MAS NAO CONCRETADO(SITUADO ACIMA DA COTA DE ARRASAMENTO),DE TUBULACAO NECESSARIA PARA EXECUCAO DE ESTACAMOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI",COM DIAMETRO DE 520MM	M	289,07
10.005.0034-0	TRECHO CRAVADO,MAS NAO CONCRETADO(SITUADO ACIMA DA COTA DE ARRASAMENTO),DE TUBULACAO NECESSARIA PARA EXECUCAO DE ESTACAMOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI",COM DIAMETRO DE 600MM	M	313,58
10.005.0034-A	TRECHO CRAVADO,MAS NAO CONCRETADO(SITUADO ACIMA DA COTA DE ARRASAMENTO),DE TUBULACAO NECESSARIA PARA EXECUCAO DE ESTACAMOLDADA NO TERRENO,TIPO "FRANKI",COM DIAMETRO DE 600MM	M	307,46
10.005.0050-1	BULBO DE ALARGAMENTO PARA ESTACA TIPO "FRANKI",DIAMETRO DE 350MM(ATE 270L)	UN	359,81
10.005.0050-B	BULBO DE ALARGAMENTO PARA ESTACA TIPO "FRANKI",DIAMETRO DE 350MM(ATE 270L)	UN	350,51
10.005.0052-0	BULBO DE ALARGAMENTO PARA ESTACA TIPO "FRANKI",DIAMETRO DE 400MM(ATE 360L)	UN	407,70
10.005.0052-A	BULBO DE ALARGAMENTO PARA ESTACA TIPO "FRANKI",DIAMETRO DE 400MM(ATE 360L)	UN	397,16
10.005.0055-0	BULBO DE ALARGAMENTO PARA ESTACA TIPO "FRANKI",DIAMETRO DE 450MM(ATE 450L)	UN	501,56
10.005.0055-A	BULBO DE ALARGAMENTO PARA ESTACA TIPO "FRANKI",DIAMETRO DE 450MM(ATE 450L)	UN	488,59
10.005.0057-0	BULBO DE ALARGAMENTO PARA ESTACA TIPO "FRANKI",DIAMETRO DE 520MM(ATE 600L)	UN	604,58
10.005.0057-A	BULBO DE ALARGAMENTO PARA ESTACA TIPO "FRANKI",DIAMETRO DE 520MM(ATE 600L)	UN	588,95
10.005.0060-0	BULBO DE ALARGAMENTO PARA ESTACA TIPO "FRANKI",DIAMETRO DE 600MM(ATE 750L)	UN	720,94
10.005.0060-A	BULBO DE ALARGAMENTO PARA ESTACA TIPO "FRANKI",DIAMETRO DE 600MM(ATE 750L)	UN	702,30
10.008.0001-1	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,40M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ATE 4,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	257,72
10.008.0001-B	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,40M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ATE 4,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	223,38
10.008.0002-1	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,40M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ENTRE 4,50 E 7,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	396,61
10.008.0002-B	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,40M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ENTRE 4,50 E 7,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	343,77
10.008.0003-1	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,50M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ATE 4,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL EM 1ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	297,13
10.008.0003-B	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,50M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ATE 4,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL EM 1ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	257,54
10.008.0004-1	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,50M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ENTRE 4,50 E 7,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	454,64
10.008.0004-B	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,50M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ENTRE 4,50 E 7,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	394,07

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
10.008.0005-1	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,60M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ATE 4,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	338,06
10.008.0005-B	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,60M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ATE 4,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	293,02
10.008.0006-1	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,60M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ENTRE 4,50 E 7,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	517,67
10.008.0006-B	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,60M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ENTRE 4,50 E 7,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	448,70
10.008.0007-1	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,80M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ATE 4,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	428,52
10.008.0007-B	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,80M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ATE 4,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	371,43
10.008.0008-1	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,80M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ENTRE 4,50 E 7,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	655,27
10.008.0008-B	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,80M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ENTRE 4,50 E 7,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	567,96
10.008.0009-1	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 2,00M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ATE 4,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	528,58
10.008.0009-B	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 2,00M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ATE 4,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	458,15
10.008.0010-1	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 2,00M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ENTRE 4,50 E 7,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	808,61
10.008.0010-B	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 2,00M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ENTRE 4,50 E 7,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	700,87
10.008.0020-0	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,40M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ATE 4,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	360,80

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
10.008.0020-A	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,40M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ATE 4,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	312,73
10.008.0021-0	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,40M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ENTRE 4,50 E 7,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	721,84
10.008.0021-A	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,40M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ENTRE 4,50 E 7,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	625,66
10.008.0022-0	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,50M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ATE 4,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	415,99
10.008.0022-A	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,50M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ATE 4,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	360,56
10.008.0023-0	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,50M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ENTRE 4,50 E 7,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	827,45
10.008.0023-A	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,50M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ENTRE 4,50 E 7,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	717,20
10.008.0024-0	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,60M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ATE 4,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	473,29
10.008.0024-A	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,60M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ATE 4,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	410,23
10.008.0025-0	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,60M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ENTRE 4,50 E 7,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	942,17
10.008.0025-A	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,60M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ENTRE 4,50 E 7,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	816,64
10.008.0026-0	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,80M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ATE 4,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	599,93
10.008.0026-A	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,80M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ATE 4,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	520,00

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
10.008.0027-0	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,80M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ENTRE 4,50 E 7,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	1192,59
10.008.0027-A	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,80M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ENTRE 4,50 E 7,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	1033,70
10.008.0028-0	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 2,00M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ATE 4,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	740,01
10.008.0028-A	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 2,00M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ATE 4,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	641,41
10.008.0029-0	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 2,00M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DE BASE ENTRE 4,50 E 7,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	1471,67
10.008.0029-A	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 2,00M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DE BASE ENTRE 4,50 E 7,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	1275,59
10.008.0040-0	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,40M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ATE 4,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	399,46
10.008.0040-A	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,40M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ATE 4,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	346,24
10.008.0041-0	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,40M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ENTRE 4,50 E 7,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	799,18
10.008.0041-A	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,40M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ENTRE 4,50 E 7,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	692,70
10.008.0042-0	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,50M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ATE 4,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	460,56
10.008.0042-A	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,50M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ATE 4,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	399,19
10.008.0043-0	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,50M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ENTRE 4,50 E 7,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	916,10

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
10.008.0043-A	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,50M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ENTRE 4,50 E 7,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	794,05
10.008.0044-0	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,60M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ATE 4,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	524,00
10.008.0044-A	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,60M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ATE 4,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	454,19
10.008.0045-0	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,60M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ENTRE 4,50 E 7,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	1043,11
10.008.0045-A	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,60M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ENTRE 4,50 E 7,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	904,13
10.008.0046-0	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,80M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ATE 4,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL EM 3ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	664,21
10.008.0046-A	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,80M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ATE 4,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL EM 3ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	575,71
10.008.0047-0	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,80M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ENTRE 4,50 E 7,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	1320,37
10.008.0047-A	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 1,80M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ENTRE 4,50 E 7,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	1144,45
10.008.0048-0	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 2,00M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ATE 4,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	819,29
10.008.0048-A	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 2,00M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ATE 4,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	710,14
10.008.0049-0	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 2,00M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ENTRE 4,50 E 7,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	1629,35
10.008.0049-A	ESCAVACAO DE FUSTE DE TUBULAO COM CAMISA DE CONCRETO ARMADO,TENDO 2,00M DE DIAMETRO EXTERNO E PLANO DA BASE ENTRE 4,50 E 7,50M DE PROFUNDIDADE,A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA,EXCLUSIVE MATERIAL,MAO-DE-OBRA E MATERIAL PARA CONCRETO,FORMAS,ARMACAO,CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO E ALARGAMENTO DA BASE	M	1412,26

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
10.008.0050-1	ESCAVACAO DE BASE ALARGADA DE TUBULAO A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESTANDO O PLANO INFERIOR DA MESMA ATE 4,50M DA COTA DE ARRASAMENTO, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	168,93
10.008.0050-B	ESCAVACAO DE BASE ALARGADA DE TUBULAO A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESTANDO O PLANO INFERIOR DA MESMA ATE 4,50M DA COTA DE ARRASAMENTO, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	146,42
10.008.0051-1	ESCAVACAO DE BASE ALARGADA DE TUBULAO A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESTANDO O PLANO INFERIOR DA MESMA ENTRE 4,50 E 7,50M DE PROFUNDIDADE DA COTA DE ARRASAMENTO, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	327,53
10.008.0051-B	ESCAVACAO DE BASE ALARGADA DE TUBULAO A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESTANDO O PLANO INFERIOR DA MESMA ENTRE 4,50 E 7,50M DE PROFUNDIDADE DA COTA DE ARRASAMENTO, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	283,89
10.008.0060-0	ESCAVACAO DE BASE ALARGADA DE TUBULAO A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, ESTANDO O PLANO INFERIOR DA MESMA ATE 4,50M DA COTA DE ARRASAMENTO, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	236,50
10.008.0060-A	ESCAVACAO DE BASE ALARGADA DE TUBULAO A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, ESTANDO O PLANO INFERIOR DA MESMA ATE 4,50M DA COTA DE ARRASAMENTO, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	204,99
10.008.0061-0	ESCAVACAO DE BASE ALARGADA DE TUBULAO A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, ESTANDO O PLANO INFERIOR DA MESMA ENTRE 4,50 E 7,50M DE PROFUNDIDADE DA COTA DE ARRASAMENTO, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	596,10
10.008.0061-A	ESCAVACAO DE BASE ALARGADA DE TUBULAO A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, ESTANDO O PLANO INFERIOR DA MESMA ENTRE 4,50 E 7,50M DE PROFUNDIDADE DA COTA DE ARRASAMENTO, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	516,68
10.008.0070-0	ESCAVACAO DE BASE ALARGADA DE TUBULAO A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, ESTANDO O PLANO INFERIOR DA MESMA ATE 4,50M DA COTA DE ARRASAMENTO, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	261,84
10.008.0070-A	ESCAVACAO DE BASE ALARGADA DE TUBULAO A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, ESTANDO O PLANO INFERIOR DA MESMA ATE 4,50M DA COTA DE ARRASAMENTO, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	226,95
10.008.0071-0	ESCAVACAO DE BASE ALARGADA DE TUBULAO A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, ESTANDO O PLANO INFERIOR DA MESMA ENTRE 4,50 E 7,50M DE PROFUNDIDADE DA COTA DE ARRASAMENTO, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	659,97
10.008.0071-A	ESCAVACAO DE BASE ALARGADA DE TUBULAO A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, ESTANDO O PLANO INFERIOR DA MESMA ENTRE 4,50 E 7,50M DE PROFUNDIDADE DA COTA DE ARRASAMENTO, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	572,04
10.010.0001-1	EMENDA DE PERFIL DE ACO "H", DE 6", 1ª ALMA, PARA ESTACA, CONSIDERANDO UM CORTE AO MACARICO E SOLDAGEM DE TOPO EM TODO O PERIMETRO E DE 4 TALAS, EM BARRAS CHATAS DE 5/16" DE ESPESSURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL	UN	318,44
10.010.0001-B	EMENDA DE PERFIL DE ACO "H", DE 6", 1ª ALMA, PARA ESTACA, CONSIDERANDO UM CORTE AO MACARICO E SOLDAGEM DE TOPO EM TODO O PERIMETRO E DE 4 TALAS, EM BARRAS CHATAS DE 5/16" DE ESPESSURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL	UN	303,66
10.010.0002-0	EMENDA DE PERFIL DE ACO "I", DE 8", 1ª E 2ª ALMAS, PARA ESTACA, CONSIDERANDO UM CORTE AO MACARICO E SOLDAGEM DE TOPO EM TODO O PERIMETRO E DE 4 TALAS, EM BARRAS CHATAS DE 5/16" DE ESPESSURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL	UN	306,44
10.010.0002-A	EMENDA DE PERFIL DE ACO "I", DE 8", 1ª E 2ª ALMAS, PARA ESTACA, CONSIDERANDO UM CORTE AO MACARICO E SOLDAGEM DE TOPO EM TODO O PERIMETRO E DE 4 TALAS, EM BARRAS CHATAS DE 5/16" DE ESPESSURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL	UN	292,68
10.010.0003-1	EMENDA DE PERFIL DE ACO "I", DE 10", 1ª E 2ª ALMAS, PARA ESTACA, CONSIDERANDO UM CORTE AO MACARICO E SOLDAGEM DE TOPO EM TODO O PERIMETRO E DE 4 TALAS, EM BARRAS CHATAS DE 5/16" DE ESPESSURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL	UN	344,82
10.010.0003-B	EMENDA DE PERFIL DE ACO "I", DE 10", 1ª E 2ª ALMAS, PARA ESTACA, CONSIDERANDO UM CORTE AO MACARICO E SOLDAGEM DE TOPO EM TODO O PERIMETRO E DE 4 TALAS, EM BARRAS CHATAS DE 5/16" DE ESPESSURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL	UN	328,86
10.010.0004-1	EMENDA DE PERFIL DE ACO "I", DE 12", 1ª E 2ª ALMAS, PARA ESTACA, CONSIDERANDO UM CORTE AO MACARICO E SOLDAGEM DE TOPO EM TODO O PERIMETRO E DE 4 TALAS, EM BARRAS CHATAS DE 3/8" DE ESPESSURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL	UN	676,29
10.010.0004-B	EMENDA DE PERFIL DE ACO "I", DE 12", 1ª E 2ª ALMAS, PARA ESTACA, CONSIDERANDO UM CORTE AO MACARICO E SOLDAGEM DE TOPO EM TODO O PERIMETRO E DE 4 TALAS, EM BARRAS CHATAS DE 3/8" DE ESPESSURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL	UN	640,41
10.010.0005-1	EMENDA DE PERFIL DE ACO "I", DE 15", 1ª E 2ª ALMAS, PARA ESTACA, CONSIDERANDO UM CORTE AO MACARICO E SOLDAGEM DE TOPO EM TODO O PERIMETRO E DE 4 TALAS, EM BARRAS CHATAS DE 3/8" DE ESPESSURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL	UN	767,94
10.010.0005-B	EMENDA DE PERFIL DE ACO "I", DE 15", 1ª E 2ª ALMAS, PARA ESTACA, CONSIDERANDO UM CORTE AO MACARICO E SOLDAGEM DE TOPO EM TODO O PERIMETRO E DE 4 TALAS, EM BARRAS CHATAS DE 3/8" DE ESPESSURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL	UN	726,93

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
10.010.0008-0	EMENDA DE PERFIL DE ACO "I", DE 6" DUPLO, 1° E 2° ALMAS, PARA ESTACA, CONSIDERANDO UM CORTE AO MACARICO E 4 TALAS, EM BARRASCHATAS DE 1/4" DE ESPESSURA, SOLDADAS NOS PERFIS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	368,53
10.010.0008-A	EMENDA DE PERFIL DE ACO "I", DE 6" DUPLO, 1° E 2° ALMAS, PARA ESTACA, CONSIDERANDO UM CORTE AO MACARICO E 4 TALAS, EM BARRASCHATAS DE 1/4" DE ESPESSURA, SOLDADAS NOS PERFIS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	348,81
10.010.0009-0	EMENDA DE PERFIL DE ACO "I", DE 8" DUPLO, 1° E 2° ALMAS, PARA ESTACA, CONSIDERANDO UM CORTE AO MACARICO E 4 TALAS, EM BARRASCHATAS DE 5/16" DE ESPESSURA, SOLDADAS NOS PERFIS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	525,61
10.010.0009-A	EMENDA DE PERFIL DE ACO "I", DE 8" DUPLO, 1° E 2° ALMAS, PARA ESTACA, CONSIDERANDO UM CORTE AO MACARICO E 4 TALAS, EM BARRASCHATAS DE 5/16" DE ESPESSURA, SOLDADAS NOS PERFIS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	500,53
10.010.0010-0	EMENDA DE PERFIL DE ACO "I", DE 10" DUPLO, 1ª E 2ª ALMAS, PARA ESTACA, CONSIDERANDO UM CORTE AO MACARICO E 4 TALAS, EM BARRASCHATAS DE 3/8" DE ESPESSURA, SOLDADAS NOS PERFIS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	898,38
10.010.0010-A	EMENDA DE PERFIL DE ACO "I", DE 10" DUPLO, 1ª E 2ª ALMAS, PARA ESTACA, CONSIDERANDO UM CORTE AO MACARICO E 4 TALAS, EM BARRASCHATAS DE 3/8" DE ESPESSURA, SOLDADAS NOS PERFIS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	850,09
10.010.0012-0	EMENDA DE PERFIL DE ACO "I", DE 12" DUPLO, 1ª E 2ª ALMAS, PARA ESTACA, CONSIDERANDO UM CORTE AO MACARICO E 4 TALAS, EM BARRASCHATAS DE 1/2" DE ESPESSURA, SOLDADAS NOS PERFIS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	1732,14
10.010.0012-A	EMENDA DE PERFIL DE ACO "I", DE 12" DUPLO, 1ª E 2ª ALMAS, PARA ESTACA, CONSIDERANDO UM CORTE AO MACARICO E 4 TALAS, EM BARRASCHATAS DE 1/2" DE ESPESSURA, SOLDADAS NOS PERFIS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	1628,40
10.010.0020-0	EMENDA DE TOPO EM ESTACA TRILHO TR-25 SIMPLES, INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM DE TOPO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	209,78
10.010.0020-A	EMENDA DE TOPO EM ESTACA TRILHO TR-25 SIMPLES, INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM DE TOPO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	199,48
10.010.0025-0	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-25 DUPLO, INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM DE TOPO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	372,53
10.010.0025-A	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-25 DUPLO, INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM DE TOPO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	354,42
10.010.0030-0	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-25 TRIPLO, INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM DE TOPO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	494,84
10.010.0030-A	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-25 TRIPLO, INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM DE TOPO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	468,24
10.010.0035-0	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-32 SIMPLES, INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM DE TOPO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	214,96
10.010.0035-A	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-32 SIMPLES, INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM DE TOPO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	203,97
10.010.0040-0	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-32 DUPLO, INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM DE TOPO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	381,85
10.010.0040-A	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-32 DUPLO, INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM DE TOPO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	362,50
10.010.0045-0	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-32 TRIPLO, INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM DE TOPO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	508,30
10.010.0045-A	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-32 TRIPLO, INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM DE TOPO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	479,91
10.010.0050-0	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-37 SIMPLES, INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM DE TOPO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	223,24
10.010.0050-A	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-37 SIMPLES, INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM DE TOPO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	211,15
10.010.0055-0	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-37 DUPLO, INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM DE TOPO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	386,51
10.010.0055-A	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-37 DUPLO, INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM DE TOPO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	366,54
10.010.0060-0	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-37 TRIPLO, INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM DE TOPO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	516,06
10.010.0060-A	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-37 TRIPLO, INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM DE TOPO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	486,63
10.010.0065-0	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-45 SIMPLES, INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM DE TOPO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	328,61
10.010.0065-A	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-45 SIMPLES, INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM DE TOPO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	309,29
10.010.0070-0	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-45 DUPLO, INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM DE TOPO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	582,27

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
10.010.0070-A	EMENDA DE TOPO DE ESTACA DE TRILHO TR-45 DUPLO, INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM DE TOPO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	548,40
10.010.0075-0	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-45 TRIPLO, INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM DE TOPO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	770,75
10.010.0075-A	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-45 TRIPLO, INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM DE TOPO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	722,57
10.010.0080-0	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-50 SIMPLES, INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM DE TOPO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	342,58
10.010.0080-A	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-50 SIMPLES, INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM DE TOPO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	321,40
10.010.0085-0	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-50 DUPLO, INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM DE TOPO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	598,83
10.010.0085-A	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-50 DUPLO, INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM DE TOPO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	562,76
10.010.0090-0	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-50 TRIPLO, INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM DE TOPO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	794,56
10.010.0090-A	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-50 TRIPLO, INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM DE TOPO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	743,21
10.010.0095-0	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-57 SIMPLES, INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM DE TOPO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	352,94
10.010.0095-A	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-57 SIMPLES, INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM DE TOPO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	330,37
10.010.0100-0	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-57 DUPLO, INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM DE TOPO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	619,54
10.010.0100-A	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-57 DUPLO, INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM DE TOPO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	580,70
10.010.0105-0	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-57 TRIPLO, INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM DE TOPO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	839,08
10.010.0105-A	EMENDA DE TOPO EM ESTACA DE TRILHO TR-57 TRIPLO, INCLUSIVE TALAS DE CHAPA DE ACO E SOLDAGEM DE TOPO, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	781,78
10.011.0006-1	PLACA DE ACO CONTRAPUNCAO, COM ESPESSURA DE 1/2", SOLDADA SOBRE CABECA DE ESTACA METALICA DE PERFIL SIMPLES DE 10", INCLUSIVE FORNECIMENTO	UN	132,94
10.011.0006-B	PLACA DE ACO CONTRAPUNCAO, COM ESPESSURA DE 1/2", SOLDADA SOBRE CABECA DE ESTACA METALICA DE PERFIL SIMPLES DE 10", INCLUSIVE FORNECIMENTO	UN	124,66
10.011.0007-0	PLACA DE ACO CONTRAPUNCAO, COM ESPESSURA DE 1/2", SOLDADA SOBRE CABECA DE ESTACA METALICA DE PERFIL SIMPLES DE 12", INCLUSIVE FORNECIMENTO	UN	179,47
10.011.0007-A	PLACA DE ACO CONTRAPUNCAO, COM ESPESSURA DE 1/2", SOLDADA SOBRE CABECA DE ESTACA METALICA DE PERFIL SIMPLES DE 12", INCLUSIVE FORNECIMENTO	UN	168,29
10.011.0008-0	PLACA DE ACO CONTRAPUNCAO, COM ESPESSURA DE 1/2", SOLDADA SOBRE CABECA DE ESTACA METALICA DE PERFIL SIMPLES 15", INCLUSIVE FORNECIMENTO	UN	212,71
10.011.0008-A	PLACA DE ACO CONTRAPUNCAO, COM ESPESSURA DE 1/2", SOLDADA SOBRE CABECA DE ESTACA METALICA DE PERFIL SIMPLES 15", INCLUSIVE FORNECIMENTO	UN	199,46
10.011.0009-1	PLACA DE ACO CONTRAPUNCAO, COM ESPESSURA DE 1/2", SOLDADA SOBRE CABECA DE ESTACA METALICA DE PERFIL DUPLO DE 10", INCLUSIVE FORNECIMENTO	UN	226,00
10.011.0009-B	PLACA DE ACO CONTRAPUNCAO, COM ESPESSURA DE 1/2", SOLDADA SOBRE CABECA DE ESTACA METALICA DE PERFIL DUPLO DE 10", INCLUSIVE FORNECIMENTO	UN	211,93
10.011.0010-0	PLACA DE ACO CONTRAPUNCAO, COM ESPESSURA DE 1/2", SOLDADA SOBRE CABECA DE ESTACA METALICA DE PERFIL DUPLO DE 12", INCLUSIVE FORNECIMENTO	UN	305,11
10.011.0010-A	PLACA DE ACO CONTRAPUNCAO, COM ESPESSURA DE 1/2", SOLDADA SOBRE CABECA DE ESTACA METALICA DE PERFIL DUPLO DE 12", INCLUSIVE FORNECIMENTO	UN	286,10
10.011.0011-0	PLACA DE ACO CONTRAPUNCAO, COM ESPESSURA DE 1/2", SOLDADA SOBRE CABECA DE ESTACA METALICA DE PERFIL DUPLO DE 15", INCLUSIVE FORNECIMENTO	UN	361,61
10.011.0011-A	PLACA DE ACO CONTRAPUNCAO, COM ESPESSURA DE 1/2", SOLDADA SOBRE CABECA DE ESTACA METALICA DE PERFIL DUPLO DE 15", INCLUSIVE FORNECIMENTO	UN	339,08
10.011.0020-0	PLACA DE ACO CONTRAPUNCAO, NAS DIMENSOES DE PROJETO, SOLDADA SOBRE CABECA DE ESTACA DE ACO DE PERFIL SIMPLES OU DUPLO, MEDIDA PELO PESO INCORPORADO DE CHAPA DE ACO	KG	19,01
10.011.0020-A	PLACA DE ACO CONTRAPUNCAO, NAS DIMENSOES DE PROJETO, SOLDADA SOBRE CABECA DE ESTACA DE ACO DE PERFIL SIMPLES OU DUPLO, MEDIDA PELO PESO INCORPORADO DE CHAPA DE ACO	KG	17,82
10.012.0001-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DECOMPRESSAO AXIAL ATE 600KN	UN	172,54
10.012.0001-A	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DECOMPRESSAO AXIAL ATE 600KN	UN	149,55
10.012.0005-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DECOMPRESSAO AXIAL DE 600 A 950KN	UN	224,30
10.012.0005-A	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DECOMPRESSAO AXIAL DE 600 A 950KN	UN	194,42

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
10.012.0010-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DECOMPRESSAO AXIAL DE 950 A 1.300KN	UN	396,85
10.012.0010-A	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DECOMPRESSAO AXIAL DE 950 A 1.300KN	UN	343,97
10.012.0015-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DECOMPRESSAO AXIAL DE 1.300 A 1.700KN	UN	465,87
10.012.0015-A	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DECOMPRESSAO AXIAL DE 1.300 A 1.700KN	UN	403,80
10.012.0050-0	ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO COM DIAMETRO DE 80CM	UN	482,63
10.012.0050-A	ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO COM DIAMETRO DE 80CM	UN	462,82
10.012.0055-1	ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO COM DIAMETRO DE 1,00 A 1,20M	UN	723,95
10.012.0055-B	ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO COM DIAMETRO DE 1,00 A 1,20M	UN	694,23
10.012.0060-0	ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO COM DIAMETRO DE 1,25 A 1,40M	UN	836,56
10.012.0060-A	ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO COM DIAMETRO DE 1,25 A 1,40M	UN	802,23
10.012.0065-0	ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO COM DIAMETRO DE 1,45 A 1,60M	UN	965,26
10.012.0065-A	ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO COM DIAMETRO DE 1,45 A 1,60M	UN	925,65
10.012.0070-0	ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO COM DIAMETRO DE 1,65 A 2,00M	UN	1206,58
10.012.0070-A	ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO COM DIAMETRO DE 1,65 A 2,00M	UN	1157,06
10.012.0080-0	ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO COM DIAMETRO DE 2,10 A 2,50M	UN	1496,16
10.012.0080-A	ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO COM DIAMETRO DE 2,10 A 2,50M	UN	1434,76
10.012.0100-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE TRILHO TR-25,TR-32,TR-37 OU TR-45,SIMPLES	UN	185,60
10.012.0100-A	ARRASAMENTO DE ESTACA DE TRILHO TR-25,TR-32,TR-37 OU TR-45,SIMPLES	UN	162,40
10.012.0101-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE TRILHO TR-50 OU TR-57,SIMPLES	UN	291,23
10.012.0101-A	ARRASAMENTO DE ESTACA DE TRILHO TR-50 OU TR-57,SIMPLES	UN	254,52
10.012.0105-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE TRILHO,TR-25,TR-32,TR-37 OU TR-45,DUPLO	UN	318,04
10.012.0105-A	ARRASAMENTO DE ESTACA DE TRILHO,TR-25,TR-32,TR-37 OU TR-45,DUPLO	UN	278,41
10.012.0107-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE TRILHO TR-50 OU TR-57,DUPLO	UN	370,90
10.012.0107-A	ARRASAMENTO DE ESTACA DE TRILHO TR-50 OU TR-57,DUPLO	UN	324,71
10.012.0110-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE TRILHO TR-25,TR-32,TR-37 OU TR-45,TRIPLO	UN	398,69
10.012.0110-A	ARRASAMENTO DE ESTACA DE TRILHO TR-25,TR-32,TR-37 OU TR-45,TRIPLO	UN	349,42
10.012.0112-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE TRILHO TR-50 OU TR-57,TRIPLO	UN	432,46
10.012.0112-A	ARRASAMENTO DE ESTACA DE TRILHO TR-50 OU TR-57,TRIPLO	UN	379,72
10.012.0115-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE ACO,PERFIL H DE 6"X6"	UN	222,79
10.012.0115-A	ARRASAMENTO DE ESTACA DE ACO,PERFIL H DE 6"X6"	UN	195,06
10.012.0120-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE ACO,PERFIL I DE 12" A 20"	UN	330,08
10.012.0120-A	ARRASAMENTO DE ESTACA DE ACO,PERFIL I DE 12" A 20"	UN	289,32
10.012.0150-0	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 4" A 6" DE DIAMETRO	UN	187,46
10.012.0150-A	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 4" A 6" DE DIAMETRO	UN	164,23
10.012.0155-0	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 8" A 10" DE DIAMETRO	UN	279,31
10.012.0155-A	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 8" A 10" DE DIAMETRO	UN	244,31
10.012.0160-0	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 12" A 16" DE DIAMETRO	UN	441,63
10.012.0160-A	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 12" A 16" DE DIAMETRO	UN	399,40
10.013.0002-0	RETIRADA DE ESTACA EM PERFIL DE ACO ALTURA ATE 15" E COMPRIMENTO ATE 12,00M	M	52,14
10.013.0002-A	RETIRADA DE ESTACA EM PERFIL DE ACO ALTURA ATE 15" E COMPRIMENTO ATE 12,00M	M	49,19
10.013.0005-0	ARRANCAMENTO DE ESTACA EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO,DIAMETRO DE 25CM	M	44,78
10.013.0005-A	ARRANCAMENTO DE ESTACA EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO,DIAMETRO DE 25CM	M	41,70
10.014.0001-0	PERFIL SIMPLES "I" OU "H" ATE 8",INCLUSIVE PERDAS.FORNECIMENTO	KG	13,38
10.014.0001-A	PERFIL SIMPLES "I" OU "H" ATE 8",INCLUSIVE PERDAS.FORNECIMENTO	KG	13,38
10.014.0005-0	PERFIL SIMPLES "I" OU "H" SENDO ACIMA DE 8" ATE 12",INCLUSIVE PERDAS.FORNECIMENTO	KG	13,42
10.014.0005-A	PERFIL SIMPLES "I" OU "H" SENDO ACIMA DE 8" ATE 12",INCLUSIVE PERDAS.FORNECIMENTO	KG	13,42
10.014.0010-0	PERFIL DUPLO "I" OU "H" ATE 8",INCLUSIVE EMENDA LONGITUDINAL.O CUSTO JA ESTA MULTIPLICADO POR 2(DOIS).FORNECIMENTO	KG	34,06
10.014.0010-A	PERFIL DUPLO "I" OU "H" ATE 8",INCLUSIVE EMENDA LONGITUDINAL.O CUSTO JA ESTA MULTIPLICADO POR 2(DOIS).FORNECIMENTO	KG	33,79
10.014.0015-0	PERFIL DUPLO "I" OU "H" SENDO ACIMA DE 8" ATE 12",INCLUSIVEEMENDA LONGITUDINAL.O CUSTO JA ESTA MULTIPLICADO POR 2(DOIS).FORNECIMENTO	KG	31,22
10.014.0015-A	PERFIL DUPLO "I" OU "H" SENDO ACIMA DE 8" ATE 12",INCLUSIVEEMENDA LONGITUDINAL.O CUSTO JA ESTA MULTIPLICADO POR 2(DOIS).FORNECIMENTO	KG	31,13
10.014.0020-0	CHAPA DE ACO CARBONO,ESPESSURA DE 1/4",PARA USO GERAL.FORNECIMENTO	KG	7,91
10.014.0020-A	CHAPA DE ACO CARBONO,ESPESSURA DE 1/4",PARA USO GERAL.FORNECIMENTO	KG	7,91
10.014.0021-0	CHAPA DE ACO CARBONO,ESPESSURA DE 5/16",PARA USO GERAL.FORNECIMENTO	KG	9,67
10.014.0021-A	CHAPA DE ACO CARBONO,ESPESSURA DE 5/16",PARA USO GERAL.FORNECIMENTO	KG	9,67
10.014.0022-0	CHAPA DE ACO CARBONO,ESPESSURA DE 3/8",PARA USO GERAL.FORNECIMENTO	KG	7,34
10.014.0022-A	CHAPA DE ACO CARBONO,ESPESSURA DE 3/8",PARA USO GERAL.FORNECIMENTO	KG	7,34
10.015.0001-0	TRILHO SEMINOVO SIMPLES,INCLUSIVE PERDAS.FORNECIMENTO	KG	4,86
10.015.0001-A	TRILHO SEMINOVO SIMPLES,INCLUSIVE PERDAS.FORNECIMENTO	KG	4,86

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
10.015.0005-0	TRILHO SEMINOVO DUPLO.NO CUSTO JA FOI CONSIDERADO EMENDA LONGITUDINAL E MULTIPLICADO POR 2(DOIS),INCLUSIVE PERDAS.FORNECIMENTO	KG	14,58
10.015.0005-A	TRILHO SEMINOVO DUPLO.NO CUSTO JA FOI CONSIDERADO EMENDA LONGITUDINAL E MULTIPLICADO POR 2(DOIS),INCLUSIVE PERDAS.FORNECIMENTO	KG	14,33
10.015.0010-0	TRILHO SEMINOVO TRIPLO.NO CUSTO JA FOI CONSIDERADO EMENDA LONGITUDINAL E MULTIPLICADO POR 2(DOIS),INCLUSIVE PERDAS.FORNECIMENTO	KG	20,74
10.015.0010-A	TRILHO SEMINOVO TRIPLO.NO CUSTO JA FOI CONSIDERADO EMENDA LONGITUDINAL E MULTIPLICADO POR 2(DOIS),INCLUSIVE PERDAS.FORNECIMENTO	KG	20,44
10.015.0015-0	TRILHO SEMINOVO QUADRUPLO.NO CUSTO JA FOI CONSIDERADO EMENDALONGITUDINAL E MULTIPLICADO POR 2(DOIS),INCLUSIVE PERDAS.FORNECIMENTO	KG	27,10
10.015.0015-A	TRILHO SEMINOVO QUADRUPLO.NO CUSTO JA FOI CONSIDERADO EMENDALONGITUDINAL E MULTIPLICADO POR 2(DOIS),INCLUSIVE PERDAS.FORNECIMENTO	KG	26,74
10.016.0001-0	ESTRONCA(ESCOR)DE PERFIL DE ACO "I" DE 8",SIMPLES OU DUPLO(SOLDADOS AO LARGO),EM TRABALHOS DE ESCORAMENTO E CONGENERES,TENDO COMPRIMENTO DE 4,00 A 9,00M,SOLDADA EM GUIAS,INCLUSIVE COLOCACAO,RETIRADA E TRANSPORTE INTERNO COM TRATOR,EXCLUSIVE FORNECIMENTO	UN	385,55
10.016.0001-A	ESTRONCA(ESCOR)DE PERFIL DE ACO "I" DE 8",SIMPLES OU DUPLO(SOLDADOS AO LARGO),EM TRABALHOS DE ESCORAMENTO E CONGENERES,TENDO COMPRIMENTO DE 4,00 A 9,00M,SOLDADA EM GUIAS,INCLUSIVE COLOCACAO,RETIRADA E TRANSPORTE INTERNO COM TRATOR,EXCLUSIVE FORNECIMENTO	UN	366,83
10.017.0002-0	CRAVACAO DE PERFIL DE ACO "H" ATE 8",INCLUSIVE UM CORTE AO MACARICO,EXCLUSIVE EMENDAS,FORNECIMENTO E PERDAS DO PERFIL	M	102,22
10.017.0002-A	CRAVACAO DE PERFIL DE ACO "H" ATE 8",INCLUSIVE UM CORTE AO MACARICO,EXCLUSIVE EMENDAS,FORNECIMENTO E PERDAS DO PERFIL	M	96,52
10.017.0005-0	CRAVACAO DE PERFIL DE ACO "I" DE 10" A 12",INCLUSIVE UM CORTE AO MACARICO,EXCLUSIVE EMENDAS,FORNECIMENTO E PERDAS DO PERFIL	M	105,32
10.017.0005-A	CRAVACAO DE PERFIL DE ACO "I" DE 10" A 12",INCLUSIVE UM CORTE AO MACARICO,EXCLUSIVE EMENDAS,FORNECIMENTO E PERDAS DO PERFIL	M	99,41
10.017.0008-1	CRAVACAO DE PERFIL DE ACO "I" DE 15" A 20",INCLUSIVE UM CORTE AO MACARICO,EXCLUSIVE EMENDAS,FORNECIMENTO E PERDAS DO PERFIL	M	178,24
10.017.0008-B	CRAVACAO DE PERFIL DE ACO "I" DE 15" A 20",INCLUSIVE UM CORTE AO MACARICO,EXCLUSIVE EMENDAS,FORNECIMENTO E PERDAS DO PERFIL	M	169,89
10.017.0013-0	CRAVACAO DE PERFIL DE ACO "I" ATE 8",DUPLO,INCLUSIVE UM CORTE AO MACARICO,EXCLUSIVE EMENDAS,FORNECIMENTO E PERDAS DO PERFIL	M	109,44
10.017.0013-A	CRAVACAO DE PERFIL DE ACO "I" ATE 8",DUPLO,INCLUSIVE UM CORTE AO MACARICO,EXCLUSIVE EMENDAS,FORNECIMENTO E PERDAS DO PERFIL	M	102,66
10.017.0016-0	CRAVACAO DE PERFIL DE ACO "I" DE 10",DUPLO,INCLUSIVE UM CORTE AO MACARICO,EXCLUSIVE EMENDAS,FORNECIMENTO E PERDAS DO PERFIL	M	156,47
10.017.0016-A	CRAVACAO DE PERFIL DE ACO "I" DE 10",DUPLO,INCLUSIVE UM CORTE AO MACARICO,EXCLUSIVE EMENDAS,FORNECIMENTO E PERDAS DO PERFIL	M	149,37
10.017.0021-0	CRAVACAO DE PERFIL DE ACO "I" DE 12",DUPLO,INCLUSIVE UM CORTE AO MACARICO,EXCLUSIVE EMENDAS,FORNECIMENTO E PERDAS DO PERFIL	M	181,96
10.017.0021-A	CRAVACAO DE PERFIL DE ACO "I" DE 12",DUPLO,INCLUSIVE UM CORTE AO MACARICO,EXCLUSIVE EMENDAS,FORNECIMENTO E PERDAS DO PERFIL	M	173,65
10.028.0005-0	ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA,ARMADA,MOLDADA NO TERRENO,COM DIAMETRO DE 150MM,COM CAPACIDADE PARA 15T,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E CONCRETAGEM COM ADENSAMENTO MANUAL,EXCLUSIVE PERFURACAO	M	68,55
10.028.0005-A	ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA,ARMADA,MOLDADA NO TERRENO,COM DIAMETRO DE 150MM,COM CAPACIDADE PARA 15T,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E CONCRETAGEM COM ADENSAMENTO MANUAL,EXCLUSIVE PERFURACAO	M	63,84
10.028.0010-0	ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA,ARMADA,MOLDADA NO TERRENO,COM DIAMETRO DE 200MM,COM CAPACIDADE PARA 20T,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E CONCRETAGEM COM ANDENSAMENTO MANUAL,EXCLUSIVE PERFURACAO	M	93,57
10.028.0010-A	ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA,ARMADA,MOLDADA NO TERRENO,COM DIAMETRO DE 200MM,COM CAPACIDADE PARA 20T,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E CONCRETAGEM COM ANDENSAMENTO MANUAL,EXCLUSIVE PERFURACAO	M	87,37
10.028.0015-0	ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA,ARMADA,MOLDADA NO TERRENO,COM DIAMETRO DE 250MM,COM CAPACIDADE PARA 25T,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E CONCRETAGEM COM ADENSAMENTO MANUAL,EXCLUSIVE PERFURACAO	M	119,89
10.028.0015-A	ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA,ARMADA,MOLDADA NO TERRENO,COM DIAMETRO DE 250MM,COM CAPACIDADE PARA 25T,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E CONCRETAGEM COM ADENSAMENTO MANUAL,EXCLUSIVE PERFURACAO	M	111,95
10.028.0025-0	ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA,ARMADA,MOLDADA NO TERRENO,UTILIZANDO TUBO DE PVC DEFOFO DE 150MM,COMO FORMA REMOVIVEL,SERVINDO 10 VEZES,COM CAPACIDADE PARA 15T,INCLUSIVE FORNECIMENTODOS MATERIAIS E CONCRETAGEM COM ADENSAMENTO MANUAL,EXCLUSIVEPERFURACAO	M	89,33

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
10.028.0025-A	ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA, ARMADA, MOLDADA NO TERRENO, UTILIZANDO TUBO DE PVC DE FOFO DE 150MM, COMO FORMA REMOVÍVEL, SERVINDO 10 VEZES, COM CAPACIDADE PARA 15T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E CONCRETAGEM COM ADENSAMENTO MANUAL, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO	M	83,23
10.028.0030-0	ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA, ARMADA, MOLDADA NO TERRENO, UTILIZANDO TUBO DE PVC DE FOFO DE 200MM, COMO FORMA REMOVÍVEL, SERVINDO 10 VEZES, COM CAPACIDADE PARA 15T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E CONCRETAGEM COM ADENSAMENTO MANUAL, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO	M	115,73
10.028.0030-A	ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA, ARMADA, MOLDADA NO TERRENO, UTILIZANDO TUBO DE PVC DE FOFO DE 200MM, COMO FORMA REMOVÍVEL, SERVINDO 10 VEZES, COM CAPACIDADE PARA 15T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E CONCRETAGEM COM ADENSAMENTO MANUAL, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO	M	108,63
10.028.0035-0	ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA, ARMADA, MOLDADA NO TERRENO, UTILIZANDO TUBO DE PVC DE FOFO DE 250MM, COMO FORMA REMOVÍVEL, SERVINDO 10 VEZES, COM CAPACIDADE PARA 15T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E CONCRETAGEM COM ADENSAMENTO MANUAL, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO	M	153,85
10.028.0035-A	ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA, ARMADA, MOLDADA NO TERRENO, UTILIZANDO TUBO DE PVC DE FOFO DE 250MM, COMO FORMA REMOVÍVEL, SERVINDO 10 VEZES, COM CAPACIDADE PARA 15T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E CONCRETAGEM COM ADENSAMENTO MANUAL, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO	M	145,05
10.028.0040-0	ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA, ARMADA, MOLDADA NO TERRENO, UTILIZANDO TUBO DE PVC DE FOFO DE 150MM, COMO FORMA PERDIDA, COM CAPACIDADE PARA 15T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E CONCRETAGEM COM ADENSAMENTO MANUAL, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO	M	178,96
10.028.0040-A	ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA, ARMADA, MOLDADA NO TERRENO, UTILIZANDO TUBO DE PVC DE FOFO DE 150MM, COMO FORMA PERDIDA, COM CAPACIDADE PARA 15T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E CONCRETAGEM COM ADENSAMENTO MANUAL, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO	M	172,96
10.028.0045-0	ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA, ARMADA, MOLDADA NO TERRENO, UTILIZANDO TUBO DE PVC DE FOFO DE 200MM, COMO FORMA PERDIDA, COM CAPACIDADE PARA 15T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E CONCRETAGEM E ADENSAMENTO MANUAL, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO	M	296,35
10.028.0045-A	ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA, ARMADA, MOLDADA NO TERRENO, UTILIZANDO TUBO DE PVC DE FOFO DE 200MM, COMO FORMA PERDIDA, COM CAPACIDADE PARA 15T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E CONCRETAGEM E ADENSAMENTO MANUAL, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO	M	287,47
10.028.0050-0	ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA, ARMADA, MOLDADA NO TERRENO, UTILIZANDO TUBO DE PVC DE FOFO DE 250MM, COMO FORMA PERDIDA, COM CAPACIDADE PARA 15T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E CONCRETAGEM E ADENSAMENTO MANUAL, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO	M	422,65
10.028.0050-A	ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA, ARMADA, MOLDADA NO TERRENO, UTILIZANDO TUBO DE PVC DE FOFO DE 250MM, COMO FORMA PERDIDA, COM CAPACIDADE PARA 15T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E CONCRETAGEM E ADENSAMENTO MANUAL, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO	M	411,75
10.060.0004-0	CRAVACAO DE ESTACA-PRANCHA DE CONCRETO PRE-MOLDADA, COM LARGURA UTIL DE 30CM E COMPRIMENTO ATÉ 7,00M, CONSIDERANDO-SE TODA A SUPERFÍCIE DA ESTACA, EXCLUSIVE ESTACA	M2	187,65
10.060.0004-A	CRAVACAO DE ESTACA-PRANCHA DE CONCRETO PRE-MOLDADA, COM LARGURA UTIL DE 30CM E COMPRIMENTO ATÉ 7,00M, CONSIDERANDO-SE TODA A SUPERFÍCIE DA ESTACA, EXCLUSIVE ESTACA	M2	174,07
10.065.0001-0	EXECUÇÃO DE PAREDE DIAFRAGMA, COM 0,40M DE ESPESSURA, INCLUSIVE ESCAVACAO DA TRINCHEIRA, FORNECIMENTO E PREPARO DA LAMA BENTONITA, CARGA DO MATERIAL ESCAVADO, OPERACAO DE COLOCACAO DA ARMADURA(GAIOLA) E DE CONCRETAGEM, EXCLUSIVE MATERIAIS(CONCRETO E ACO)	M2	1193,90
10.065.0001-A	EXECUÇÃO DE PAREDE DIAFRAGMA, COM 0,40M DE ESPESSURA, INCLUSIVE ESCAVACAO DA TRINCHEIRA, FORNECIMENTO E PREPARO DA LAMA BENTONITA, CARGA DO MATERIAL ESCAVADO, OPERACAO DE COLOCACAO DA ARMADURA(GAIOLA) E DE CONCRETAGEM, EXCLUSIVE MATERIAIS(CONCRETO E ACO)	M2	1117,43
10.065.0002-0	EXECUÇÃO DE PAREDE DIAFRAGMA, COM 0,60M DE ESPESSURA, INCLUSIVE ESCAVACAO DE TRINCHEIRA, FORNECIMENTO E PREPARO DA LAMA BENTONITA, CARGA DO MATERIAL ESCAVADO, OPERACAO DE COLOCACAO DA ARMADURA(GAIOLA) E DE CONCRETAGEM, EXCLUSIVE MATERIAIS(CONCRETO E ACO)	M2	1457,22
10.065.0002-A	EXECUÇÃO DE PAREDE DIAFRAGMA, COM 0,60M DE ESPESSURA, INCLUSIVE ESCAVACAO DE TRINCHEIRA, FORNECIMENTO E PREPARO DA LAMA BENTONITA, CARGA DO MATERIAL ESCAVADO, OPERACAO DE COLOCACAO DA ARMADURA(GAIOLA) E DE CONCRETAGEM, EXCLUSIVE MATERIAIS(CONCRETO E ACO)	M2	1364,09
10.065.0003-0	EXECUÇÃO DE PAREDE DIAFRAGMA, COM 0,80M DE ESPESSURA, INCLUSIVE ESCAVACAO DA TRINCHEIRA, FORNECIMENTO E PREPARO DA LAMA BENTONITA, CARGA DO MATERIAL ESCAVADO, OPERACAO DE COLOCACAO DE ARMADURA(GAIOLA) E DE CONCRETAGEM, EXCLUSIVE MATERIAIS(CONCRETO E ACO)	M2	2387,80
10.065.0003-A	EXECUÇÃO DE PAREDE DIAFRAGMA, COM 0,80M DE ESPESSURA, INCLUSIVE ESCAVACAO DA TRINCHEIRA, FORNECIMENTO E PREPARO DA LAMA BENTONITA, CARGA DO MATERIAL ESCAVADO, OPERACAO DE COLOCACAO DE ARMADURA(GAIOLA) E DE CONCRETAGEM, EXCLUSIVE MATERIAIS(CONCRETO E ACO)	M2	2234,87

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
10.065.0004-0	EXECUCAO DE PAREDE DIAFRAGMA,COM 1,00M DE ESPESSURA,INCLUSIVE ESCAVACAO DA TRINCHEIRA,FORNECIMENTO E PREPARO DA LAMA BENTONITA,CARGA DO MATERIAL ESCAVADO,OPERACAO DE COLOCACAO DA ARMADURA(GAIOLA) E DE CONCRETAGEM,EXCLUSIVE MATERIAIS (CONCRETO E ACO)	M2	3221,02
10.065.0004-A	EXECUCAO DE PAREDE DIAFRAGMA,COM 1,00M DE ESPESSURA,INCLUSIVE ESCAVACAO DA TRINCHEIRA,FORNECIMENTO E PREPARO DA LAMA BENTONITA,CARGA DO MATERIAL ESCAVADO,OPERACAO DE COLOCACAO DA ARMADURA(GAIOLA) E DE CONCRETAGEM,EXCLUSIVE MATERIAIS (CONCRETO E ACO)	M2	3014,57
10.070.0001-0	GAIOLA ARMADURA PARA PAREDE DIAFRAGMA,EM ACO CA-50,INCLUSIVEFORNECIMENTO,PERDAS,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E SOLDAS	KG	14,91
10.070.0001-A	GAIOLA ARMADURA PARA PAREDE DIAFRAGMA,EM ACO CA-50,INCLUSIVEFORNECIMENTO,PERDAS,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E SOLDAS	KG	14,34
10.080.0001-0	MANUSEIO DE PERFIS METALICOS ESTRUTURAIS ATE 20,00M	T	103,97
10.080.0001-A	MANUSEIO DE PERFIS METALICOS ESTRUTURAIS ATE 20,00M	T	90,12
11.001.0001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	363,33
11.001.0001-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	363,33
11.001.0005-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	385,86
11.001.0005-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	385,86
11.001.0006-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	410,67
11.001.0006-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	410,67
11.001.0007-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	431,06
11.001.0007-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	431,06
11.001.0008-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 30MPA,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	460,90
11.001.0008-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 30MPA,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	460,90
11.001.0010-0	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 35MPA,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	465,78
11.001.0010-A	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 35MPA,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	465,78
11.001.0013-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 40MPA,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	466,36
11.001.0013-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 40MPA,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	466,36
11.001.0015-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS E ADICAO DE 8% DE MICROSSILICA	M3	471,43
11.001.0015-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS E ADICAO DE 8% DE MICROSSILICA	M3	471,43
11.001.0018-0	MICRO-CONCRETO ADITIVADO COM 80KG DE ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE ESTIRENO BUTADIENO(LATEX),PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	1170,46
11.001.0018-A	MICRO-CONCRETO ADITIVADO COM 80KG DE ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE ESTIRENO BUTADIENO(LATEX),PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	1170,46
11.001.0019-0	CONCRETO COLORIDO,UTILIZANDO OXIDO DE FERRO VERMELHO SINTETICO,DOSADO PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO(FCK)MINIMO DE 15MPA,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	446,55
11.001.0019-A	CONCRETO COLORIDO,UTILIZANDO OXIDO DE FERRO VERMELHO SINTETICO,DOSADO PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO(FCK)MINIMO DE 15MPA,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	446,55
11.001.0020-1	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	319,17
11.001.0020-B	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	319,17

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
11.001.0030-0	CONCRETO PARA MEIOS AGRESSIVOS, COM UTILIZACAO DE CIMENTO RESISTENTE A SULFATOS, COM FATOR AGUA E CIMENTO MENOR OU IGUAL A0,50, COM CONSUMO MAIOR OU IGUAL A 400KG, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	460,95
11.001.0030-A	CONCRETO PARA MEIOS AGRESSIVOS, COM UTILIZACAO DE CIMENTO RESISTENTE A SULFATOS, COM FATOR AGUA E CIMENTO MENOR OU IGUAL A0,50, COM CONSUMO MAIOR OU IGUAL A 400KG, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	460,95
11.001.0032-1	CONCRETO AUTO-ADENSAVEL DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 30MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	608,01
11.001.0032-B	CONCRETO AUTO-ADENSAVEL DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 30MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	608,01
11.001.0036-1	CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO (CAD) DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 50MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	519,67
11.001.0036-B	CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO (CAD) DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 50MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	519,67
11.001.0038-1	CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO (CAD) DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 60MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	563,04
11.001.0038-B	CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO (CAD) DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 60MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	563,04
11.001.0040-1	CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO (CAD) DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 70MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	601,33
11.001.0040-B	CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO (CAD) DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 70MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	601,33
11.002.0010-0	PREPARO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO, ATE 20,00M	M3	166,36
11.002.0010-A	PREPARO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO, ATE 20,00M	M3	144,20
11.002.0011-1	PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM 2(DUAS) BETONEIRAS DE 600L, ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 7,00M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	64,10
11.002.0011-B	PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM 2(DUAS) BETONEIRAS DE 600L, ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 7,00M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	57,73
11.002.0012-1	PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 600L, ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 3,50M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	78,84
11.002.0012-B	PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 600L, ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 3,50M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	69,42
11.002.0013-1	PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L, ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	99,48
11.002.0013-B	PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L, ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	87,01
11.002.0014-1	PREPARO DE CONCRETO, EM CONDICoes ESPECIAIS, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L, ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,50M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	119,10
11.002.0014-B	PREPARO DE CONCRETO, EM CONDICoes ESPECIAIS, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L, ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,50M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	104,33
11.002.0015-1	PREPARO DE CONCRETO, EM CONDICoes ESPECIAIS, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L, ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	136,58
11.002.0015-B	PREPARO DE CONCRETO, EM CONDICoes ESPECIAIS, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L, ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	119,95
11.002.0017-1	PREPARO DE CONCRETO EM USINA TIPO PAREDE, PRODUCAO DE 8,00M3/H, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS	M3	52,59

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
11.002.0017-B	PREPARO DE CONCRETO EM USINA TIPO PAREDE,PRODUCAO DE 8,00M3/H,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS	M3	48,78
11.002.0018-0	DOSAGEM DE CONCRETO EM USINA DOSADORA, TIPO VERTICAL, PARA 16,00M3/H, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, SENDO O TRABALHO INTERMITENTE, A 50%	M3	63,38
11.002.0018-A	DOSAGEM DE CONCRETO EM USINA DOSADORA, TIPO VERTICAL, PARA 16,00M3/H, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, SENDO O TRABALHO INTERMITENTE, A 50%	M3	58,03
11.002.0021-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 7,00M3/H	M3	118,98
11.002.0021-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 7,00M3/H	M3	103,75
11.002.0022-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 3,50M3/H	M3	124,36
11.002.0022-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 3,50M3/H	M3	108,55
11.002.0023-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H	M3	151,14
11.002.0023-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H	M3	132,40
11.002.0024-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, EM CONDICAOES ESPECIAIS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,50M3/H	M3	166,95
11.002.0024-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, EM CONDICAOES ESPECIAIS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,50M3/H	M3	146,22
11.002.0025-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, EM CONDICAOES ESPECIAIS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H	M3	221,04
11.002.0025-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, EM CONDICAOES ESPECIAIS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H	M3	192,92
11.002.0027-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 7,00M3/H	M3	104,43
11.002.0027-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 7,00M3/H	M3	91,10
11.002.0028-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 3,50M3/H	M3	121,22
11.002.0028-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 3,50M3/H	M3	105,65
11.002.0029-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H	M3	136,63
11.002.0029-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H	M3	119,80
11.002.0030-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, EM CONDICAOES ESPECIAIS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,50M3/H	M3	152,26
11.002.0030-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, EM CONDICAOES ESPECIAIS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,50M3/H	M3	133,47

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
11.002.0031-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICÕES ESPECIAIS,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H	M3	200,18
11.002.0031-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICÕES ESPECIAIS,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H	M3	174,83
11.002.0033-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 7,00M3/H	M3	90,69
11.002.0033-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 7,00M3/H	M3	78,77
11.002.0034-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 3,50M3/H	M3	91,25
11.002.0034-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 3,50M3/H	M3	79,23
11.002.0035-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H	M3	92,09
11.002.0035-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H	M3	79,94
11.002.0036-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICÕES ESPECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,50M3/H	M3	95,49
11.002.0036-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICÕES ESPECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,50M3/H	M3	82,88
11.002.0037-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICÕES ESPECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H	M3	110,18
11.002.0037-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICÕES ESPECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H	M3	95,59
11.002.0039-1	ADICIONAL PARA ITENS 11.002.0021 A 11.002.0037,CORRESPONDENTE A ACRESCIMOS NA DISTANCIA HORIZONTAL	M3XDA	8,56
11.002.0039-B	ADICIONAL PARA ITENS 11.002.0021 A 11.002.0037,CORRESPONDENTE A ACRESCIMOS NA DISTANCIA HORIZONTAL	M3XDA	7,42
11.002.0040-1	ADICIONAL PARA ITENS 11.002.0021 A 11.002.0031,CORRESPONDENTE A ACRESCIMOS NA DISTANCIA VERTICAL	M3XDA	5,42
11.002.0040-B	ADICIONAL PARA ITENS 11.002.0021 A 11.002.0031,CORRESPONDENTE A ACRESCIMOS NA DISTANCIA VERTICAL	M3XDA	4,85
11.002.0041-0	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 7,00M3/H	M3	104,18
11.002.0041-A	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 7,00M3/H	M3	90,48
11.002.0042-0	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 3,50M3/H	M3	104,79
11.002.0042-A	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 3,50M3/H	M3	90,99
11.002.0043-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H	M3	105,90
11.002.0043-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H	M3	91,93

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
11.002.0044-0	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,EM CONDICÕES ESPECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,50M3/H	M3	109,68
11.002.0044-A	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,EM CONDICÕES ESPECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,50M3/H	M3	95,19
11.002.0045-0	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,EM CONDICÕES ESPECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H	M3	126,60
11.002.0045-A	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,EM CONDICÕES ESPECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H	M3	109,84
11.002.0060-0	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE TRANSPORTEHORIZONTAL E VERTICAL,COM AUXILIO DE GUINDASTE E CACAMBAS DE 1,00 A 1,50M3,CURA,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	180,63
11.002.0060-A	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE TRANSPORTEHORIZONTAL E VERTICAL,COM AUXILIO DE GUINDASTE E CACAMBAS DE 1,00 A 1,50M3,CURA,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	158,51
11.003.0001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	613,96
11.003.0001-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	582,75
11.003.0002-0	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	636,50
11.003.0002-A	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	605,28
11.003.0003-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	661,30
11.003.0003-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	630,09
11.003.0005-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	681,69
11.003.0005-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	650,48
11.003.0006-0	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 30MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	711,53
11.003.0006-A	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 30MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	680,32
11.003.0007-0	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 35MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	716,41
11.003.0007-A	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 35MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	685,19
11.003.0008-0	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 40MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	716,99
11.003.0008-A	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 40MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	685,78
11.003.0010-0	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA,INCLUSIVE IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL,ADICIONADO A AGUA DE AMASSAMENTO	M3	677,20
11.003.0010-A	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA,INCLUSIVE IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL,ADICIONADO A AGUA DE AMASSAMENTO	M3	645,99

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
11.003.0014-1	CONCRETO CICLOPICO CONFECCIONADO COM CONCRETO DOSADO PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,TENDO 30%DO VOLUME REAL OCUPADO POR PEDRA-DE-MAO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	549,69
11.003.0014-B	CONCRETO CICLOPICO CONFECCIONADO COM CONCRETO DOSADO PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,TENDO 30%DO VOLUME REAL OCUPADO POR PEDRA-DE-MAO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	522,76
11.003.0015-0	CONCRETO CICLOPICO CONFECCIONADO COM CONCRETO DOSADO PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,EXCLUSIVEA PEDRA-DE-MAO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	462,78
11.003.0015-A	CONCRETO CICLOPICO CONFECCIONADO COM CONCRETO DOSADO PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,EXCLUSIVEA PEDRA-DE-MAO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	435,85
11.003.0020-0	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PRODUCAO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	533,77
11.003.0020-A	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PRODUCAO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	506,39
11.003.0050-0	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 15MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,EM PAREDES DE 10CM,MEDIDO PELA AREA REAL,EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2	60,86
11.003.0050-A	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 15MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,EM PAREDES DE 10CM,MEDIDO PELA AREA REAL,EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2	55,58
11.003.0052-0	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 20MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,EM PAREDES DE 10CM,MEDIDO PELA AREA REAL,EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2	62,22
11.003.0052-A	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 20MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,EM PAREDES DE 10CM,MEDIDO PELA AREA REAL,EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2	56,94
11.003.0054-0	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 25MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,EM PAREDES DE 10CM,MEDIDO PELA AREA REAL,EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2	63,35
11.003.0054-A	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 25MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,EM PAREDES DE 10CM,MEDIDO PELA AREA REAL,EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2	58,06
11.003.0056-0	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 30MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,EM PAREDES DE 10CM,MEDIDO PELA AREA REAL,EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2	64,99
11.003.0056-A	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 30MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,EM PAREDES DE 10CM,MEDIDO PELA AREA REAL,EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2	59,71
11.003.0060-0	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 15MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,EM PAREDES DE 15CM,MEDIDO PELA AREA REAL,EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2	70,51
11.003.0060-A	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 15MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,EM PAREDES DE 15CM,MEDIDO PELA AREA REAL,EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2	65,23
11.003.0062-0	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 20MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,EM PAREDES DE 15CM,MEDIDO PELA AREA REAL,EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2	72,49
11.003.0062-A	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 20MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,EM PAREDES DE 15CM,MEDIDO PELA AREA REAL,EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2	67,21
11.003.0064-0	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 25MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,EM PAREDES DE 15CM,MEDIDO PELA AREA REAL,EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2	74,12
11.003.0064-A	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 25MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,EM PAREDES DE 15CM,MEDIDO PELA AREA REAL,EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2	68,84
11.003.0066-0	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 30MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,EM PAREDES DE 15CM,MEDIDO PELA AREA REAL,EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2	76,51
11.003.0066-A	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 30MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,EM PAREDES DE 15CM,MEDIDO PELA AREA REAL,EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2	71,23
11.003.0070-0	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 15MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,EM PAREDES DE 20CM,MEDIDO PELA AREA REAL,EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2	82,08
11.003.0070-A	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 15MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,EM PAREDES DE 20CM,MEDIDO PELA AREA REAL,EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2	76,80
11.003.0072-0	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 20MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,EM PAREDES DE 20CM,MEDIDO PELA AREA REAL,EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2	84,81
11.003.0072-A	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 20MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,EM PAREDES DE 20CM,MEDIDO PELA AREA REAL,EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2	79,53
11.003.0074-0	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 25MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,EM PAREDES DE 20CM,MEDIDO PELA AREA REAL,EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2	87,05
11.003.0074-A	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 25MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,EM PAREDES DE 20CM,MEDIDO PELA AREA REAL,EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2	81,77
11.003.0076-0	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 30MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,EM PAREDES DE 20CM,MEDIDO PELA AREA REAL,EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2	90,34
11.003.0076-A	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 30MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,EM PAREDES DE 20CM,MEDIDO PELA AREA REAL,EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2	85,06
11.004.0001-1	FORMAS ESPECIAIS DE MADEIRA PARA PECAS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,SERVINDO 20 VEZES,TABUAS DE MADEIRA DE 3ª,COM 4CM DE ESPESSURA,MOLDAGEM E DESMOLDAGEM	M2	40,29

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
11.004.0001-B	FORMAS ESPECIAIS DE MADEIRA PARA PECAS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,SERVINDO 20 VEZES,TABUAS DE MADEIRA DE 3ª,COM 4CM DE ESPESSURA,MOLDAGEM E DESMOLDAGEM	M2	36,15
11.004.0002-0	FORMAS ESPECIAIS DE MADEIRA PARA ABOBADA DE TUNEL,EM MADEIRADE 3ª,CONSIDERANDO O APROVEITAMENTO DA MADEIRA DE 3 VEZES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E DESMOLDAGEM	M2	331,33
11.004.0002-A	FORMAS ESPECIAIS DE MADEIRA PARA ABOBADA DE TUNEL,EM MADEIRADE 3ª,CONSIDERANDO O APROVEITAMENTO DA MADEIRA DE 3 VEZES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E DESMOLDAGEM	M2	296,84
11.004.0003-0	FORMAS ESPECIAIS DE MADEIRA PARA ABOBODA DE TUNEL,EM MADEIRADE 3ª,CONSIDERANDO O APROVEITAMENTO DA MADEIRA APENAS 1 VEZ,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E DESMOLDAGEM	M2	449,55
11.004.0003-A	FORMAS ESPECIAIS DE MADEIRA PARA ABOBODA DE TUNEL,EM MADEIRADE 3ª,CONSIDERANDO O APROVEITAMENTO DA MADEIRA APENAS 1 VEZ,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E DESMOLDAGEM	M2	415,06
11.004.0020-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	76,81
11.004.0020-B	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	69,47
11.004.0021-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	86,08
11.004.0021-B	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	78,74
11.004.0022-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 1,4 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	98,39
11.004.0022-B	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 1,4 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	91,04
11.004.0023-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 1 VEZ,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	114,54
11.004.0023-B	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 1 VEZ,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	107,20
11.004.0024-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETOPARAMENTOS CURVOS,SERVINDO A MADEIRA 1,4 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	142,59
11.004.0024-B	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETOPARAMENTOS CURVOS,SERVINDO A MADEIRA 1,4 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	130,29
11.004.0025-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETOARMADO COM PARAMENTOS CURVOS,SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	127,60
11.004.0025-B	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETOARMADO COM PARAMENTOS CURVOS,SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	115,30
11.004.0026-0	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,PARA GALERIAS RETANGULARES DE CONCRETO ARMADO,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE ESCORAMENTO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E DESMOLDAGEM	M2	81,78
11.004.0026-A	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,PARA GALERIAS RETANGULARES DE CONCRETO ARMADO,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE ESCORAMENTO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E DESMOLDAGEM	M2	74,76
11.004.0027-0	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA APENAS1 VEZ,PARA VIADUTO DE CONCRETO,COM ESCORAMENTO METALICO,EXCLUSIVE ALUGUEL DESTA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E DESMOLDAGEM	M2	227,26
11.004.0027-A	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA APENAS1 VEZ,PARA VIADUTO DE CONCRETO,COM ESCORAMENTO METALICO,EXCLUSIVE ALUGUEL DESTA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E DESMOLDAGEM	M2	216,54
11.004.0028-0	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 2 VEZES,PARA VIADUTO DE CONCRETO,COM ESCORAMENTO METALICO,EXCLUSIVE ALUGUEL DESTA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E DESMOLDAGEM	M2	169,20
11.004.0028-A	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 2 VEZES,PARA VIADUTO DE CONCRETO,COM ESCORAMENTO METALICO,EXCLUSIVE ALUGUEL DESTA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E DESMOLDAGEM	M2	156,88
11.004.0029-0	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 4VEZES,PARA A MOLDAGEM DE CINTA SOBRE BALDRAME,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E DESMOLDAGEM	M2	40,27
11.004.0029-A	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 4VEZES,PARA A MOLDAGEM DE CINTA SOBRE BALDRAME,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E DESMOLDAGEM	M2	36,93

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
11.004.0030-1	ESCORAMENTO DE PONTILHOES,PONTES E VIADUTOS,DE CONCRETO ARMADO,COM MADEIRA SERRADA E DE 3ª COM ESCORAS DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO,UTILIZANDO A MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE DESMONTAGEM,CONSIDERA-SE VOLUME COBERTO,COMPREENDIDO PELA PROJECAO HORIZONTAL DO ESTRADO NO TERRENO,DEDUZIDA A PARTE ESTRUTURALENVOLVIDA	M3	69,44
11.004.0030-B	ESCORAMENTO DE PONTILHOES,PONTES E VIADUTOS,DE CONCRETO ARMADO,COM MADEIRA SERRADA E DE 3ª COM ESCORAS DE MADEIRA DE REFLORESTAMENTO,UTILIZANDO A MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE DESMONTAGEM,CONSIDERA-SE VOLUME COBERTO,COMPREENDIDO PELA PROJECAO HORIZONTAL DO ESTRADO NO TERRENO,DEDUZIDA A PARTE ESTRUTURALENVOLVIDA	M3	65,01
11.004.0035-1	ESCORAMENTO DE FORMAS ATE 3,30M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE 3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES	M3	13,89
11.004.0035-B	ESCORAMENTO DE FORMAS ATE 3,30M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE 3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES	M3	12,77
11.004.0036-0	ESCORAMENTO DE FORMAS DE 3,30 ATE 3,50M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE 3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES	M3	17,67
11.004.0036-A	ESCORAMENTO DE FORMAS DE 3,30 ATE 3,50M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE 3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES	M3	16,45
11.004.0037-0	ESCORAMENTO DE FORMAS DE 3,50 ATE 4,00M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE 3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES	M3	20,41
11.004.0037-A	ESCORAMENTO DE FORMAS DE 3,50 ATE 4,00M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE 3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES	M3	18,99
11.004.0038-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE 4,00 ATE 5,00M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE 3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES	M3	27,20
11.004.0038-B	ESCORAMENTO DE FORMAS DE 4,00 ATE 5,00M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE 3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES	M3	25,32
11.004.0053-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO EM VIGAS ISOLADAS E SEMELHANTES,ATE 5,00M DE PE DIREITO,E ATE 60CM DE ALTURA,COM MADEIRA DE 3ª,EMPREGADO 2 VEZES,MEDIDA PELAAREA DE PROJECAO LATERAL DE ESCORAMENTO(COMPIMENTO DA VIGAVEZES ALTURA DO ESCORAMENTO ATE O FUNDO DA MESMA)	M2	109,87
11.004.0053-B	ESCORAMENTO DE FORMAS DE MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO EM VIGAS ISOLADAS E SEMELHANTES,ATE 5,00M DE PE DIREITO,E ATE 60CM DE ALTURA,COM MADEIRA DE 3ª,EMPREGADO 2 VEZES,MEDIDA PELAAREA DE PROJECAO LATERAL DE ESCORAMENTO(COMPIMENTO DA VIGAVEZES ALTURA DO ESCORAMENTO ATE O FUNDO DA MESMA)	M2	101,68
11.004.0055-0	ESCORAMENTO DE ROCHA,OU ENCHIMENTO POR CIMA DE CMBOTAS METALICAS,COM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO,MEDIDO PELO VOLUME DE MADEIRA EMPREGADA,CONSIDERANDO A SECAO MEDIA DAS TORAS E SEUCOMPIMENTO	M3	3041,45
11.004.0055-A	ESCORAMENTO DE ROCHA,OU ENCHIMENTO POR CIMA DE CMBOTAS METALICAS,COM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO,MEDIDO PELO VOLUME DE MADEIRA EMPREGADA,CONSIDERANDO A SECAO MEDIA DAS TORAS E SEUCOMPIMENTO	M3	2975,43
11.004.0060-0	ESCORAMENTO DE TUNEL ESCAVADO EM TERRA,COM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO SERRADA,DE 2",POR CIMA DAS CMBOTAS METALICAS,INCLUSIVE O FORNECIMENTO E COLOCACAO DA MADEIRA,SEM APROVEITAMENTO DESTA	M2	178,86
11.004.0060-A	ESCORAMENTO DE TUNEL ESCAVADO EM TERRA,COM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO SERRADA,DE 2",POR CIMA DAS CMBOTAS METALICAS,INCLUSIVE O FORNECIMENTO E COLOCACAO DA MADEIRA,SEM APROVEITAMENTO DESTA	M2	168,12
11.004.0061-0	REFORCO LATERAL DE ESCORAMENTO DE FORMAS DE PILARES OU VIGAS,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	M2	17,68
11.004.0061-A	REFORCO LATERAL DE ESCORAMENTO DE FORMAS DE PILARES OU VIGAS,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	M2	16,69
11.004.0063-0	REFORCO LATERAL DE ESCORAMENTO DE FORMAS DE PILARES OU VIGAS,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	M2	16,07
11.004.0063-A	REFORCO LATERAL DE ESCORAMENTO DE FORMAS DE PILARES OU VIGAS,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	M2	15,08
11.004.0065-0	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA ATE1,50M,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	M2	45,45
11.004.0065-A	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA ATE1,50M,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	M2	42,15
11.004.0066-0	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS,PARA ALTURA ATE1,50M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	M2	39,34
11.004.0066-A	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS,PARA ALTURA ATE1,50M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	M2	36,04
11.004.0069-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSIVERETIRADA	M2	59,32
11.004.0069-B	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSIVERETIRADA	M2	54,70
11.004.0070-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	M2	52,40

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
11.004.0070-B	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	47,78
11.004.0072-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 5,00M A 8,00M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	91,99
11.004.0072-B	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 5,00M A 8,00M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	84,73
11.004.0073-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 5,00M A 8,00M, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	81,61
11.004.0073-B	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 5,00M A 8,00M, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	74,35
11.004.0075-0	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 8,00M A 12,00M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	105,33
11.004.0075-A	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 8,00M A 12,00M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	96,74
11.004.0076-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 8,00 A 12,00M, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	93,49
11.004.0076-B	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 8,00 A 12,00M, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	84,91
11.004.0080-0	JUNTA DE MADEIRA PARA PONTES, UTILIZANDO SARRAFOS DE 1X7CM	M	5,04
11.004.0080-A	JUNTA DE MADEIRA PARA PONTES, UTILIZANDO SARRAFOS DE 1X7CM	M	4,63
11.004.0100-0	PILAR EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO, COM DIAMETRO APROXIMADO DE 25CM, TRATADO COM IMUNIZANTE, EXCLUSIVE ESCAVACAO, FUNDACAO E REATERRO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	113,88
11.004.0100-A	PILAR EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO, COM DIAMETRO APROXIMADO DE 25CM, TRATADO COM IMUNIZANTE, EXCLUSIVE ESCAVACAO, FUNDACAO E REATERRO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	109,80
11.004.0200-0	PIER P/ATRACACAO EMBARCACOES ESTRUT. PECAS MAD. SERRADA, LONGARINAS 3"X9" E TRANSVERSINAS 3"X12", FIX. BARRAS INOX ROSQ. 1,00X1/2", ASSOALHO RIPAS MAD. APARELHADA (2,5X10)CM, FIX. PREGOS GALV. SECAO QUADRADA (4,38X79)MM. C/ ASSENT. SOBRE PILARES CIRC. DIAM. 40CM CONCR. ESTRUT. FCK=20MPA, REVEST. TUBO PVC RIGIDO 400MM. FORN. MAT. COLOC. INSTAL. TRANSP. TOPOGRAFIA E MONT. PECAS E ACAB.	M2	1062,91
11.004.0200-A	PIER P/ATRACACAO EMBARCACOES ESTRUT. PECAS MAD. SERRADA, LONGARINAS 3"X9" E TRANSVERSINAS 3"X12", FIX. BARRAS INOX ROSQ. 1,00X1/2", ASSOALHO RIPAS MAD. APARELHADA (2,5X10)CM, FIX. PREGOS GALV. SECAO QUADRADA (4,38X79)MM. C/ ASSENT. SOBRE PILARES CIRC. DIAM. 40CM CONCR. ESTRUT. FCK=20MPA, REVEST. TUBO PVC RIGIDO 400MM. FORN. MAT. COLOC. INSTAL. TRANSP. TOPOGRAFIA E MONT. PECAS E ACAB.	M2	1003,36
11.005.0001-1	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, EMPREGANDO-SE AS DE 14MM, RESINADAS, E TAMBEM AS DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 4 VEZES, E A MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	100,81
11.005.0001-B	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, EMPREGANDO-SE AS DE 14MM, RESINADAS, E TAMBEM AS DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 4 VEZES, E A MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	89,96
11.005.0002-1	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, EMPREGANDO-SE AS DE 14MM, RESINADAS E TAMBEM AS DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 1 VEZ, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	140,78
11.005.0002-B	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, EMPREGANDO-SE AS DE 14MM, RESINADAS E TAMBEM AS DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 1 VEZ, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	129,93
11.005.0005-1	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 1 VEZ PARA VIADUTOS, INCLUINDO PECAS DE TRANSFERENCIA PARA ESCORAMENTO METALICO, EXCLUSIVE ESTE, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E DESMOLDAGEM	M2	239,85
11.005.0005-B	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 1 VEZ PARA VIADUTOS, INCLUINDO PECAS DE TRANSFERENCIA PARA ESCORAMENTO METALICO, EXCLUSIVE ESTE, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E DESMOLDAGEM	M2	224,91
11.005.0006-1	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES PARA VIADUTOS, INCLUINDO PECAS DE TRANSFERENCIA PARA ESCORAMENTO METALICO, EXCLUSIVE ESTE, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E DESMOLDAGEM	M2	185,99
11.005.0006-B	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES PARA VIADUTOS, INCLUINDO PECAS DE TRANSFERENCIA PARA ESCORAMENTO METALICO, EXCLUSIVE ESTE, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E DESMOLDAGEM	M2	170,06
11.005.0010-0	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 14MM DE ESPESSURA, RESINADAS, PARA LAJES, SERVINDO 5 VEZES, E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 5 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	80,24
11.005.0010-A	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 14MM DE ESPESSURA, RESINADAS, PARA LAJES, SERVINDO 5 VEZES, E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 5 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	71,90

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
11.005.0012-0	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 14MM DE ESPESSURA,RESINADAS,PARA LAJES,SERVINDO 2 VEZES,E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 2 VEZES,INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	100,70
11.005.0012-A	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 14MM DE ESPESSURA,RESINADAS,PARA LAJES,SERVINDO 2 VEZES,E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 2 VEZES,INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	92,37
11.005.0015-0	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 20MM DE ESPESSURA,PLASTIFICADAS,SERVINDO 2 VEZES,E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3VEZES,INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	127,01
11.005.0015-A	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 20MM DE ESPESSURA,PLASTIFICADAS,SERVINDO 2 VEZES,E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3VEZES,INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	116,16
11.005.0020-0	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 10MM DE ESPESSURA,TIPO CAIXA PERDIDA,COM 50CM DE LARGURA E 46CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	51,20
11.005.0020-A	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 10MM DE ESPESSURA,TIPO CAIXA PERDIDA,COM 50CM DE LARGURA E 46CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	47,90
11.005.0050-0	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 20MM,RESINADAS,E MADEIRA AUXILIAR,USO 1 VEZ,PARA ESTRUTURA DE PONTES E VIADUTOS,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,EQUIPAMENTOSAUXILIARES(GUINDASTE E GUINDAUTO)E DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	334,62
11.005.0050-A	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 20MM,RESINADAS,E MADEIRA AUXILIAR,USO 1 VEZ,PARA ESTRUTURA DE PONTES E VIADUTOS,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,EQUIPAMENTOSAUXILIARES(GUINDASTE E GUINDAUTO)E DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	303,78
11.005.0055-0	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 17MM,RESINADAS,2 USOS,PARA LAJES DE PONTES E VIADUTOS,INCLUSIVE PECAS DE TRANSFERENCIA PARA O ESCORAMENTO METALICO(EXCLUSIVE ESTE),FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS AUXILIARES(GUINDASTE E GUINDAUTO)E DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	279,07
11.005.0055-A	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 17MM,RESINADAS,2 USOS,PARA LAJES DE PONTES E VIADUTOS,INCLUSIVE PECAS DE TRANSFERENCIA PARA O ESCORAMENTO METALICO(EXCLUSIVE ESTE),FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS AUXILIARES(GUINDASTE E GUINDAUTO)E DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	250,55
11.008.0001-1	BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO(ADERENCIA)IGUAL A 1,DIAMETRO IGUAL A 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETOARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	9,53
11.008.0001-B	BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO(ADERENCIA)IGUAL A 1,DIAMETRO IGUAL A 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETOARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	9,53
11.008.0003-0	BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO(ADERENCIA)IGUAL A 1,DIAMETRO IGUAL A 8MM,DESTINADA A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	9,19
11.008.0003-A	BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO(ADERENCIA)IGUAL A 1,DIAMETRO IGUAL A 8MM,DESTINADA A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	9,19
11.008.0004-1	BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,DIAMETRO MAIOR OU IGUAL A 10MM,DESTINADA A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	8,98
11.008.0004-B	BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,DIAMETRO MAIOR OU IGUAL A 10MM,DESTINADA A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	8,98
11.009.0011-0	FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO(ADERENCIA)IGUAL A 1,5,DIAMETRO ENTRE 4,2 A 5MM,DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	8,26
11.009.0011-A	FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO(ADERENCIA)IGUAL A 1,5,DIAMETRO ENTRE 4,2 A 5MM,DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	8,26

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
11.009.0012-0	FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO ACIMA DE 5MM,DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	8,87
11.009.0012-A	FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO ACIMA DE 5MM,DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	8,87
11.009.0013-0	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	8,58
11.009.0013-A	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	8,58
11.009.0014-1	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	8,05
11.009.0014-B	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	8,05
11.009.0015-1	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	7,22
11.009.0015-B	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	7,22
11.009.0050-1	BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,DIAMETRO IGUAL A 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	15,48
11.009.0050-B	BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,DIAMETRO IGUAL A 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	14,69
11.009.0052-1	BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,DIAMETRO DE 8MM,DESTINADA A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	14,14
11.009.0052-B	BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,DIAMETRO DE 8MM,DESTINADA A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	13,48
11.009.0054-1	BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) MAIOR OU IGUAL A 10MM,DESTINADA A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	12,94
11.009.0054-B	BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) MAIOR OU IGUAL A 10MM,DESTINADA A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	12,41
11.009.0060-1	FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO ENTRE 4,2 A 5MM,DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	13,71
11.009.0060-B	FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO ENTRE 4,2 A 5MM,DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	12,99
11.009.0062-1	FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO ACIMA DE 5MM,DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	13,82
11.009.0062-B	FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO ACIMA DE 5MM,DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	13,16

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
11.009.0070-1	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	14,53
11.009.0070-B	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	13,73
11.009.0072-1	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	13,26
11.009.0072-B	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	12,56
11.009.0074-1	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETROACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	11,68
11.009.0074-B	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETROACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	11,08
11.009.0100-1	BARRA DE ACO CA-25,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAM.6,3MM,DESTINADA A ARMADURA CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% PERDAS PONTAS E ARAME 18.FORN.,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOC.ACO NAS FORMAS C/AUXILIO DE EQUIPAMENTOS,INCL.TRANSP.HORIZONTAL E VERTICAL C/EQUIPAMENTOS,P/ESTRUTURA DE PONTES E VIADUTOS	KG	16,32
11.009.0100-B	BARRA DE ACO CA-25,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAM.6,3MM,DESTINADA A ARMADURA CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% PERDAS PONTAS E ARAME 18.FORN.,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOC.ACO NAS FORMAS C/AUXILIO DE EQUIPAMENTOS,INCL.TRANSP.HORIZONTAL E VERTICAL C/EQUIPAMENTOS,P/ESTRUTURA DE PONTES E VIADUTOS	KG	15,51
11.009.0102-1	BARRA DE ACO CA-25,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAM.8MM,DESTINADA ARMADURA CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% PERDAS PONTAS E ARAME 18.FORN.CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOC.ACO NASFORMAS C/AUXILIO DE EQUIPAMENTOS,INCL.TRANSP.HORIZONTAL E VERTICAL C/EQUIPAMENTOS,P/ESTRUTURAS DE PONTES E VIADUTOS	KG	15,23
11.009.0102-B	BARRA DE ACO CA-25,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAM.8MM,DESTINADA ARMADURA CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% PERDAS PONTAS E ARAME 18.FORN.CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOC.ACO NASFORMAS C/AUXILIO DE EQUIPAMENTOS,INCL.TRANSP.HORIZONTAL E VERTICAL C/EQUIPAMENTOS,P/ESTRUTURAS DE PONTES E VIADUTOS	KG	14,52
11.009.0104-1	BARRA DE ACO CA-25,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO(ADERENCIA) MAIOR OU IGUAL A 10MM,DESTINADA A ARMADURA CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% PERDASPONTAS E ARAME 18.FORN.CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOC.ACO NAS FORMAS C/AUXILIO DE EQUIPAMENTOS,INCL.TRANSP.HORIZONTAL E VERTICAL C/EQUIPAMENTOS,P/ESTRUTURAS DE PONTES E VIADUTOS	KG	14,28
11.009.0104-B	BARRA DE ACO CA-25,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO(ADERENCIA) MAIOR OU IGUAL A 10MM,DESTINADA A ARMADURA CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% PERDASPONTAS E ARAME 18.FORN.CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOC.ACO NAS FORMAS C/AUXILIO DE EQUIPAMENTOS,INCL.TRANSP.HORIZONTAL E VERTICAL C/EQUIPAMENTOS,P/ESTRUTURAS DE PONTES E VIADUTOS	KG	13,67
11.009.0110-1	FIO ACO CA-60,REDONDO,C/SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAM.ENTRE4,2 A 5MM,DESTINADO ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,COMPREEND.10% PERDAS PONTAS E ARAME 18.FORN.CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOC.ACO NAS FORMAS C/AUXILIO EQUIPAMENTOS,INCL.TRANSP.HORIZONTAL E VERTICAL C/EQUIPAMENTOS,P/ESTRUT.PONTES E VIADUTOS	KG	15,05
11.009.0110-B	FIO ACO CA-60,REDONDO,C/SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAM.ENTRE4,2 A 5MM,DESTINADO ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,COMPREEND.10% PERDAS PONTAS E ARAME 18.FORN.CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOC.ACO NAS FORMAS C/AUXILIO EQUIPAMENTOS,INCL.TRANSP.HORIZONTAL E VERTICAL C/EQUIPAMENTOS,P/ESTRUT.PONTES E VIADUTOS	KG	14,24

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
11.009.0112-1	FIO DE ACO CA-60,REDONDO,C/SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAM.ACIMA DE 5MM,DESTINADO ARMADURA CONCRETO ARMADO,COMPREEND.10%PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORN.CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOC.ACO NAS FORMAS AUXILIO DE EQUIPAMENTOS,INCL.TRANSP.HORIZONTAL E VERTICAL C/EQUIPAMENTOS,P/ESTRUT.PONTES E VIADUTOS	KG	14,91
11.009.0112-B	FIO DE ACO CA-60,REDONDO,C/SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAM.ACIMA DE 5MM,DESTINADO ARMADURA CONCRETO ARMADO,COMPREEND.10%PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORN.CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOC.ACO NAS FORMAS AUXILIO DE EQUIPAMENTOS,INCL.TRANSP.HORIZONTAL E VERTICAL C/EQUIPAMENTOS,P/ESTRUT.PONTES E VIADUTOS	KG	14,20
11.009.0120-1	BARRA DE ACO CA-50,C/SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAM.6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,COMPREEND.10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORN.CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOC.ACO NAS FORMAS C/AUXILIO DE EQUIPAMENTOS,INCL.TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL C/EQUIPAMENTOS,P/ESTRUT.PONTES E VIADUTOS	KG	15,37
11.009.0120-B	BARRA DE ACO CA-50,C/SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAM.6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,COMPREEND.10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORN.CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOC.ACO NAS FORMAS C/AUXILIO DE EQUIPAMENTOS,INCL.TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL C/EQUIPAMENTOS,P/ESTRUT.PONTES E VIADUTOS	KG	14,56
11.009.0122-1	BARRA ACO CA-50,C/SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMACAOSUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAM. 8 A 12,5MM,DESTINADA ARMADURA CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% PERDASDE PONTAS E ARAME 18.FORN.CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOC.ACO NAS FORMAS C/AUXILIO EQUIPAMENTOS,INCL.TRANSP.HORIZONTALE VERTICAL C/EQUIPAMENTOS,P/ESTRUTURAS DE PONTES E VIADUTOS	KG	14,10
11.009.0122-B	BARRA ACO CA-50,C/SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMACAOSUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAM. 8 A 12,5MM,DESTINADA ARMADURA CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% PERDASDE PONTAS E ARAME 18.FORN.CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOC.ACO NAS FORMAS C/AUXILIO EQUIPAMENTOS,INCL.TRANSP.HORIZONTALE VERTICAL C/EQUIPAMENTOS,P/ESTRUTURAS DE PONTES E VIADUTOS	KG	13,39
11.009.0124-1	BARRA ACO CA-50,C/SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMACAOSUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAM.ACIMA DE 12,5MM,DESTINADA ARMADURA CONCRETO ARMADO,COMPREEND.10% PERDASDE PONTAS E ARAME 18.FORN.CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOC.ACO NAS FORMAS C/AUXILIO EQUIPAMENTOS,INCL.TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL C/EQUIPAMENTOS,P/ESTRUTURAS PONTES E VIADUTOS	KG	12,52
11.009.0124-B	BARRA ACO CA-50,C/SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE CONFORMACAOSUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAM.ACIMA DE 12,5MM,DESTINADA ARMADURA CONCRETO ARMADO,COMPREEND.10% PERDASDE PONTAS E ARAME 18.FORN.CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOC.ACO NAS FORMAS C/AUXILIO EQUIPAMENTOS,INCL.TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL C/EQUIPAMENTOS,P/ESTRUTURAS PONTES E VIADUTOS	KG	11,90
11.010.0008-0	CABO DE ACO DE 1 CORDOALHA DE 12,7MM,EXCLUSIVE BAINHA E PERDAS DE PONTAS,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO MEDIDO PELO PESO DO CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	KG	17,06
11.010.0008-A	CABO DE ACO DE 1 CORDOALHA DE 12,7MM,EXCLUSIVE BAINHA E PERDAS DE PONTAS,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO MEDIDO PELO PESO DO CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	KG	17,06
11.010.0028-0	CABO DE ACO PARA 2 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO GALVANIZADO,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO MEDIDO PELO PESO DO CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	KG	25,23
11.010.0028-A	CABO DE ACO PARA 2 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO GALVANIZADO,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO MEDIDO PELO PESO DO CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	KG	25,23
11.010.0029-0	CABO DE ACO PARA 3 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO GALVANIZADO,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO MEDIDO PELO PESO DO CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	KG	22,51
11.010.0029-A	CABO DE ACO PARA 3 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO GALVANIZADO,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO MEDIDO PELO PESO DO CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	KG	22,51
11.010.0030-0	CABO DE ACO PARA 4 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO GALVANIZADO,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO MEDIDO PELO PESO DO CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	KG	22,79

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
11.010.0030-A	CABO DE ACO PARA 4 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO GALVANIZADO,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO MEDIDO PELO PESO DO CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	KG	22,79
11.010.0031-0	CABO DE ACO PARA 5 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO GALVANIZADO,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO MEDIDO PELO PESO DO CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	KG	23,31
11.010.0031-A	CABO DE ACO PARA 5 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO GALVANIZADO,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO MEDIDO PELO PESO DO CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	KG	23,31
11.010.0032-0	CABO DE ACO PARA 6 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO GALVANIZADO,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO MEDIDO PELO PESO DO CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	KG	22,76
11.010.0032-A	CABO DE ACO PARA 6 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO GALVANIZADO,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO MEDIDO PELO PESO DO CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	KG	22,76
11.010.0033-0	CABO DE ACO PARA 7 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO GALVANIZADO,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO MEDIDO PELO PESO DO CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	KG	22,71
11.010.0033-A	CABO DE ACO PARA 7 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO GALVANIZADO,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO MEDIDO PELO PESO DO CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	KG	22,71
11.010.0034-0	CABO DE ACO PARA 12 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO GALVANIZADO,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO MEDIDOPELO PESO DO CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	KG	20,98
11.010.0034-A	CABO DE ACO PARA 12 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO GALVANIZADO,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO MEDIDOPELO PESO DO CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	KG	20,98
11.010.0035-0	CABO DE ACO PARA 19 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO GALVANIZADO,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO MEDIDOPELO PESO DO CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	KG	20,20
11.010.0035-A	CABO DE ACO PARA 19 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO GALVANIZADO,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO MEDIDOPELO PESO DO CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	KG	20,20
11.010.0036-0	CABO DE ACO PARA 22 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO GALVANIZADO,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO MEDIDOPELO PESO DO CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	KG	19,94
11.010.0036-A	CABO DE ACO PARA 22 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO GALVANIZADO,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO MEDIDOPELO PESO DO CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	KG	19,94
11.010.0037-0	CABO DE ACO PARA 27 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO GALVANIZADO,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO MEDIDOPELO PESO DO CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	KG	19,61
11.010.0037-A	CABO DE ACO PARA 27 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO GALVANIZADO,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO MEDIDOPELO PESO DO CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	KG	19,61
11.010.0038-0	CABO DE ACO PARA 31 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO GALVANIZADO,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO MEDIDOPELO PESO DO CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	KG	19,24
11.010.0038-A	CABO DE ACO PARA 31 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO GALVANIZADO,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO MEDIDOPELO PESO DO CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	KG	19,24
11.010.0039-0	CABO DE ACO PARA 37 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO GALVANIZADO,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO MEDIDOPELO PESO DO CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	KG	19,12
11.010.0039-A	CABO DE ACO PARA 37 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA DEACO GALVANIZADO,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO MEDIDOPELO PESO DO CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	KG	19,12
11.010.0060-0	CABO DE ACO DE 1 CORDOALHA DE 15,2MM,EXCLUSIVE BAINHA E PERDAS DE PONTAS,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO MEDIDO PELO PESO DO CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	KG	12,16
11.010.0060-A	CABO DE ACO DE 1 CORDOALHA DE 15,2MM,EXCLUSIVE BAINHA E PERDAS DE PONTAS,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO MEDIDO PELO PESO DO CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	KG	12,16
11.010.0081-0	CABO DE ACO DE 2 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GALVANIZADO,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO MEDIDO PELO PESO DO CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	KG	20,49

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
11.010.0092-A	CABO DE ACO DE 37 CORDOALHAS DE 15,2MM,INCLUSIVE BAINHA DE ACO GALVANIZADO,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO MEDIDO PELO PESO DO CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	KG	13,76
11.011.0010-0	PREPARO E COLOCACAO DE 1 CORDOALHA DE 12,7MM OU 15,2MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAGEM,ENFIACAO NA BAINHA,BEM COMO FORNECIMENTO DE CIMENTO PARA INJECAO	KG	4,02
11.011.0010-A	PREPARO E COLOCACAO DE 1 CORDOALHA DE 12,7MM OU 15,2MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAGEM,ENFIACAO NA BAINHA,BEM COMO FORNECIMENTO DE CIMENTO PARA INJECAO	KG	3,73
11.011.0011-0	PREPARO E COLOCACAO DE 2 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAGEM,ENFIACAO NA BAINHA,BEM COMO FORNECIMENTO DE CIMENTO PARA INJECAO	KG	4,22
11.011.0011-A	PREPARO E COLOCACAO DE 2 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAGEM,ENFIACAO NA BAINHA,BEM COMO FORNECIMENTO DE CIMENTO PARA INJECAO	KG	3,89
11.011.0012-0	PREPARO E COLOCACAO DE 3 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAGEM,ENFIACAO NA BAINHA,BEM COMO FORNECIMENTO DE CIMENTO PARA INJECAO	KG	4,45
11.011.0012-A	PREPARO E COLOCACAO DE 3 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAGEM,ENFIACAO NA BAINHA,BEM COMO FORNECIMENTO DE CIMENTO PARA INJECAO	KG	4,10
11.011.0013-0	PREPARO E COLOCACAO DE 4 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAGEM,ENFIACAO NA BAINHA,BEM COMO FORNECIMENTO DE CIMENTO PARA INJECAO	KG	4,64
11.011.0013-A	PREPARO E COLOCACAO DE 4 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAGEM,ENFIACAO NA BAINHA,BEM COMO FORNECIMENTO DE CIMENTO PARA INJECAO	KG	4,26
11.011.0014-0	PREPARO E COLOCACAO DE 5 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAGEM,ENFIACAO NA BAINHA,BEM COMO FORNECIMENTO DE CIMENTO PARA INJECAO	KG	4,76
11.011.0014-A	PREPARO E COLOCACAO DE 5 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAGEM,ENFIACAO NA BAINHA,BEM COMO FORNECIMENTO DE CIMENTO PARA INJECAO	KG	4,35
11.011.0015-0	PREPARO E COLOCACAO DE 6 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAGEM,ENFIACAO NA BAINHA,BEM COMO FORNECIMENTO DE CIMENTO PARA INJECAO	KG	4,86
11.011.0015-A	PREPARO E COLOCACAO DE 6 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAGEM,ENFIACAO NA BAINHA,BEM COMO FORNECIMENTO DE CIMENTO PARA INJECAO	KG	4,45
11.011.0016-0	PREPARO E COLOCACAO DE 7 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAGEM,ENFIACAO NA BAINHA,BEM COMO FORNECIMENTO DE CIMENTO PARA INJECAO	KG	4,93
11.011.0016-A	PREPARO E COLOCACAO DE 7 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAGEM,ENFIACAO NA BAINHA,BEM COMO FORNECIMENTO DE CIMENTO PARA INJECAO	KG	4,50
11.011.0017-1	PREPARO E COLOCACAO DE 12 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAGEM,ENFIACAO NA BAINHA,BEM COMO FORNECIMENTO DE CIMENTO PARA INJECAO	KG	5,54
11.011.0017-B	PREPARO E COLOCACAO DE 12 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAGEM,ENFIACAO NA BAINHA,BEM COMO FORNECIMENTO DE CIMENTO PARA INJECAO	KG	5,06
11.011.0018-0	PREPARO E COLOCACAO DE 19 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAGEM,ENFIACAO NA BAINHA,BEM COMO FORNECIMENTO DE CIMENTO PARA INJECAO	KG	5,89
11.011.0018-A	PREPARO E COLOCACAO DE 19 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAGEM,ENFIACAO NA BAINHA,BEM COMO FORNECIMENTO DE CIMENTO PARA INJECAO	KG	5,36
11.011.0019-0	PREPARO E COLOCACAO DE 22 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAGEM,ENFIACAO NA BAINHA,BEM COMO FORNECIMENTO DE CIMENTO PARA INJECAO	KG	6,07
11.011.0019-A	PREPARO E COLOCACAO DE 22 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAGEM,ENFIACAO NA BAINHA,BEM COMO FORNECIMENTO DE CIMENTO PARA INJECAO	KG	5,51
11.011.0020-0	PREPARO E COLOCACAO DE 27 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAGEM,ENFIACAO NA BAINHA,BEM COMO FORNECIMENTO DE CIMENTO PARA INJECAO	KG	6,42
11.011.0020-A	PREPARO E COLOCACAO DE 27 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAGEM,ENFIACAO NA BAINHA,BEM COMO FORNECIMENTO DE CIMENTO PARA INJECAO	KG	5,80
11.011.0021-0	PREPARO E COLOCACAO DE 31 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAGEM,ENFIACAO NA BAINHA,BEM COMO FORNECIMENTO DE CIMENTO PARA INJECAO	KG	6,56
11.011.0021-A	PREPARO E COLOCACAO DE 31 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAGEM,ENFIACAO NA BAINHA,BEM COMO FORNECIMENTO DE CIMENTO PARA INJECAO	KG	5,92
11.011.0022-0	PREPARO E COLOCACAO DE 37 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAGEM,ENFIACAO NA BAINHA,BEM COMO FORNECIMENTO DE CIMENTO PARA INJECAO	KG	6,97
11.011.0022-A	PREPARO E COLOCACAO DE 37 CORDOALHAS DE 12,7MM,NAS FORMAS,COMPREENDENDO CORTE,MONTAGEM,ENFIACAO NA BAINHA,BEM COMO FORNECIMENTO DE CIMENTO PARA INJECAO	KG	6,26
11.011.0023-1	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NA FORMAS,ACO CA-25,EM BARRA REDONDA COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	5,94
11.011.0023-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NA FORMAS,ACO CA-25,EM BARRA REDONDA COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	5,15
11.011.0024-1	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-25,EM BARRA REDONDA COM DIAMETRO IGUAL A 8MM	KG	4,95
11.011.0024-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-25,EM BARRA REDONDA COM DIAMETRO IGUAL A 8MM	KG	4,29
11.011.0025-1	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-25,EM BARRA REDONDA COM DIAMETRO MAIOR OU IGUAL A 10MM	KG	3,96

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
11.011.0025-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-25,EM BARRA REDONDA COM DIAMETRO MAIOR OU IGUAL A 10MM	KG	3,43
11.011.0027-0	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-60,EM FIO REDONDO,COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM	KG	5,45
11.011.0027-A	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-60,EM FIO REDONDO,COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM	KG	4,72
11.011.0028-0	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-60,EM FIO REDONDO COM DIAMETRO ACIMA DE 5MM	KG	4,95
11.011.0028-A	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-60,EM FIO REDONDO COM DIAMETRO ACIMA DE 5MM	KG	4,29
11.011.0029-0	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	5,94
11.011.0029-A	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	5,15
11.011.0030-1	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	5,20
11.011.0030-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	4,50
11.011.0031-1	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	KG	4,45
11.011.0031-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	KG	3,86
11.011.0035-0	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL COM EQUIPAMENTOS(GUINDASTE E GUINDAUTO),PARA ESTRUTURAS DE PONTES E VIADUTOS,ACO CA-50,DIAMETRO ATE 6,3MM	KG	6,78
11.011.0035-A	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL COM EQUIPAMENTOS(GUINDASTE E GUINDAUTO),PARA ESTRUTURAS DE PONTES E VIADUTOS,ACO CA-50,DIAMETRO ATE 6,3MM	KG	5,97
11.011.0036-0	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL COM EQUIPAMENTOS(GUINDASTE E GUINDAUTO),PARA ESTRUTURAS DE PONTES E VIADUTOS,ACO CA-50,DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	6,04
11.011.0036-A	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL COM EQUIPAMENTOS(GUINDASTE E GUINDAUTO),PARA ESTRUTURAS DE PONTES E VIADUTOS,ACO CA-50,DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	5,33
11.011.0037-0	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL COM EQUIPAMENTOS(GUINDASTE E GUINDAUTO),PARA ESTRUTURAS DE PONTES E VIADUTOS,ACO CA-50,DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	KG	5,29
11.011.0037-A	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL COM EQUIPAMENTOS(GUINDASTE E GUINDAUTO),PARA ESTRUTURAS DE PONTES E VIADUTOS,ACO CA-50,DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM	KG	4,68
11.011.0040-0	CORTE,MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60,CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI,EM PECAS DE CONCRETO	KG	2,47
11.011.0040-A	CORTE,MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60,CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI,EM PECAS DE CONCRETO	KG	2,14
11.012.0015-0	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 1 CORDOALHA DE 12,7MM,COMPREENENDO FORNECIMENTO DO CONE,DE LUVA CONE-BAINHA,DE 2,00M DE MOLA CENTRAL E BAINHA,BEM COMO AS OPERACOES DE PROTENSÃO E INJECAO DE CIMENTO	UN	415,37
11.012.0015-A	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 1 CORDOALHA DE 12,7MM,COMPREENENDO FORNECIMENTO DO CONE,DE LUVA CONE-BAINHA,DE 2,00M DE MOLA CENTRAL E BAINHA,BEM COMO AS OPERACOES DE PROTENSÃO E INJECAO DE CIMENTO	UN	407,68
11.012.0016-0	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 2 CORDOALHAS DE 12,7MM,COMPREENENDO FORNECIMENTO DO CONE,DE LUVA CONE-BAINHA,DE 2,00M DE MOLA CENTRAL E BAINHA,BEM COMO AS OPERACOES DE PROTENSÃO E INJECAO DE CIMENTO	UN	663,49
11.012.0016-A	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 2 CORDOALHAS DE 12,7MM,COMPREENENDO FORNECIMENTO DO CONE,DE LUVA CONE-BAINHA,DE 2,00M DE MOLA CENTRAL E BAINHA,BEM COMO AS OPERACOES DE PROTENSÃO E INJECAO DE CIMENTO	UN	647,84
11.012.0017-0	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 3 CORDOALHAS DE 12,7MM,COMPREENENDO FORNECIMENTO DO CONE,DE LUVA CONE-BAINHA,DE 2,00M DE MOLA CENTRAL E BAINHA,BEM COMO AS OPERACOES DE PROTENSÃO E INJECAO DE CIMENTO	UN	754,58
11.012.0017-A	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 3 CORDOALHAS DE 12,7MM,COMPREENENDO FORNECIMENTO DO CONE,DE LUVA CONE-BAINHA,DE 2,00M DE MOLA CENTRAL E BAINHA,BEM COMO AS OPERACOES DE PROTENSÃO E INJECAO DE CIMENTO	UN	731,25
11.012.0018-0	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 4 CORDOALHAS DE 12,7MM,COMPREENENDO FORNECIMENTO DO CONE,DE LUVA CONE-BAINHA,DE 2,00M DE MOLA CENTRAL E BAINHA,BEM COMO AS OPERACOES DE PROTENSÃO E INJECAO DE CIMENTO	UN	838,47

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
11.012.0095-A	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE AÇO DE 37 CORDOALHAS DE 15,2MM, COMPREENDENDO FORNECIMENTO DO CONE, DE LUVA CONE-BAINHA, DE 2,00M DE MOLA CENTRAL E BAINHA, BEM COMO AS OPERAÇÕES DE PROTENSÃO E INJEÇÃO DE CIMENTO	UN	11380,02
11.013.0003-1	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	2458,97
11.013.0003-B	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	2280,06
11.013.0006-0	CHAPIM DE CONCRETO ARMADO, APARENTE, COM ACABAMENTO DESEMPENADO, MEDINDO (22X10)CM, CONFORME PROJETO TIPO Nº 6062/EMOP, FUNDIDO NO LOCAL	M	64,48
11.013.0006-A	CHAPIM DE CONCRETO ARMADO, APARENTE, COM ACABAMENTO DESEMPENADO, MEDINDO (22X10)CM, CONFORME PROJETO TIPO Nº 6062/EMOP, FUNDIDO NO LOCAL	M	60,50
11.013.0009-0	CAMADA IMPERMEABILIZADORA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA DE 5CM, ARMADURA CRUZADA COM BARRAS DE AÇO CA-25 DE 3/16", ESPACADAS DE 30CM, JUNTAS DE SARRAFO DE MADEIRA ESPACADAS DE 3,00M, SENDO O CONCRETO DOSADO PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA ACOMPRESSÃO DE 10MPA	M2	52,44
11.013.0009-A	CAMADA IMPERMEABILIZADORA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA DE 5CM, ARMADURA CRUZADA COM BARRAS DE AÇO CA-25 DE 3/16", ESPACADAS DE 30CM, JUNTAS DE SARRAFO DE MADEIRA ESPACADAS DE 3,00M, SENDO O CONCRETO DOSADO PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA ACOMPRESSÃO DE 10MPA	M2	49,28
11.013.0014-0	CORTINA DE CONCRETO ARMADO, COM 18 A 20CM DE ESPESURA, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 10,00M2 DE FORMAS DE MADEIRA DE 3ª, SERVINDO 1,4 VEZES, ESCORAMENTO E 80KG DE AÇO CA-50	M3	2965,39
11.013.0014-A	CORTINA DE CONCRETO ARMADO, COM 18 A 20CM DE ESPESURA, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 10,00M2 DE FORMAS DE MADEIRA DE 3ª, SERVINDO 1,4 VEZES, ESCORAMENTO E 80KG DE AÇO CA-50	M3	2787,34
11.013.0015-0	CORTINA DE CONCRETO ARMADO, COM 18 A 20CM DE ESPESURA, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 10,00M2 DE FORMAS DE MADEIRA DE 3ª, SERVINDO 1,4 VEZES, ESCORAMENTO E 80KG DE AÇO CA-50	M3	2977,39
11.013.0015-A	CORTINA DE CONCRETO ARMADO, COM 18 A 20CM DE ESPESURA, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 10,00M2 DE FORMAS DE MADEIRA DE 3ª, SERVINDO 1,4 VEZES, ESCORAMENTO E 80KG DE AÇO CA-50	M3	2799,34
11.013.0016-0	CORTINA DE CONCRETO ARMADO, COM 18 A 20CM DE ESPESURA, FCK=30MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO 10,00M2 DE FORMAS DE MADEIRA DE 3ª, SERVINDO 1,4 VEZES, ESCORAMENTO E 80KG DE AÇO CA-50	M3	3000,39
11.013.0016-A	CORTINA DE CONCRETO ARMADO, COM 18 A 20CM DE ESPESURA, FCK=30MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO 10,00M2 DE FORMAS DE MADEIRA DE 3ª, SERVINDO 1,4 VEZES, ESCORAMENTO E 80KG DE AÇO CA-50	M3	2822,34
11.013.0059-0	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS, COM FCK=20MPA, ESPESURA DE 6CM EM PECAS DE ATÉ 90KG, INCLUSIVE COLOCAÇÃO MANUAL NO LOCAL DEFINITIVO	M2	222,49
11.013.0059-A	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS, COM FCK=20MPA, ESPESURA DE 6CM EM PECAS DE ATÉ 90KG, INCLUSIVE COLOCAÇÃO MANUAL NO LOCAL DEFINITIVO	M2	205,82
11.013.0060-0	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS, COM FCK=20MPA, ESPESURA DE 6CM EM PECAS ACIMA DE 90KG E COLOCAÇÃO COM GUINDASTE	M2	274,02
11.013.0060-A	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS, COM FCK=20MPA, ESPESURA DE 6CM EM PECAS ACIMA DE 90KG E COLOCAÇÃO COM GUINDASTE	M2	258,60
11.013.0061-0	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS, COM FCK=20MPA, ESPESURA DE 8CM EM PECAS DE ATÉ 90KG, INCLUSIVE COLOCAÇÃO MANUAL NO LOCAL DEFINITIVO	M2	255,98
11.013.0061-A	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS, COM FCK=20MPA, ESPESURA DE 8CM EM PECAS DE ATÉ 90KG, INCLUSIVE COLOCAÇÃO MANUAL NO LOCAL DEFINITIVO	M2	237,62
11.013.0062-0	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS, COM FCK=20MPA, ESPESURA DE 8CM EM PECAS ACIMA DE 90KG E COLOCAÇÃO COM GUINDASTE	M2	322,78
11.013.0062-A	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS, COM FCK=20MPA, ESPESURA DE 8CM EM PECAS ACIMA DE 90KG E COLOCAÇÃO COM GUINDASTE	M2	304,88
11.013.0063-0	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS, COM FCK=20MPA, ESPESURA DE 10CM EM PECAS DE ATÉ 90KG, INCLUSIVE COLOCAÇÃO MANUAL NO LOCAL DEFINITIVO	M2	302,20
11.013.0063-A	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS, COM FCK=20MPA, ESPESURA DE 10CM EM PECAS DE ATÉ 90KG, INCLUSIVE COLOCAÇÃO MANUAL NO LOCAL DEFINITIVO	M2	280,83
11.013.0064-0	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS, COM FCK=20MPA, ESPESURA DE 10CM EM PECAS ACIMA DE 90KG E COLOCAÇÃO COM GUINDASTE	M2	359,62
11.013.0064-A	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS, COM FCK=20MPA, ESPESURA DE 10CM EM PECAS ACIMA DE 90KG E COLOCAÇÃO COM GUINDASTE	M2	339,63
11.013.0065-0	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS, COM FCK=20MPA, ESPESURA DE 10CM EM PECAS ACIMA DE 90KG, COM FUROS DE 3CM DE DIÂMETRO ESPACADOS DE 15CM EM AMBAS AS DIREÇÕES, COLOCAÇÃO COM GUINDASTE	M2	843,90

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
11.013.0065-A	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS, COM FCK=20MPA, ESPESSURA DE 10CM EM PECAS ACIMA DE 90KG, COM FUROS DE 3CM DE DIAMETRO ESPACADOS DE 15CM EM AMBAS AS DIRECOES, COLOCACAO COM GUINDASTE	M2	765,14
11.013.0066-0	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS, COM FCK=20MPA, ESPESSURA DE 12CM, INCLUSIVE COLOCACAO COM GUINDASTE NO LOCAL DEFINITIVO	M2	353,92
11.013.0066-A	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS, COM FCK=20MPA, ESPESSURA DE 12CM, INCLUSIVE COLOCACAO COM GUINDASTE NO LOCAL DEFINITIVO	M2	333,49
11.013.0067-0	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS, COM FCK=20MPA, ESPESSURA DE 12CM, COM FUROS DE 3CM DE DIAMETRO ESPACADOS DE 15CM EM AMBAS AS DIRECOES, INCLUSIVE COLOCACAO COM GUINDASTE NO LOCAL DEFINITIVO	M2	845,11
11.013.0067-A	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS, COM FCK=20MPA, ESPESSURA DE 12CM, COM FUROS DE 3CM DE DIAMETRO ESPACADOS DE 15CM EM AMBAS AS DIRECOES, INCLUSIVE COLOCACAO COM GUINDASTE NO LOCAL DEFINITIVO	M2	765,92
11.013.0068-0	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS, COM FCK=20MPA, ESPESSURA DE 15CM, INCLUSIVE COLOCACAO COM GUINDASTE NO LOCAL DEFINITIVO	M2	406,61
11.013.0068-A	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS, COM FCK=20MPA, ESPESSURA DE 15CM, INCLUSIVE COLOCACAO COM GUINDASTE NO LOCAL DEFINITIVO	M2	383,25
11.013.0069-0	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS, COM FCK=20MPA, ESPESSURA DE 15CM, COM FUROS DE 3CM DE DIAMETRO ESPACADOS DE 15CM EM AMBAS AS DIRECOES, INCLUSIVE COLOCACAO COM GUINDASTE NO LOCAL DEFINITIVO	M2	908,05
11.013.0069-A	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS, COM FCK=20MPA, ESPESSURA DE 15CM, COM FUROS DE 3CM DE DIAMETRO ESPACADOS DE 15CM EM AMBAS AS DIRECOES, INCLUSIVE COLOCACAO COM GUINDASTE NO LOCAL DEFINITIVO	M2	825,93
11.013.0070-1	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	3104,00
11.013.0070-B	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	2920,10
11.013.0075-0	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	3116,00
11.013.0075-A	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	2932,10
11.013.0080-0	CONCRETO ARMADO, FCK=30MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	3139,00
11.013.0080-A	CONCRETO ARMADO, FCK=30MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	2955,10
11.013.0100-0	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 80KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	3168,57
11.013.0100-A	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 80KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	2982,45
11.013.0105-0	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 80KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	3116,51
11.013.0105-A	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 80KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	2938,93

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
11.013.0110-0	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,80KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	3143,16
11.013.0110-A	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,80KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	2965,58
11.013.0130-0	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	2557,01
11.013.0130-A	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	2416,09
11.013.0135-0	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM ECOLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	2569,01
11.013.0135-A	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM ECOLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	2428,09
11.013.0140-0	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM ECOLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	2592,01
11.013.0140-A	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM ECOLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	2451,09
11.015.0001-0	ADITIVO PLASTIFICANTE E DENSIFICADOR,ADICIONADO AO CONCRETONA PROPORCAO DE 500G POR SACO DE CIMENTO	KG	7,84
11.015.0001-A	ADITIVO PLASTIFICANTE E DENSIFICADOR,ADICIONADO AO CONCRETONA PROPORCAO DE 500G POR SACO DE CIMENTO	KG	7,84
11.015.0003-0	ADITIVO PLASTIFICANTE,RETARDADOR E DENSIFICADOR,LIQUIDO,ADICIONADO AO CONCRETO NA PROPORCAO DE 500G POR SACO DE CIMENTO	KG	7,38
11.015.0003-A	ADITIVO PLASTIFICANTE,RETARDADOR E DENSIFICADOR,LIQUIDO,ADICIONADO AO CONCRETO NA PROPORCAO DE 500G POR SACO DE CIMENTO	KG	7,38
11.015.0004-0	ADITIVO INCORPORADOR DE AR SIMPLES,ADICIONADO AO CONCRETO NAPROPORCAO DE 150G POR SACO DE CIMENTO	KG	5,49
11.015.0004-A	ADITIVO INCORPORADOR DE AR SIMPLES,ADICIONADO AO CONCRETO NAPROPORCAO DE 150G POR SACO DE CIMENTO	KG	5,49
11.015.0010-0	ADITIVO EM PO HIDROFUGANTE E IMPERMEABILIZANTE,DESENVOLVIDOCOM NANOTECNOLOGIA,PARA ADICAO EM CONCRETOS E ARGAMASSAS	KG	24,41
11.015.0010-A	ADITIVO EM PO HIDROFUGANTE E IMPERMEABILIZANTE,DESENVOLVIDOCOM NANOTECNOLOGIA,PARA ADICAO EM CONCRETOS E ARGAMASSAS	KG	24,41
11.015.0019-0	GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTENCIA),INCLUSIVEPREPARO,LANCAMENTO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	3428,82
11.015.0019-A	GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTENCIA),INCLUSIVEPREPARO,LANCAMENTO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	3386,85
11.015.0020-0	GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTENCIA) COM PEDRISCO(30% EM PESO),INCLUSIVE PREPARO,LANCAMENTO E FORNECIMENTODOS MATERIAIS	M3	3120,05
11.015.0020-A	GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTENCIA) COM PEDRISCO(30% EM PESO),INCLUSIVE PREPARO,LANCAMENTO E FORNECIMENTODOS MATERIAIS	M3	3078,08
11.015.0021-0	ENCHIMENTO DE NICHOS OU FUROS DE CONCRETO OU ROCHA COM MISTURA DE ARGAMASSA EXPANSIVA E PEDRISCO NA PROPORCAO EM PESO DE50% DESTE EM RELACAO A ARGAMASSA,CONFORME INSTRUCOES DE FABRICANTES,INCLUSIVE PREPARO PREVIO DA CAVIDADE A TAMPONAR	DM3	16,80
11.015.0021-A	ENCHIMENTO DE NICHOS OU FUROS DE CONCRETO OU ROCHA COM MISTURA DE ARGAMASSA EXPANSIVA E PEDRISCO NA PROPORCAO EM PESO DE50% DESTE EM RELACAO A ARGAMASSA,CONFORME INSTRUCOES DE FABRICANTES,INCLUSIVE PREPARO PREVIO DA CAVIDADE A TAMPONAR	DM3	14,88
11.015.0022-0	APLICACAO DE ARGAMASSA EXPANSIVA TIPO SIKA GROUT PARA FIXACAO DE CHUMBADORES EM ESTRUTURAS DE CONCRETO OU SERVICOS SIMILARES,CONFORME INSTRUCOES DO FABRICANTE	DM3	32,04

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
11.015.0022-A	APLICACAO DE ARGAMASSA EXPANSIVA TIPO SIKI GROUT PARA FIXACAO DE CHUMBADORES EM ESTRUTURAS DE CONCRETO OU SERVICOS SIMILARES,CONFORME INSTRUcoes DO FABRICANTE	DM3	28,21
11.015.0030-0	ADITIVO A BASE DE SILICA ATIVA,DOSADO SOBRE O PESO DO CIMENTO NA PROPORCAO MEDIA DE 10%,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA E PERDAS.POR M3 DE CONCRETO	M3	130,63
11.015.0030-A	ADITIVO A BASE DE SILICA ATIVA,DOSADO SOBRE O PESO DO CIMENTO NA PROPORCAO MEDIA DE 10%,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA E PERDAS.POR M3 DE CONCRETO	M3	129,25
11.016.0001-0	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELICAS,TERCAS,TIRANTES,ETC,SOBRE APOIOS DO MESMO MATERIAL(INCLUSIVE ESTES),PARA VAOS ATE 25,00M,CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAQ DE PINTURA ANTIOXIDO,EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	21,22
11.016.0001-A	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELICAS,TERCAS,TIRANTES,ETC,SOBRE APOIOS DO MESMO MATERIAL(INCLUSIVE ESTES),PARA VAOS ATE 25,00M,CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAQ DE PINTURA ANTIOXIDO,EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	20,30
11.016.0002-1	ESTRUTURA METALICA PARA PASSARELAS E PEQUENOS VIADUTOS,EXCLUSIVE PREPARO(CORTE)DAS PECAS,CONFORME PROJETO DO DER-RJ,INCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E MONTAGEM	T	27832,25
11.016.0002-B	ESTRUTURA METALICA PARA PASSARELAS E PEQUENOS VIADUTOS,EXCLUSIVE PREPARO(CORTE)DAS PECAS,CONFORME PROJETO DO DER-RJ,INCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E MONTAGEM	T	25950,70
11.016.0003-0	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELICAS,TERCAS,TIRANTES,ETC,SOBRE APOIOS(EXCLUSIVE ESTES)PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA,VAOS ATE 15M,CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAQ DE PINTURA ANTIOXIDO,EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	265,31
11.016.0003-A	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELICAS,TERCAS,TIRANTES,ETC,SOBRE APOIOS(EXCLUSIVE ESTES)PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA,VAOS ATE 15M,CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAQ DE PINTURA ANTIOXIDO,EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	253,79
11.016.0004-0	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELICAS,TERCAS,TIRANTES,ETC,SOBRE APOIOS(EXCLUSIVE ESTES)PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA,VAOS DE 15,01 A 20,00M,CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAQ DE PINTURA ANTIOXIDO,EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	287,34
11.016.0004-A	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELICAS,TERCAS,TIRANTES,ETC,SOBRE APOIOS(EXCLUSIVE ESTES)PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA,VAOS DE 15,01 A 20,00M,CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAQ DE PINTURA ANTIOXIDO,EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	274,86
11.016.0005-0	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELICAS,TERCAS,TIRANTES,ETC,SOBRE APOIOS(EXCLUSIVE ESTES)PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA,VAOS DE 20,01 A 30,00M,CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAQ DE PINTURA ANTIOXIDO,EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	364,04
11.016.0005-A	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELICAS,TERCAS,TIRANTES,ETC,SOBRE APOIOS(EXCLUSIVE ESTES)PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA,VAOS DE 20,01 A 30,00M,CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAQ DE PINTURA ANTIOXIDO,EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	348,24
11.016.0006-0	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELICAS,TERCAS,TIRANTES,ETC,SOBRE APOIOS(EXCLUSIVE ESTES)PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA,VAOS DE 30,01 A 40,00M,CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAQ DE PINTURA ANTIOXIDO,EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	466,98
11.016.0006-A	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELICAS,TERCAS,TIRANTES,ETC,SOBRE APOIOS(EXCLUSIVE ESTES)PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA,VAOS DE 30,01 A 40,00M,CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAQ DE PINTURA ANTIOXIDO,EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	446,72
11.016.0007-0	PILARES E/OU VIGAS EM TRELICAS METALICAS,INCLUSIVE PERDAS EUMA DEMAQ PINTURA ANTIOXIDO.FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	20,18
11.016.0007-A	PILARES E/OU VIGAS EM TRELICAS METALICAS,INCLUSIVE PERDAS EUMA DEMAQ PINTURA ANTIOXIDO.FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	19,40
11.016.0020-0	ESTRUTURAS DE ELEMENTOS EM PERFIS "I" ATE 8",EM ACO LAMINADO,(VIGAS ISOLADAS,ESCORAS,PORTICOS,ETC),INCLUSIVE PERDAS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	15,74
11.016.0020-A	ESTRUTURAS DE ELEMENTOS EM PERFIS "I" ATE 8",EM ACO LAMINADO,(VIGAS ISOLADAS,ESCORAS,PORTICOS,ETC),INCLUSIVE PERDAS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	15,45
11.016.0022-0	ESTRUTURAS DE ELEMENTOS EM PERFIS "I",8" ATE 12",EM ACO LAMINADO,(VIGAS ISOLADAS,ESCORAS,PORTICOS,ETC),INCLUSIVE PERDAS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	19,92
11.016.0022-A	ESTRUTURAS DE ELEMENTOS EM PERFIS "I",8" ATE 12",EM ACO LAMINADO,(VIGAS ISOLADAS,ESCORAS,PORTICOS,ETC),INCLUSIVE PERDAS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	19,07
11.016.0030-0	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(ACOUSI-SAC,CORTEN),PARA TORRES DE ELEVADORES,ESCADAS,VIGAS E COLUNAS DE EDIFICACOES E REFORCOS ESTRUTURAIIS,COMPOSTA DE PERFIS "I" OU "H",CANTONEIRAS E CHAPAS,UNIFICADAS COM ELETRODO,INCLUSIVE PERDAS E PROTECAO ANTI-FERRUGEM.FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	29,70

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
11.016.0030-A	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(ACOUSI-SAC,CORTEN),PARA TORRES DE ELEVADORES,ESCADAS,VIGAS E COLUNAS DE EDIFICACOES E REFORCOS ESTRUTURAIS,COMPOSTA DE PERFIS "I" OU "H",CANTONEIRAS E CHAPAS,UNIFICADAS COM ELETRODO,INCLUSIVE PERDAS E PROTECAO ANTI-FERRUGEM.FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	27,95
11.016.0040-0	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(ACOUSI-SAC),PARA OBRAS PREDIAIS DE ATÉ 04 PAVIMENTOS,PILARES,VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS,ESCADAS,PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO,PINTURA PROTETORA,CONSIDERANDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E MONTAGEM,EXCLUSIVE A LAJE DE CONCRETO	M2	1008,12
11.016.0040-A	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(ACOUSI-SAC),PARA OBRAS PREDIAIS DE ATÉ 04 PAVIMENTOS,PILARES,VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS,ESCADAS,PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO,PINTURA PROTETORA,CONSIDERANDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E MONTAGEM,EXCLUSIVE A LAJE DE CONCRETO	M2	969,98
11.016.0045-0	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(ACOUSI-SAC),PARA OBRAS PREDIAIS ATÉ 04 PAVIMENTOS,PILARES,VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS,ESCADAS,PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO,PINTURA PROTETORA,CONSIDERANDO FORNECIMENTODE TODOS OS MATERIAIS,EXCLUSIVE MONTAGEM E LAJE DE CONCRETO	M2	587,83
11.016.0045-A	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(ACOUSI-SAC),PARA OBRAS PREDIAIS ATÉ 04 PAVIMENTOS,PILARES,VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS,ESCADAS,PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO,PINTURA PROTETORA,CONSIDERANDO FORNECIMENTODE TODOS OS MATERIAIS,EXCLUSIVE MONTAGEM E LAJE DE CONCRETO	M2	587,29
11.016.0047-0	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL RESISTENTE A CORROSAO(ACOUSI-SAC)PARA OBRAS PREDIAIS ATÉ 04 PAVIMENTOS,PILARES,VIGASPRINCIPAIS E SECUNDARIAS,ESCADAS,PATAMERES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO,PINTURA PROTETORA,CONSIDERANDO SOMENTE MONTAGEM,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E A LAJE DE CONCRETO	M2	423,01
11.016.0047-A	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL RESISTENTE A CORROSAO(ACOUSI-SAC)PARA OBRAS PREDIAIS ATÉ 04 PAVIMENTOS,PILARES,VIGASPRINCIPAIS E SECUNDARIAS,ESCADAS,PATAMERES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO,PINTURA PROTETORA,CONSIDERANDO SOMENTE MONTAGEM,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E A LAJE DE CONCRETO	M2	385,29
11.016.0100-0	ESTRUTURA METALICA,COM ACO ASTM A-572,PARA ESTRUTURA DE EDIFICACOES,PILARES,VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS,ESCADAS,PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO,PERDAS E PINTURA DE TRATAMENTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIGACOES E FIXACOES E MONTAGEM	KG	36,23
11.016.0100-A	ESTRUTURA METALICA,COM ACO ASTM A-572,PARA ESTRUTURA DE EDIFICACOES,PILARES,VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS,ESCADAS,PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO,PERDAS E PINTURA DE TRATAMENTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIGACOES E FIXACOES E MONTAGEM	KG	34,40
11.016.0101-0	ESTRUTURA METALICA,COM ACO ASTM A-572,PARA ESTRUTURA DE EDIFICACOES,PILARES,VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS,ESCADAS,PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO,PERDAS E PINTURA E TRATAMENTO,INCLUSIVE MONTAGEM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PERFIS ECHAPA DE ACO	KG	16,69
11.016.0101-A	ESTRUTURA METALICA,COM ACO ASTM A-572,PARA ESTRUTURA DE EDIFICACOES,PILARES,VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS,ESCADAS,PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO,PERDAS E PINTURA E TRATAMENTO,INCLUSIVE MONTAGEM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PERFIS ECHAPA DE ACO	KG	14,87
11.016.0102-0	ESTRUTURA METALICA,COM ACO ASTM A-572,PARA ESTRUTURA DE EDIFICACOES,PILARES,VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS,ESCADAS,PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO,PERDAS E PINTURA DE TRATAMENTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PERFIS,CHAPAS E PINTURA ANTICORROSIVA,EXCLUSIVE MONTAGEM	KG	19,53
11.016.0102-A	ESTRUTURA METALICA,COM ACO ASTM A-572,PARA ESTRUTURA DE EDIFICACOES,PILARES,VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS,ESCADAS,PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO,PERDAS E PINTURA DE TRATAMENTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PERFIS,CHAPAS E PINTURA ANTICORROSIVA,EXCLUSIVE MONTAGEM	KG	19,53
11.016.0200-0	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI-SAC OU SIMILAR),PARA PONTES,VIADUTOS,PASSARELAS,CONSIDERANDO APENAS O FORNECIMENTO DO ACO,EXCLUSIVE MONTAGEM	KG	11,07
11.016.0200-A	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI-SAC OU SIMILAR),PARA PONTES,VIADUTOS,PASSARELAS,CONSIDERANDO APENAS O FORNECIMENTO DO ACO,EXCLUSIVE MONTAGEM	KG	11,07
11.016.0201-0	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI-SAC OU SIMILAR),PARA PONTES,VIADUTOS,PASSARELAS,CONSIDERANDO A MONTAGEM E TODOS OS MATERIAIS E SERVICOS NECESSARIOS,INCLUSIVE PINTURA PROTETORA E EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO ACO	KG	19,58
11.016.0201-A	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI-SAC OU SIMILAR),PARA PONTES,VIADUTOS,PASSARELAS,CONSIDERANDO A MONTAGEM E TODOS OS MATERIAIS E SERVICOS NECESSARIOS,INCLUSIVE PINTURA PROTETORA E EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO ACO	KG	17,10

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
11.016.0505-1	RECONSTITUICAO DE ESTRUTURAS METALICAS LEVES,MEDIDAS POR KGDE ACO NECESSARIO(CHAPAS,PERFIS,ETC),INCLUSIVE FORNECIMENTODOS MATERIAIS E PINTURA EM TINTA ANTICORROSIVA	KG	18,60
11.016.0505-B	RECONSTITUICAO DE ESTRUTURAS METALICAS LEVES,MEDIDAS POR KGDE ACO NECESSARIO(CHAPAS,PERFIS,ETC),INCLUSIVE FORNECIMENTODOS MATERIAIS E PINTURA EM TINTA ANTICORROSIVA	KG	17,88
11.018.0020-0	JUNTA DE DILATAÇAO E VEDACAO,PARA OBRAS DE ARTE,MOVIMENTOS DE -10 A +20MM,INCLUSIVE LABIOS POLIMERICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO.O CUSTO NAO INCLUI:CORTE E REMOCAO DO PAVIMENTO,APICOAMENTO DA LAJE,FORMAS E CONCRETAGEM DOS BERCOS	M	611,04
11.018.0020-A	JUNTA DE DILATAÇAO E VEDACAO,PARA OBRAS DE ARTE,MOVIMENTOS DE -10 A +20MM,INCLUSIVE LABIOS POLIMERICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO.O CUSTO NAO INCLUI:CORTE E REMOCAO DO PAVIMENTO,APICOAMENTO DA LAJE,FORMAS E CONCRETAGEM DOS BERCOS	M	611,04
11.018.0021-0	JUNTA DE DILATAÇAO E VEDACAO,PARA OBRAS DE ARTE,MOVIMENTOS DE -10 A +20MM,INCLUSIVE LABIOS POLIMERICOS,CORTE E REMOCAO DO PAVIMENTO,APICOAMENTO DA LAJE,FORMAS E CONCRETAGEM DOS BERCOS	M	1032,07
11.018.0021-A	JUNTA DE DILATAÇAO E VEDACAO,PARA OBRAS DE ARTE,MOVIMENTOS DE -10 A +20MM,INCLUSIVE LABIOS POLIMERICOS,CORTE E REMOCAO DO PAVIMENTO,APICOAMENTO DA LAJE,FORMAS E CONCRETAGEM DOS BERCOS	M	1012,00
11.018.0025-0	JUNTA DE DILATAÇAO E VEDACAO,PARA OBRAS DE ARTE,MOVIMENTOS DE -15 A +25MM,INCLUSIVE LABIOS POLIMERICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO.O CUSTO NAO INCLUI:CORTE E REMOCAO DO PAVIMENTO,APICOAMENTO DA LAJE,FORMAS E CONCRETAGEM DOS BERCOS	M	675,93
11.018.0025-A	JUNTA DE DILATAÇAO E VEDACAO,PARA OBRAS DE ARTE,MOVIMENTOS DE -15 A +25MM,INCLUSIVE LABIOS POLIMERICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO.O CUSTO NAO INCLUI:CORTE E REMOCAO DO PAVIMENTO,APICOAMENTO DA LAJE,FORMAS E CONCRETAGEM DOS BERCOS	M	675,93
11.018.0026-0	JUNTA DE DILATAÇAO E VEDACAO,PARA OBRAS DE ARTE,MOVIMENTOS DE -15 A +25MM,INCLUSIVE LABIOS POLIMERICOS,CORTE E REMOCAO DO PAVIMENTO,APICOAMENTO DA LAJE,FORMAS E CONCRETAGEM DOS BERCOS	M	1096,96
11.018.0026-A	JUNTA DE DILATAÇAO E VEDACAO,PARA OBRAS DE ARTE,MOVIMENTOS DE -15 A +25MM,INCLUSIVE LABIOS POLIMERICOS,CORTE E REMOCAO DO PAVIMENTO,APICOAMENTO DA LAJE,FORMAS E CONCRETAGEM DOS BERCOS	M	1076,89
11.018.0030-0	JUNTA DE DILATAÇAO E VEDACAO,PARA OBRAS DE ARTE,MOVIMENTOS DE -20 A +40MM,INCLUSIVE LABIOS POLIMERICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO.O CUSTO NAO INCLUI:CORTE E REMOCAO DO PAVIMENTO,APICOAMENTO DA LAJE,FORMAS E CONCRETAGEM DOS BERCOS	M	805,71
11.018.0030-A	JUNTA DE DILATAÇAO E VEDACAO,PARA OBRAS DE ARTE,MOVIMENTOS DE -20 A +40MM,INCLUSIVE LABIOS POLIMERICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO.O CUSTO NAO INCLUI:CORTE E REMOCAO DO PAVIMENTO,APICOAMENTO DA LAJE,FORMAS E CONCRETAGEM DOS BERCOS	M	805,71
11.018.0031-0	JUNTA DE DILATAÇAO E VEDACAO,PARA OBRAS DE ARTE,MOVIMENTOS DE -20 A +40MM,INCLUSIVE LABIOS POLIMERICOS,CORTE E REMOCAO DO PAVIMENTO,APICOAMENTO DA LAJE,FORMAS E CONCRETAGEM DOS BERCOS	M	1226,74
11.018.0031-A	JUNTA DE DILATAÇAO E VEDACAO,PARA OBRAS DE ARTE,MOVIMENTOS DE -20 A +40MM,INCLUSIVE LABIOS POLIMERICOS,CORTE E REMOCAO DO PAVIMENTO,APICOAMENTO DA LAJE,FORMAS E CONCRETAGEM DOS BERCOS	M	1206,67
11.018.0050-0	JUNTA DE DILATAÇAO E VEDACAO DE PISOS,LAJES,PILARES,FISSURAS,ALVENARIAS,RESERVATORIOS,ETC,PARA MOVIMENTOS DE -10 A +30MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	154,11
11.018.0050-A	JUNTA DE DILATAÇAO E VEDACAO DE PISOS,LAJES,PILARES,FISSURAS,ALVENARIAS,RESERVATORIOS,ETC,PARA MOVIMENTOS DE -10 A +30MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	154,11
11.018.0051-0	JUNTA DE DILATAÇAO E VEDACAO DE PISOS,LAJES,PILARES,FISSURAS,ALVENARIAS,RESERVATORIOS,ETC,PARA MOVIMENTOS DE -15 A +40MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	148,70
11.018.0051-A	JUNTA DE DILATAÇAO E VEDACAO DE PISOS,LAJES,PILARES,FISSURAS,ALVENARIAS,RESERVATORIOS,ETC,PARA MOVIMENTOS DE -15 A +40MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	148,70
11.018.0052-0	JUNTA DE DILATAÇAO E VEDACAO DE PISOS,LAJES,PILARES,FISSURAS,ALVENARIAS,RESERVATORIOS,ETC,PARA MOVIMENTOS DE -7 A +10MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	41,09
11.018.0052-A	JUNTA DE DILATAÇAO E VEDACAO DE PISOS,LAJES,PILARES,FISSURAS,ALVENARIAS,RESERVATORIOS,ETC,PARA MOVIMENTOS DE -7 A +10MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	41,09
11.018.0053-0	JUNTA DE DILATAÇAO E VEDACAO DE PISOS,LAJES,PILARES,FISSURAS,ALVENARIAS,RESERVATORIOS,ETC,PARA MOVIMENTOS DE -16 A +23MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	156,81
11.018.0053-A	JUNTA DE DILATAÇAO E VEDACAO DE PISOS,LAJES,PILARES,FISSURAS,ALVENARIAS,RESERVATORIOS,ETC,PARA MOVIMENTOS DE -16 A +23MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	156,81

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
11.018.0054-0	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO DE PISOS, LAJES, PILARES, FISSURAS, ALVENARIAS, RESERVATÓRIOS, ETC, PARA MOVIMENTOS DE -20 A +30MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	319,04
11.018.0054-A	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO DE PISOS, LAJES, PILARES, FISSURAS, ALVENARIAS, RESERVATÓRIOS, ETC, PARA MOVIMENTOS DE -20 A +30MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	319,04
11.018.0060-0	JUNTA ELASTICA EM PVC TERMOPLASTICO, TIPO 022, PARA JUNTAS SUBMETIDAS A UMA PRESSAO MEDIA E DE POUCA DEFORMACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	153,02
11.018.0060-A	JUNTA ELASTICA EM PVC TERMOPLASTICO, TIPO 022, PARA JUNTAS SUBMETIDAS A UMA PRESSAO MEDIA E DE POUCA DEFORMACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	153,02
11.018.0075-0	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO DE ISOPOR, NA ESPESSURA DE 1CM, INCLUSIVE IMPERMEABILIZANTE A FRIO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	35,91
11.018.0075-A	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO DE ISOPOR, NA ESPESSURA DE 1CM, INCLUSIVE IMPERMEABILIZANTE A FRIO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	32,61
11.018.0080-0	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO DE ISOPOR, NA ESPESSURA DE 2CM, INCLUSIVE IMPERMEABILIZANTE A FRIO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	40,41
11.018.0080-A	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO DE ISOPOR, NA ESPESSURA DE 2CM, INCLUSIVE IMPERMEABILIZANTE A FRIO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	37,11
11.018.0085-0	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO DE ISOPOR, NA ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE IMPERMEABILIZANTE A FRIO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	44,73
11.018.0085-A	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO DE ISOPOR, NA ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE IMPERMEABILIZANTE A FRIO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	41,43
11.018.0090-0	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO DE ISOPOR, NA ESPESSURA DE 5CM, INCLUSIVE IMPERMEABILIZANTE A FRIO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	52,53
11.018.0090-A	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO DE ISOPOR, NA ESPESSURA DE 5CM, INCLUSIVE IMPERMEABILIZANTE A FRIO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	49,22
11.019.0001-0	MONTAGEM DAS ARMADURAS E ESCAMAS EM SERVIÇO DE TERRA ARMADA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DAS PECAS	M2	71,79
11.019.0001-A	MONTAGEM DAS ARMADURAS E ESCAMAS EM SERVIÇO DE TERRA ARMADA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DAS PECAS	M2	68,42
11.019.0005-0	TERRA ARMADA PARA ARRIMO MACICO TIPO GREIDE, PARA RAMPAS DE ACESSO E VIADUTOS OU PONTES COM SOBRECARGA RODOVIARIA, SENDO ALTURA DA SOLEIRA AO GREIDE DA PISTA DE 0 ATE 6,00M. O CUSTO INCLUI A EXECUCAO DE TODOS OS SERVICOS E O FORNECIMENTO DE TODOS OS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS ESPECIAIS E PECAS GALVANIZADAS, EXCLUSIVE A EXECUCAO DO ATERRO	M2	646,23
11.019.0005-A	TERRA ARMADA PARA ARRIMO MACICO TIPO GREIDE, PARA RAMPAS DE ACESSO E VIADUTOS OU PONTES COM SOBRECARGA RODOVIARIA, SENDO ALTURA DA SOLEIRA AO GREIDE DA PISTA DE 0 ATE 6,00M. O CUSTO INCLUI A EXECUCAO DE TODOS OS SERVICOS E O FORNECIMENTO DE TODOS OS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS ESPECIAIS E PECAS GALVANIZADAS, EXCLUSIVE A EXECUCAO DO ATERRO	M2	614,51
11.019.0010-0	TERRA ARMADA PARA ARRIMO DE MACICO TIPO GREIDE, PARA RAMPAS DE ACESSO E VIADUTOS OU PONTES COM SOBRECARGA RODOVIARIA, ALTURA DA SOLEIRA AO GREIDE DA PISTA DE 6 ATE 9,00M. O CUSTO INCLUI A EXECUCAO DE TODOS OS SERVICOS E O FORNECIMENTO DE TODOS OS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS ESPECIAIS E PECAS GALVANIZADAS, EXCLUSIVE A EXECUCAO DO ATERRO	M2	631,91
11.019.0010-A	TERRA ARMADA PARA ARRIMO DE MACICO TIPO GREIDE, PARA RAMPAS DE ACESSO E VIADUTOS OU PONTES COM SOBRECARGA RODOVIARIA, ALTURA DA SOLEIRA AO GREIDE DA PISTA DE 6 ATE 9,00M. O CUSTO INCLUI A EXECUCAO DE TODOS OS SERVICOS E O FORNECIMENTO DE TODOS OS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS ESPECIAIS E PECAS GALVANIZADAS, EXCLUSIVE A EXECUCAO DO ATERRO	M2	600,19
11.019.0015-0	TERRA ARMADA PARA ARRIMO DE MACICO TIPO GREIDE, PARA RAMPAS DE ACESSO E VIADUTOS OU PONTES COM SOBRECARGA RODOVIARIA, ALTURA DA SOLEIRA AO GREIDE DA PISTA DE 9 ATE 12,00M. O CUSTO INCLUI A EXECUCAO DE TODOS OS SERVICOS E O FORNECIMENTO DE TODOS OS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS ESPECIAIS E PECAS GALVANIZADAS, EXCLUSIVE A EXECUCAO DO ATERRO	M2	630,64
11.019.0015-A	TERRA ARMADA PARA ARRIMO DE MACICO TIPO GREIDE, PARA RAMPAS DE ACESSO E VIADUTOS OU PONTES COM SOBRECARGA RODOVIARIA, ALTURA DA SOLEIRA AO GREIDE DA PISTA DE 9 ATE 12,00M. O CUSTO INCLUI A EXECUCAO DE TODOS OS SERVICOS E O FORNECIMENTO DE TODOS OS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS ESPECIAIS E PECAS GALVANIZADAS, EXCLUSIVE A EXECUCAO DO ATERRO	M2	598,92
11.020.0001-0	CHUMBAMENTO DE ROCHA, PARA REFORÇO DE ABOBODA DE TUNEL, NA FASE DE ESCAVACAO, COM CHUMBADORES DE ACO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FUROS COM PERFURATRIZ, EXCLUSIVE INJECAO, SENDO MEDIDO POR KG DE VERGALHAO	KG	54,76
11.020.0001-A	CHUMBAMENTO DE ROCHA, PARA REFORÇO DE ABOBODA DE TUNEL, NA FASE DE ESCAVACAO, COM CHUMBADORES DE ACO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FUROS COM PERFURATRIZ, EXCLUSIVE INJECAO, SENDO MEDIDO POR KG DE VERGALHAO	KG	50,09
11.020.0002-0	CHUMBAMENTO DE ROCHA, A CEU ABERTO, COM VERGALHAO DE ACO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FUROS COM PERFURATRIZ, EXCLUSIVE INJECAO, SENDO MEDIDO POR KG DE VERGALHAO	KG	30,35
11.020.0002-A	CHUMBAMENTO DE ROCHA, A CEU ABERTO, COM VERGALHAO DE ACO CA-50, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FUROS COM PERFURATRIZ, EXCLUSIVE INJECAO, SENDO MEDIDO POR KG DE VERGALHAO	KG	27,90

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
11.020.0003-0	TIRANTES PROTENDIDOS DE ACO CA-50,DIAMETRO DE 25MM(7/8"),COMCOMPRIMENTO TOTAL ATE 9,00M,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS,PROTECAO ANTICORROSIVA,PREPARO,COLOCACAO E PROTENSÃO,EXCLUSIVE PERFURACAO E INJECAO	M	111,99
11.020.0003-A	TIRANTES PROTENDIDOS DE ACO CA-50,DIAMETRO DE 25MM(7/8"),COMCOMPRIMENTO TOTAL ATE 9,00M,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS,PROTECAO ANTICORROSIVA,PREPARO,COLOCACAO E PROTENSÃO,EXCLUSIVE PERFURACAO E INJECAO	M	104,32
11.020.0006-0	TIRANTES PROTENDIDOS DE ACO CA-50,DIAMETRO DE 32MM(1.1/4"),COM COMPRIMENTO TOTAL ATE 9,00M,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS,PROTECAO ANTICORROSIVA,PREPARO,COLOCACAO E PROTENSÃO,EXCLUSIVE PERFURACAO E INJECAO	M	192,20
11.020.0006-A	TIRANTES PROTENDIDOS DE ACO CA-50,DIAMETRO DE 32MM(1.1/4"),COM COMPRIMENTO TOTAL ATE 9,00M,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS,PROTECAO ANTICORROSIVA,PREPARO,COLOCACAO E PROTENSÃO,EXCLUSIVE PERFURACAO E INJECAO	M	179,97
11.020.0007-1	TIRANTES PROTENDIDOS DE ACO CA-50,DIAMETRO DE 25MM(7/8"),COMCOMPRIMENTO TOTAL ENTRE 9,00 E 15,00M,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS,PROTECAO ANTICORROSIVA,PREPARO,COLOCACAO E PROTENSÃO,EXCLUSIVE PERFURACAO E INJECAO	M	86,15
11.020.0007-B	TIRANTES PROTENDIDOS DE ACO CA-50,DIAMETRO DE 25MM(7/8"),COMCOMPRIMENTO TOTAL ENTRE 9,00 E 15,00M,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS,PROTECAO ANTICORROSIVA,PREPARO,COLOCACAO E PROTENSÃO,EXCLUSIVE PERFURACAO E INJECAO	M	80,24
11.020.0011-1	TIRANTES PROTENDIDOS DE ACO CA-50,DIAMETRO DE 32MM(1.1/4"),COM COMPRIMENTO TOTAL ENTRE 9,00 E 15,00M,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS,PROTECAO ANTICORROSIVA,PREPARO,COLOCACAO E PROTENSÃO,EXCLUSIVE PERFURACAO E INJECAO	M	147,85
11.020.0011-B	TIRANTES PROTENDIDOS DE ACO CA-50,DIAMETRO DE 32MM(1.1/4"),COM COMPRIMENTO TOTAL ENTRE 9,00 E 15,00M,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS,PROTECAO ANTICORROSIVA,PREPARO,COLOCACAO E PROTENSÃO,EXCLUSIVE PERFURACAO E INJECAO	M	138,44
11.020.0012-0	TIRANTES PROTENDIDOS DE ACO CA-50,DIAMETRO DE 25MM(7/8"),COMCOMPRIMENTO TOTAL MAIOR QUE 15,00M,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS,PROTECAO ANTICORROSIVA,PREPARO,COLOCACAO E PROTENSÃO,EXCLUSIVE PERFURACAO E INJECAO	M	73,22
11.020.0012-A	TIRANTES PROTENDIDOS DE ACO CA-50,DIAMETRO DE 25MM(7/8"),COMCOMPRIMENTO TOTAL MAIOR QUE 15,00M,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS,PROTECAO ANTICORROSIVA,PREPARO,COLOCACAO E PROTENSÃO,EXCLUSIVE PERFURACAO E INJECAO	M	68,21
11.020.0015-0	TIRANTES PROTENDIDOS DE ACO CA-50,DIAMETRO DE 32MM(1.1/4"),COM COMPRIMENTO TOTAL MAIOR QUE 15,00M,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS,PROTECAO ANTICORROSIVA,PREPARO,COLOCACAO E PROTENSÃO,EXCLUSIVE PERFURACAO E INJECAO	M	125,67
11.020.0015-A	TIRANTES PROTENDIDOS DE ACO CA-50,DIAMETRO DE 32MM(1.1/4"),COM COMPRIMENTO TOTAL MAIOR QUE 15,00M,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS,PROTECAO ANTICORROSIVA,PREPARO,COLOCACAO E PROTENSÃO,EXCLUSIVE PERFURACAO E INJECAO	M	117,67
11.020.0020-0	PROTENSÃO DE TIRANTE DE BARRA DE ACO CA-50,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	30,57
11.020.0020-A	PROTENSÃO DE TIRANTE DE BARRA DE ACO CA-50,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	26,49
11.021.0010-1	FORMA INTERNA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO EXTERNO DE 25CM PARA ALIVIO DE PESO PROPRIO DE PEÇA ESTRUTURAL,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M	35,47
11.021.0010-B	FORMA INTERNA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO EXTERNO DE 25CM PARA ALIVIO DE PESO PROPRIO DE PEÇA ESTRUTURAL,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M	34,09
11.023.0001-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60,COM DIAMETRO DE 3,4MM,CRUZADOS E SOLDADOS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS COM ESPACAMENTO ENTRE OS FIOS DE(15X15)CM.FORNECIMENTO	KG	7,60
11.023.0001-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60,COM DIAMETRO DE 3,4MM,CRUZADOS E SOLDADOS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS COM ESPACAMENTO ENTRE OS FIOS DE(15X15)CM.FORNECIMENTO	KG	7,60
11.023.0002-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (15X15)CM.FORNECIMENTO	KG	9,22
11.023.0002-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (15X15)CM.FORNECIMENTO	KG	9,22
11.023.0003-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS RETANGULARES DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (30X15)CM.FORNECIMENTO	KG	11,39
11.023.0003-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS RETANGULARES DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (30X15)CM.FORNECIMENTO	KG	11,39
11.023.0004-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60,COM DIAMETRO DE 5,0MM,CRUZADOS E SOLDADOS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS COM ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (10X10)CM.FORNECIMENTO	KG	7,79
11.023.0004-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60,COM DIAMETRO DE 5,0MM,CRUZADOS E SOLDADOS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS COM ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (10X10)CM.FORNECIMENTO	KG	7,79

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
11.023.0005-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIÂMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELAS DE 10X10CM. FORNECIMENTO	KG	8,46
11.023.0005-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIÂMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELAS DE 10X10CM. FORNECIMENTO	KG	8,46
11.024.0001-1	CONCRETO PROJETADO, INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO, ADITIVOS E PERDAS POR REFLEXÃO, SENDO A APLICAÇÃO REALIZADA CONTRA SUPERFÍCIE VERTICAL OU HORIZONTAL SUPERIOR E A MEDICAÇÃO FEITA PELO CONCRETO APLICADO	M3	1840,99
11.024.0001-B	CONCRETO PROJETADO, INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO, ADITIVOS E PERDAS POR REFLEXÃO, SENDO A APLICAÇÃO REALIZADA CONTRA SUPERFÍCIE VERTICAL OU HORIZONTAL SUPERIOR E A MEDICAÇÃO FEITA PELO CONCRETO APLICADO	M3	1792,41
11.024.0002-0	CONCRETO PROJETADO, INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO, ADITIVOS E PERDAS POR REFLEXÃO, SENDO A APLICAÇÃO REALIZADA CONTRA SUPERFÍCIE HORIZONTAL INFERIOR E A MEDICAÇÃO FEITA PELO CONCRETO APLICADO	M3	1472,79
11.024.0002-A	CONCRETO PROJETADO, INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO, ADITIVOS E PERDAS POR REFLEXÃO, SENDO A APLICAÇÃO REALIZADA CONTRA SUPERFÍCIE HORIZONTAL INFERIOR E A MEDICAÇÃO FEITA PELO CONCRETO APLICADO	M3	1433,93
11.024.0005-0	CONCRETO PROJETADO, INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO, ADITIVOS E PERDAS POR REFLEXÃO, SENDO A APLICAÇÃO REALIZADA CONTRA SUPERFÍCIE VERTICAL OU HORIZONTAL SUPERIOR E A MEDICAÇÃO FEITA NA MÁQUINA DE PROJEÇÃO	M3	1288,69
11.024.0005-A	CONCRETO PROJETADO, INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO, ADITIVOS E PERDAS POR REFLEXÃO, SENDO A APLICAÇÃO REALIZADA CONTRA SUPERFÍCIE VERTICAL OU HORIZONTAL SUPERIOR E A MEDICAÇÃO FEITA NA MÁQUINA DE PROJEÇÃO	M3	1254,69
11.024.0008-0	CONCRETO PROJETADO, INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO, ADITIVOS E PERDAS POR REFLEXÃO, SENDO A APLICAÇÃO REALIZADA CONTRA SUPERFÍCIE HORIZONTAL INFERIOR E A MEDICAÇÃO FEITA NA MÁQUINA DE PROJEÇÃO	M3	1030,95
11.024.0008-A	CONCRETO PROJETADO, INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO, ADITIVOS E PERDAS POR REFLEXÃO, SENDO A APLICAÇÃO REALIZADA CONTRA SUPERFÍCIE HORIZONTAL INFERIOR E A MEDICAÇÃO FEITA NA MÁQUINA DE PROJEÇÃO	M3	1003,75
11.024.0010-1	CONCRETO PROJETADO, ADITIVADO COM 80KG DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE DE ESTIRENO BUTADIENO (LATEX), INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO, ADITIVOS E PERDAS POR REFLEXÃO, SENDO A APLICAÇÃO REALIZADA CONTRA SUPERFÍCIE VERTICAL OU HORIZONTAL SUPERIOR, E A MEDICAÇÃO FEITA PELO CONCRETO APLICADO	M3	2489,17
11.024.0010-B	CONCRETO PROJETADO, ADITIVADO COM 80KG DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE DE ESTIRENO BUTADIENO (LATEX), INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO, ADITIVOS E PERDAS POR REFLEXÃO, SENDO A APLICAÇÃO REALIZADA CONTRA SUPERFÍCIE VERTICAL OU HORIZONTAL SUPERIOR, E A MEDICAÇÃO FEITA PELO CONCRETO APLICADO	M3	2440,60
11.024.0012-0	CONCRETO PROJETADO, ADITIVADO COM 80KG DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE DE ESTIRENO BUTADIENO (LATEX), INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO, ADITIVOS E PERDAS POR REFLEXÃO, SENDO A APLICAÇÃO REALIZADA CONTRA SUPERFÍCIE HORIZONTAL INFERIOR, E A MEDICAÇÃO FEITA PELO CONCRETO APLICADO	M3	1991,34
11.024.0012-A	CONCRETO PROJETADO, ADITIVADO COM 80KG DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE DE ESTIRENO BUTADIENO (LATEX), INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO, ADITIVOS E PERDAS POR REFLEXÃO, SENDO A APLICAÇÃO REALIZADA CONTRA SUPERFÍCIE HORIZONTAL INFERIOR, E A MEDICAÇÃO FEITA PELO CONCRETO APLICADO	M3	1952,48
11.024.0015-0	CONCRETO PROJETADO, ADITIVADO COM 80KG DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE DE ESTIRENO BUTADIENO (LATEX), INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO, ADITIVOS E PERDAS POR REFLEXÃO, SENDO A APLICAÇÃO REALIZADA CONTRA SUPERFÍCIE VERTICAL OU HORIZONTAL SUPERIOR, E A MEDICAÇÃO NA MÁQUINA DE PROJEÇÃO	M3	1742,42
11.024.0015-A	CONCRETO PROJETADO, ADITIVADO COM 80KG DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE DE ESTIRENO BUTADIENO (LATEX), INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO, ADITIVOS E PERDAS POR REFLEXÃO, SENDO A APLICAÇÃO REALIZADA CONTRA SUPERFÍCIE VERTICAL OU HORIZONTAL SUPERIOR, E A MEDICAÇÃO NA MÁQUINA DE PROJEÇÃO	M3	1708,42
11.024.0018-0	CONCRETO PROJETADO, ADITIVADO COM 80KG DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE DE ESTIRENO BUTADIENO (LATEX), INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO, ADITIVOS E PERDAS POR REFLEXÃO, SENDO A APLICAÇÃO REALIZADA CONTRA SUPERFÍCIE HORIZONTAL INFERIOR, E A MEDICAÇÃO FEITA NA MÁQUINA DE PROJEÇÃO	M3	1393,93
11.024.0018-A	CONCRETO PROJETADO, ADITIVADO COM 80KG DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE DE ESTIRENO BUTADIENO (LATEX), INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO, ADITIVOS E PERDAS POR REFLEXÃO, SENDO A APLICAÇÃO REALIZADA CONTRA SUPERFÍCIE HORIZONTAL INFERIOR, E A MEDICAÇÃO FEITA NA MÁQUINA DE PROJEÇÃO	M3	1366,73
11.025.0002-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=15MPa, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	M3	697,65
11.025.0002-A	CONCRETO BOMBEADO, FCK=15MPa, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	M3	686,21

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
11.025.0006-0	CONCRETO BOMBEADO,FCK=20MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	699,75
11.025.0006-A	CONCRETO BOMBEADO,FCK=20MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	688,31
11.025.0009-0	CONCRETO BOMBEADO,FCK=25MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	723,90
11.025.0009-A	CONCRETO BOMBEADO,FCK=25MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	712,46
11.025.0012-0	CONCRETO BOMBEADO,FCK=30MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	750,15
11.025.0012-A	CONCRETO BOMBEADO,FCK=30MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	738,71
11.025.0013-0	CONCRETO BOMBEADO,FCK=35MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	771,15
11.025.0013-A	CONCRETO BOMBEADO,FCK=35MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	759,71
11.025.0014-0	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	807,90
11.025.0014-A	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	796,46
11.026.0010-0	PROTECAO DE ROCHA EM GALERIAS,COM TELAS,INCLUSIVE CHUMBADORES,EXCLUSIVE TELA(VIDE FAMILIA 11.023)	M2	77,48
11.026.0010-A	PROTECAO DE ROCHA EM GALERIAS,COM TELAS,INCLUSIVE CHUMBADORES,EXCLUSIVE TELA(VIDE FAMILIA 11.023)	M2	72,30
11.026.0015-0	CONTENCAO DE BLOCOS SOLTOS EM ENCOSTA,COM TELA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TELA(VIDE FAMILIA 11.023)	M2	3,53
11.026.0015-A	CONTENCAO DE BLOCOS SOLTOS EM ENCOSTA,COM TELA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TELA(VIDE FAMILIA 11.023)	M2	3,06
11.026.0016-0	PROTECAO DE REVESTIMENTO EM ALVENARIA,COM TELA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TELA,CHAPISCO E REVESTIMENTO(VIDE FAMILIA 11.023)	M2	15,02
11.026.0016-A	PROTECAO DE REVESTIMENTO EM ALVENARIA,COM TELA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TELA,CHAPISCO E REVESTIMENTO(VIDE FAMILIA 11.023)	M2	13,03
11.026.0020-0	ESTABILIZACAO TALUDES C/MASSA CONCRETO(CIMENTO,AREIA E BRITAO)ESPESSURA 7CM,PREPARO MANUAL P/UMA RESISTENCIA COMPRESSAO15MPA,APLICADO MANUALMENTE(A COLHER),SOBRE TELA ACO SOLDADOOU TELA ARAME GALVANIZADO,CONSIDERANDO:LIMPEZA,REGULARIZACAO E REVESTIMENTO COM CAMADA CHAPISCO FINO,FIXACAO TELA.O CUSTO NAO INCLUI FORNECIMENTO TELA(VIDE FAMILIA 11.023)	M2	174,86
11.026.0020-A	ESTABILIZACAO TALUDES C/MASSA CONCRETO(CIMENTO,AREIA E BRITAO)ESPESSURA 7CM,PREPARO MANUAL P/UMA RESISTENCIA COMPRESSAO15MPA,APLICADO MANUALMENTE(A COLHER),SOBRE TELA ACO SOLDADOOU TELA ARAME GALVANIZADO,CONSIDERANDO:LIMPEZA,REGULARIZACAO E REVESTIMENTO COM CAMADA CHAPISCO FINO,FIXACAO TELA.O CUSTO NAO INCLUI FORNECIMENTO TELA(VIDE FAMILIA 11.023)	M2	157,28
11.026.0025-0	ESTABILIZACAO TALUDES C/MASSA CONCRETO(CIMENTO,AREIA E BRITAO)ESPESSURA 7CM,PREPARO MECANICO(BETONEIRA)P/RESISTENCIA COMPRESSAO 15MPA,APLICADO MANUALMENTE(A COLHER),SOBRE TELA ACOSOLDADO OU TELA ARAME GALVANIZADO,CONSIDERANDO:LIMPEZA,REGULARIZACAO E REVESTIMENTO CAMADA CHAPISCO FINO,FIXACAO TELA.CUSTO NAO INCLUI FORNECIMENTO TELA(VIDE FAMILIA 11.023)	M2	172,98
11.026.0025-A	ESTABILIZACAO TALUDES C/MASSA CONCRETO(CIMENTO,AREIA E BRITAO)ESPESSURA 7CM,PREPARO MECANICO(BETONEIRA)P/RESISTENCIA COMPRESSAO 15MPA,APLICADO MANUALMENTE(A COLHER),SOBRE TELA ACOSOLDADO OU TELA ARAME GALVANIZADO,CONSIDERANDO:LIMPEZA,REGULARIZACAO E REVESTIMENTO CAMADA CHAPISCO FINO,FIXACAO TELA.CUSTO NAO INCLUI FORNECIMENTO TELA(VIDE FAMILIA 11.023)	M2	155,77
11.026.0030-0	MURO DE CONTENCAO DE TALUDES EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE(19X19X39)CM,ATE 1,80M DE ALTURA,INCLUINDO BASE DE CONCRETO,ACO CA-50 E ENCHIMENTO DE BLOCOS E MEDIDO PELA AREA REAL	M2	320,09
11.026.0030-A	MURO DE CONTENCAO DE TALUDES EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE(19X19X39)CM,ATE 1,80M DE ALTURA,INCLUINDO BASE DE CONCRETO,ACO CA-50 E ENCHIMENTO DE BLOCOS E MEDIDO PELA AREA REAL	M2	310,33
11.026.0032-0	MURO CONTENCAO DE TALUDE,UTILIZANDO BLOCOS CONCRETO ESPECIAIS,MED.(0,40X0,40X0,20)M,SEM JARDINEIRA,MONTAGEM ATRAVES ENCAIXE SECO.FORNECIMENTO DE BLOCOS E MONTAGEM,EXCLUSIVE:GEOGRELHA,FILTRO AREIA,CAMADA VERTICAL DE PEDRA BRITADA,CONCRETO PARA LASTRO,TERRA VEGETAL,ESCAVACAO,COMPACTACAO E FORNECIMENTODE ATERRO,VIGA DE CONCRETO ARMADO PARA COROAMENTO DO MURO	M2	835,68

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
11.026.0032-A	MURO CONTENCAO DE TALUDE,UTILIZANDO BLOCOS CONCRETO ESPECIAIS,MED.(0,40X0,40X0,20)M,SEM JARDINEIRA,MONTAGEM ATRAVES ENCAIXE SECO.FORNECIMENTO DE BLOCOS E MONTAGEM,EXCLUSIVE:GEOGRELHA,FILTRO AREIA,CAMADA VERTICAL DE PEDRA BRITADA,CONCRETO PARA LASTRO,TERRA VEGETAL,ESCAVACAO,COMPACTACAO E FORNECIMENTODE ATERRO,VIGA DE CONCRETO ARMADO PARA COROAMENTO DO MURO	M2	821,62
11.026.0033-0	MURO CONTENCAO DE TALUDE,UTILIZANDO BLOCOS CONCRETO ESPECIAIS,MED.(0,40X0,40X0,20)M,COM JARDINEIRA,MONTAGEM ATRAVES ENCAIXE SECO.FORNECIMENTO DE BLOCOS E MONTAGEM,EXCLUSIVE:GEOGRELHA,FILTRO AREIA,CAMADA VERTICAL DE PEDRA BRITADA,CONCRETO PARA LASTRO,TERRA VEGETAL,ESCAVACAO,COMPACTACAO E FORNECIMENTODE ATERRO,VIGA DE CONCRETO ARMADO PARA COROAMENTO DO MURO	M2	791,62
11.026.0033-A	MURO CONTENCAO DE TALUDE,UTILIZANDO BLOCOS CONCRETO ESPECIAIS,MED.(0,40X0,40X0,20)M,COM JARDINEIRA,MONTAGEM ATRAVES ENCAIXE SECO.FORNECIMENTO DE BLOCOS E MONTAGEM,EXCLUSIVE:GEOGRELHA,FILTRO AREIA,CAMADA VERTICAL DE PEDRA BRITADA,CONCRETO PARA LASTRO,TERRA VEGETAL,ESCAVACAO,COMPACTACAO E FORNECIMENTODE ATERRO,VIGA DE CONCRETO ARMADO PARA COROAMENTO DO MURO	M2	777,56
11.026.0035-0	PROTECAO DE TALUDE COM PLACAS DE CONCRETO PRE-MOLDADAS(40X80X8)CM,FCK=11MPA,JUNTA DE DILATAcao DE 2CM,INCLUSIVE PREPARODO TERRENO	M2	74,27
11.026.0035-A	PROTECAO DE TALUDE COM PLACAS DE CONCRETO PRE-MOLDADAS(40X80X8)CM,FCK=11MPA,JUNTA DE DILATAcao DE 2CM,INCLUSIVE PREPARODO TERRENO	M2	70,77
11.030.0020-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 11,PARA SOBRECARGA ATE 3,5KN/M2 E VAODE 4,40M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 3CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=20MPA EESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEMDO CONJUNTO	M2	170,53
11.030.0020-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 11,PARA SOBRECARGA ATE 3,5KN/M2 E VAODE 4,40M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 3CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=20MPA EESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEMDO CONJUNTO	M2	164,74
11.030.0025-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 11,PARA SOBRECARGA ATE 3,5KN/M2 E VAODE 4,40M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 3CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=25MPA EESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEMDO CONJUNTO	M2	170,95
11.030.0025-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 11,PARA SOBRECARGA ATE 3,5KN/M2 E VAODE 4,40M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 3CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=25MPA EESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEMDO CONJUNTO	M2	165,16
11.030.0030-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 11,PARA SOBRECARGA ATE 3,5KN/M2 E VAODE 4,40M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 3CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=30MPA EESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEMDO CONJUNTO	M2	171,75
11.030.0030-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 11,PARA SOBRECARGA ATE 3,5KN/M2 E VAODE 4,40M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 3CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=30MPA EESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEMDO CONJUNTO	M2	165,96
11.030.0050-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	175,15
11.030.0050-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	168,79
11.030.0055-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=25MPA E ESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	175,69
11.030.0055-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=25MPA E ESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	169,33
11.030.0060-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=30MPA E ESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	176,72

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
11.030.0060-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M, CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=30MPA E ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	170,37
11.030.0080-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 16, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 5,20M, CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	197,84
11.030.0080-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 16, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 5,20M, CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	190,93
11.030.0085-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 16, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 5,20M, CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=25MPA E ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	198,38
11.030.0085-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 16, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 5,20M, CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=25MPA E ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	191,47
11.030.0090-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 16, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 5,20M, CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=30MPA E ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	199,42
11.030.0090-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 16, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 5,20M, CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=30MPA E ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	192,50
11.030.0110-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 20, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 6,20M, CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	248,91
11.030.0110-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 20, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 6,20M, CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	241,80
11.030.0115-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 20, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 6,20M, CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=25MPA E ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	249,45
11.030.0115-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 20, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 6,20M, CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=25MPA E ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	242,34
11.030.0120-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 20, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 6,20M, CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=30MPA E ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	250,49
11.030.0120-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 20, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 6,20M, CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=30MPA E ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	243,38
11.031.0005-0	PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO, MACICA, PARA VAO DE 5,20 A 6,20M, PARA TRAFEGO PESADO, CAPEAMENTO DE 25CM DE ESPESSURA, FCK=35MPA, CARGA PERMANENTE DE 7,50KN/M2, INCLUSIVE ARMACAO NEGATIVA E POSITIVA ADICIONAL. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	587,39
11.031.0005-A	PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO, MACICA, PARA VAO DE 5,20 A 6,20M, PARA TRAFEGO PESADO, CAPEAMENTO DE 25CM DE ESPESSURA, FCK=35MPA, CARGA PERMANENTE DE 7,50KN/M2, INCLUSIVE ARMACAO NEGATIVA E POSITIVA ADICIONAL. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	578,70
11.031.0006-0	PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO, MACICA, PARA VAO DE 5,20 A 6,20M, PARA TRAFEGO PESADO, CARGA PERMANENTE DE 7,50KN/M2, EXCLUSIVE CAPEAMENTO E ARMACAO NEGATIVA E POSITIVA ADICIONAL. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	384,93
11.031.0006-A	PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO, MACICA, PARA VAO DE 5,20 A 6,20M, PARA TRAFEGO PESADO, CARGA PERMANENTE DE 7,50KN/M2, EXCLUSIVE CAPEAMENTO E ARMACAO NEGATIVA E POSITIVA ADICIONAL. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	379,44

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
11.031.0010-0	PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO,MACICA,PARA VAO ATE 5,20M,PARATRAFECHO PESADO,CAPEAMENTO DE 25CM DE ESPESSURA,FCK=35MPA,CARGA PERMANENTE DE 7,50KN/M2,INCLUSIVE ARMACAO NEGATIVA E POSITIVA ADICIONAL.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	504,58
11.031.0010-A	PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO,MACICA,PARA VAO ATE 5,20M,PARATRAFECHO PESADO,CAPEAMENTO DE 25CM DE ESPESSURA,FCK=35MPA,CARGA PERMANENTE DE 7,50KN/M2,INCLUSIVE ARMACAO NEGATIVA E POSITIVA ADICIONAL.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	495,89
11.031.0011-0	PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO,MACICA,PARA VAO ATE 5,20M,PARATRAFECHO PESADO,CARGA PERMANENTE DE 7,50KN/M2,EXCLUSIVE CAPEAMENTO E ARMACAO NEGATIVA E POSITIVA ADICIONAL.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	302,12
11.031.0011-A	PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO,MACICA,PARA VAO ATE 5,20M,PARATRAFECHO PESADO,CARGA PERMANENTE DE 7,50KN/M2,EXCLUSIVE CAPEAMENTO E ARMACAO NEGATIVA E POSITIVA ADICIONAL.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	296,63
11.031.0050-0	PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO,MACICA,PARA VAO DE 4,10 A 5,20M,CAPEAMENTO DE 9CM DE ESPESSURA,FCK=25MPA,SOBRECARGA DE 2,5 A 3,5KN/M2,INCLUSIVE ARMACAO NEGATIVA E POSITIVA ADICIONAL.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	297,00
11.031.0050-A	PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO,MACICA,PARA VAO DE 4,10 A 5,20M,CAPEAMENTO DE 9CM DE ESPESSURA,FCK=25MPA,SOBRECARGA DE 2,5 A 3,5KN/M2,INCLUSIVE ARMACAO NEGATIVA E POSITIVA ADICIONAL.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	291,93
11.031.0051-0	PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO,MACICA,PARA VAO DE 4,10 A 5,20M,SOBRECARGA DE 2,5 A 3,5KN/M2,EXCLUSIVE CAPEAMENTO E ARMACAO NEGATIVA E POSITIVA ADICIONAL.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M2	222,20
11.031.0051-A	PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO,MACICA,PARA VAO DE 4,10 A 5,20M,SOBRECARGA DE 2,5 A 3,5KN/M2,EXCLUSIVE CAPEAMENTO E ARMACAO NEGATIVA E POSITIVA ADICIONAL.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M2	218,50
11.032.0005-0	COLAGEM COM ADESIVO ESPECIAL ESTRUTURAL DE PECAS DE CONCRETOPRE-FABRICADAS,SOBRE LAJE PREPARADA E REGULARIZADA,EXCLUSIVE ESTA CAMADA,ESTIMANDO-SE A APLICACAO DE UMA CAMADA DE ADESIVO NAS FACES	M2	459,77
11.032.0005-A	COLAGEM COM ADESIVO ESPECIAL ESTRUTURAL DE PECAS DE CONCRETOPRE-FABRICADAS,SOBRE LAJE PREPARADA E REGULARIZADA,EXCLUSIVE ESTA CAMADA,ESTIMANDO-SE A APLICACAO DE UMA CAMADA DE ADESIVO NAS FACES	M2	452,76
11.034.0005-0	REFORCO DE CANTO DE LAJE OU JUNTA DE VIADUTO,EM CANTONEIRASDE FERRO DE 3 X 3/8",CHUMBADAS NO CONCRETO POR MEIO DE VERGALHAO SOLDADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	196,88
11.034.0005-A	REFORCO DE CANTO DE LAJE OU JUNTA DE VIADUTO,EM CANTONEIRASDE FERRO DE 3 X 3/8",CHUMBADAS NO CONCRETO POR MEIO DE VERGALHAO SOLDADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	192,80
11.034.0010-0	REFORCO DE CANTO DE LAJE OU JUNTA DE VIADUTO,EM CANTONEIRASDE FERRO DE 4 X 3/8",CHUMBADAS NO CONCRETO POR MEIO DE VERGALHAO SOLDADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	242,17
11.034.0010-A	REFORCO DE CANTO DE LAJE OU JUNTA DE VIADUTO,EM CANTONEIRASDE FERRO DE 4 X 3/8",CHUMBADAS NO CONCRETO POR MEIO DE VERGALHAO SOLDADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	237,60
11.035.0001-1	FORMA METALICA PARA CONCRETO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,CONFECCAO,MONTAGEM E DESMONTAGEM,SEM UTILIZACAO DE GUINDASTE,ADMITINDO 25 VEZES DE UTILIZACAO,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	18,70
11.035.0001-B	FORMA METALICA PARA CONCRETO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,CONFECCAO,MONTAGEM E DESMONTAGEM,SEM UTILIZACAO DE GUINDASTE,ADMITINDO 25 VEZES DE UTILIZACAO,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	17,00
11.035.0002-1	FORMA METALICA PARA CONCRETO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,CONFECCAO,MONTAGEM E DESMONTAGEM,SEM UTILIZACAO DE GUINDASTE,ADMITINDO 50 VEZES DE UTILIZACAO,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	16,16
11.035.0002-B	FORMA METALICA PARA CONCRETO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,CONFECCAO,MONTAGEM E DESMONTAGEM,SEM UTILIZACAO DE GUINDASTE,ADMITINDO 50 VEZES DE UTILIZACAO,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	14,47
11.035.0005-0	FORMA PERDIDA PARA CONCRETO,EM PERFIL DE ACO ZINCADO E MICROPERFURADO,COM ESPESSURA DE 0,50MM, TIPO "QUICKJET", INCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	97,76
11.035.0005-A	FORMA PERDIDA PARA CONCRETO,EM PERFIL DE ACO ZINCADO E MICROPERFURADO,COM ESPESSURA DE 0,50MM, TIPO "QUICKJET", INCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	96,40
11.035.0010-0	FORMA PARA CONCRETO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO ESTRUTURALTIPO "STEEL DECK",COM ESPESSURA DE 0,80MM,INCLUSIVE ACESSORIOS GALVANIZADOS E EXCLUSIVE TELA E CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	209,91
11.035.0010-A	FORMA PARA CONCRETO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO ESTRUTURALTIPO "STEEL DECK",COM ESPESSURA DE 0,80MM,INCLUSIVE ACESSORIOS GALVANIZADOS E EXCLUSIVE TELA E CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	208,19

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
11.035.0015-0	FORMA PARA CONCRETO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO ESTRUTURAL TIPO "STEEL DECK", COM ESPESSURA DE 0,95MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS GALVANIZADOS E EXCLUSIVE TELA E CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	220,55
11.035.0015-A	FORMA PARA CONCRETO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO ESTRUTURAL TIPO "STEEL DECK", COM ESPESSURA DE 0,95MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS GALVANIZADOS E EXCLUSIVE TELA E CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	218,44
11.035.0020-0	FORMA PARA CONCRETO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO ESTRUTURAL TIPO "STEEL DECK", COM ESPESSURA DE 1,25MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS GALVANIZADOS E EXCLUSIVE TELA E CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	253,62
11.035.0020-A	FORMA PARA CONCRETO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO ESTRUTURAL TIPO "STEEL DECK", COM ESPESSURA DE 1,25MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS GALVANIZADOS E EXCLUSIVE TELA E CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	251,13
11.036.0001-1	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE, NAO FRETADO (1,4KG/DM3), INCLUSIVE PREPARO DO BERCO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	DM3	85,49
11.036.0001-B	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE, NAO FRETADO (1,4KG/DM3), INCLUSIVE PREPARO DO BERCO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	DM3	85,07
11.036.0002-1	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE, FRETADO, INCLUSIVE PREPARO DO BERCO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	DM3	125,49
11.036.0002-B	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE, FRETADO, INCLUSIVE PREPARO DO BERCO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	DM3	125,07
11.037.0001-0	APARELHO DE APOIO, EM ACO EXTRA DURO (ETD). FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	95,27
11.037.0001-A	APARELHO DE APOIO, EM ACO EXTRA DURO (ETD). FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	90,48
11.038.0001-0	FORMA METALICA PARA TUNEIS, EXCLUSIVE A FORMA METALICA, COMPREENDENDO: DESLOCAMENTOS, POSICIONAMENTO, FIXACAO E RETIRADA DE CONJUNTO DE FORMAS DE 7,00M DE EXTENSAO E RESPECTIVOS TRILHOS, EM TUNEL DE 70,00M2 DE SECAO	M2	13,78
11.038.0001-A	FORMA METALICA PARA TUNEIS, EXCLUSIVE A FORMA METALICA, COMPREENDENDO: DESLOCAMENTOS, POSICIONAMENTO, FIXACAO E RETIRADA DE CONJUNTO DE FORMAS DE 7,00M DE EXTENSAO E RESPECTIVOS TRILHOS, EM TUNEL DE 70,00M2 DE SECAO	M2	11,98
11.039.0001-0	FORMA METALICA PARA TUNEIS COMPREENDENDO: FORNECIMENTO DE FORMAS DESLIZANTES SOBRE TRILHOS DE 7,00M DE EXTENSAO, EM TUNEL DE 70,00M2 DE SECAO, FORMAS RIGIDAS SUSPENSAS POR MACACOS	UN	206693,16
11.039.0001-A	FORMA METALICA PARA TUNEIS COMPREENDENDO: FORNECIMENTO DE FORMAS DESLIZANTES SOBRE TRILHOS DE 7,00M DE EXTENSAO, EM TUNEL DE 70,00M2 DE SECAO, FORMAS RIGIDAS SUSPENSAS POR MACACOS	UN	197271,38
11.040.0100-0	BARREIRA DINAMICA CONTRA QUEDAS DE ROCHAS, COMPOSTA DE ARAME DE ALTA RESISTENCIA, ENERGIA DE CONTENCAO ATÉ 1500KJ, COM GALVANIZACAO EM ZINCO ALUMINIO, INCLUSIVE POSTES, PLACAS DE BASE, CABOS DE ACO ESPECIAIS E DEMAIS COMPONENTES DO SISTEMA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6845,40
11.040.0100-A	BARREIRA DINAMICA CONTRA QUEDAS DE ROCHAS, COMPOSTA DE ARAME DE ALTA RESISTENCIA, ENERGIA DE CONTENCAO ATÉ 1500KJ, COM GALVANIZACAO EM ZINCO ALUMINIO, INCLUSIVE POSTES, PLACAS DE BASE, CABOS DE ACO ESPECIAIS E DEMAIS COMPONENTES DO SISTEMA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6769,28
11.040.0105-0	BARREIRA DINAMICA CONTRA QUEDAS DE ROCHAS, COMPOSTA DE ARAME DE ALTA RESISTENCIA, ENERGIA DE CONTENCAO ATÉ 3000KJ, COM GALVANIZACAO EM ZINCO ALUMINIO, INCLUSIVE POSTES, PLACAS DE BASE, CABOS DE ACO ESPECIAIS E DEMAIS COMPONENTES DO SISTEMA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	9717,40
11.040.0105-A	BARREIRA DINAMICA CONTRA QUEDAS DE ROCHAS, COMPOSTA DE ARAME DE ALTA RESISTENCIA, ENERGIA DE CONTENCAO ATÉ 3000KJ, COM GALVANIZACAO EM ZINCO ALUMINIO, INCLUSIVE POSTES, PLACAS DE BASE, CABOS DE ACO ESPECIAIS E DEMAIS COMPONENTES DO SISTEMA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	9641,28
11.040.0120-0	SISTEMA DE ESTABILIZACAO DE TALUDES DE ROCHA E/OU SOLO, MALHA DE ACO COM CAPACIDADE DE CARGA LONGITUDINAL DE 15T/M, FORMATO LOSANGULAR, FEITA DE FIO DE ACO DE TENSAO DE ESCOAMENTO DE 1770MPA, E COM GALVANIZACAO DE ZINCO-ALUMINIO, CARGAS ATÉ 150KN/M, INCLUSIVE CABOS DE CONTORNO, EXCLUSIVE BARRAS DE ACO E PORCAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1158,17
11.040.0120-A	SISTEMA DE ESTABILIZACAO DE TALUDES DE ROCHA E/OU SOLO, MALHA DE ACO COM CAPACIDADE DE CARGA LONGITUDINAL DE 15T/M, FORMATO LOSANGULAR, FEITA DE FIO DE ACO DE TENSAO DE ESCOAMENTO DE 1770MPA, E COM GALVANIZACAO DE ZINCO-ALUMINIO, CARGAS ATÉ 150KN/M, INCLUSIVE CABOS DE CONTORNO, EXCLUSIVE BARRAS DE ACO E PORCAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1083,89

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
11.040.0130-0	SISTEMA DE PROTECAO PARA ENVELOPAMENTO DE GRANDES BLOCOS ROCHOSOS,MALHA COM ABERTURA DE 292X500MM,FEITA COM 3 ARAMES DEACO DE 4MM COM TENSAO DE 1770MPA,TRANCADOS,RESULTANDO EM MALHA DE ACO DE 8,6MM DE DIAMETRO E RESISTENCIA A TRACAO DE 220KN/M,GALVANIZACAO DE ZINCO-ALUMINIO,INCLUSIVE CABOS ACO CONTORNO,EXCLUSIVE BARRAS ACO E PORCAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1524,17
11.040.0130-A	SISTEMA DE PROTECAO PARA ENVELOPAMENTO DE GRANDES BLOCOS ROCHOSOS,MALHA COM ABERTURA DE 292X500MM,FEITA COM 3 ARAMES DEACO DE 4MM COM TENSAO DE 1770MPA,TRANCADOS,RESULTANDO EM MALHA DE ACO DE 8,6MM DE DIAMETRO E RESISTENCIA A TRACAO DE 220KN/M,GALVANIZACAO DE ZINCO-ALUMINIO,INCLUSIVE CABOS ACO CONTORNO,EXCLUSIVE BARRAS ACO E PORCAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1449,89
11.043.0002-0	TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO POR 6 FIOS DE ACO DURO DE 8MM.O CUSTO LEVA EM CONTA APENAS OFORNECIMENTO E A CONFECCAO DO CABO,INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA	M	76,36
11.043.0002-A	TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO POR 6 FIOS DE ACO DURO DE 8MM.O CUSTO LEVA EM CONTA APENAS OFORNECIMENTO E A CONFECCAO DO CABO,INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA	M	71,81
11.043.0003-0	TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO POR 8 FIOS DE ACO DURO DE 8MM.O CUSTO LEVA EM CONTA APENAS OFORNECIMENTO E A CONFECCAO DO CABO,INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA	M	90,43
11.043.0003-A	TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO POR 8 FIOS DE ACO DURO DE 8MM.O CUSTO LEVA EM CONTA APENAS OFORNECIMENTO E A CONFECCAO DO CABO,INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA	M	85,88
11.043.0004-0	TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO POR 10 FIOS DE ACO DURO DE 8MM.O CUSTO LEVA EM CONTA APENAS OFORNECIMENTO E A CONFECCAO DO CABO,INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA	M	104,50
11.043.0004-A	TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO POR 10 FIOS DE ACO DURO DE 8MM.O CUSTO LEVA EM CONTA APENAS OFORNECIMENTO E A CONFECCAO DO CABO,INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA	M	99,95
11.043.0005-0	TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO POR 12 FIOS DE ACO DURO DE 8MM.O CUSTO LEVA EM CONTA APENAS OFORNECIMENTO E A CONFECCAO DO CABO,INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA	M	118,57
11.043.0005-A	TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO POR 12 FIOS DE ACO DURO DE 8MM.O CUSTO LEVA EM CONTA APENAS OFORNECIMENTO E A CONFECCAO DO CABO,INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA	M	114,02
11.043.0006-0	TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO POR 4 CORDOALHAS DE 12,7MM.O CUSTO LEVA EM CONTA APENAS O FORNECIMENTO E A CONFECCAO DO CABO,INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA	M	120,54
11.043.0006-A	TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO POR 4 CORDOALHAS DE 12,7MM.O CUSTO LEVA EM CONTA APENAS O FORNECIMENTO E A CONFECCAO DO CABO,INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA	M	114,55
11.043.0007-0	TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO POR 6 CORDOALHAS DE 12,7MM.O CUSTO LEVA EM CONTA APENAS O FORNECIMENTO E A CONFECCAO DO CABO,INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA	M	158,35
11.043.0007-A	TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO POR 6 CORDOALHAS DE 12,7MM.O CUSTO LEVA EM CONTA APENAS O FORNECIMENTO E A CONFECCAO DO CABO,INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA	M	152,36
11.043.0008-0	TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO POR 8 CORDOALHAS DE 12,7MM.O CUSTO LEVA EM CONTA APENAS O FORNECIMENTO E A CONFECCAO DO CABO,INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA	M	196,15
11.043.0008-A	TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO POR 8 CORDOALHAS DE 12,7MM.O CUSTO LEVA EM CONTA APENAS O FORNECIMENTO E A CONFECCAO DO CABO,INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA	M	190,16
11.043.0009-0	TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO POR 10 CORDOALHAS DE 12,7MM.O CUSTO LEVA EM CONTA APENAS O FORNECIMENTO E A CONFECCAO DO CABO,INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA	M	233,96
11.043.0009-A	TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO POR 10 CORDOALHAS DE 12,7MM.O CUSTO LEVA EM CONTA APENAS O FORNECIMENTO E A CONFECCAO DO CABO,INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA	M	227,97
11.043.0010-0	TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO POR 12 CORDOALHAS DE 12,7MM.O CUSTO LEVA EM CONTA APENAS O FORNECIMENTO E A CONFECCAO DO CABO,INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA	M	271,76
11.043.0010-A	TIRANTE PARA PROTENSAO,PARA ANCORAGEM EM ROCHA,CONSTITUIDO POR 12 CORDOALHAS DE 12,7MM.O CUSTO LEVA EM CONTA APENAS O FORNECIMENTO E A CONFECCAO DO CABO,INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA	M	265,78

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
11.043.0011-0	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 6FIOS DE ACO DURO DE 8MM.O CUSTO INCLUI APENAS O FORNECIMENTOE A CONFECCAO DO CABO PARA O TRECHO LIVRE,INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA	M	91,10
11.043.0011-A	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 6FIOS DE ACO DURO DE 8MM.O CUSTO INCLUI APENAS O FORNECIMENTOE A CONFECCAO DO CABO PARA O TRECHO LIVRE,INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA	M	85,36
11.043.0012-0	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 8FIOS DE ACO DURO DE 8MM.O CUSTO INCLUI APENAS O FORNECIMENTOE A CONFECCAO DO CABO PARA O TRECHO LIVRE,INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA	M	105,17
11.043.0012-A	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 8FIOS DE ACO DURO DE 8MM.O CUSTO INCLUI APENAS O FORNECIMENTOE A CONFECCAO DO CABO PARA O TRECHO LIVRE,INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA	M	99,43
11.043.0013-0	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 10FIOS DE ACO DURO DE 8MM.O CUSTO INCLUI APENAS O FORNECIMENTO E A CONFECCAO DO CABO PARA O TRECHO LIVRE,INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA	M	119,25
11.043.0013-A	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 10FIOS DE ACO DURO DE 8MM.O CUSTO INCLUI APENAS O FORNECIMENTO E A CONFECCAO DO CABO PARA O TRECHO LIVRE,INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA	M	113,50
11.043.0014-1	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 12FIOS DE ACO DURO DE 8MM.O CUSTO INCLUI APENAS O FORNECIMENTO E A CONFECCAO DO CABO PARA O TRECHO LIVRE,INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA	M	133,32
11.043.0014-B	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 12FIOS DE ACO DURO DE 8MM.O CUSTO INCLUI APENAS O FORNECIMENTO E A CONFECCAO DO CABO PARA O TRECHO LIVRE,INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA	M	127,57
11.043.0015-0	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 16FIOS DE ACO DURO DE 8MM.O CUSTO INCLUI APENAS O FORNECIMENTO E A CONFECCAO DO CABO PARA O TRECHO LIVRE,INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA	M	163,22
11.043.0015-A	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 16FIOS DE ACO DURO DE 8MM.O CUSTO INCLUI APENAS O FORNECIMENTO E A CONFECCAO DO CABO PARA O TRECHO LIVRE,INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA	M	157,47
11.043.0016-0	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 4CORDOALHAS DE 12,7MM.O CUSTO INCLUI APENAS O FORNECIMENTO EA CONFECCAO DO CABO PARA O TRECHO LIVRE,INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA	M	128,09
11.043.0016-A	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 4CORDOALHAS DE 12,7MM.O CUSTO INCLUI APENAS O FORNECIMENTO EA CONFECCAO DO CABO PARA O TRECHO LIVRE,INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA	M	121,87
11.043.0017-0	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 6CORDOALHAS DE 12,7MM.O CUSTO INCLUI APENAS O FORNECIMENTO EA CONFECCAO DO CABO PARA O TRECHO LIVRE,INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA	M	165,90
11.043.0017-A	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 6CORDOALHAS DE 12,7MM.O CUSTO INCLUI APENAS O FORNECIMENTO EA CONFECCAO DO CABO PARA O TRECHO LIVRE,INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA	M	159,67
11.043.0018-0	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 8CORDOALHAS DE 12,7MM.O CUSTO INCLUI APENAS O FORNECIMENTO EA CONFECCAO DO CABO PARA O TRECHO LIVRE,INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA	M	203,71
11.043.0018-A	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 8CORDOALHAS DE 12,7MM.O CUSTO INCLUI APENAS O FORNECIMENTO EA CONFECCAO DO CABO PARA O TRECHO LIVRE,INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA	M	197,48
11.043.0019-1	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 10CORDOALHAS DE 12,7MM.O CUSTO INCLUI APENAS O FORNECIMENTO EA CONFECCAO DO CABO PARA O TRECHO LIVRE,INCLUSIVE PROTECAOANTICORROSIVA	M	248,70
11.043.0019-B	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 10CORDOALHAS DE 12,7MM.O CUSTO INCLUI APENAS O FORNECIMENTO EA CONFECCAO DO CABO PARA O TRECHO LIVRE,INCLUSIVE PROTECAOANTICORROSIVA	M	241,52
11.043.0020-0	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 12CORDOALHAS DE 12,7MM.O CUSTO INCLUI APENAS O FORNECIMENTO EA CONFECCAO DO CABO PARA O TRECHO LIVRE,INCLUSIVE PROTECAOANTICORROSIVA	M	286,51
11.043.0020-A	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 12CORDOALHAS DE 12,7MM.O CUSTO INCLUI APENAS O FORNECIMENTO EA CONFECCAO DO CABO PARA O TRECHO LIVRE,INCLUSIVE PROTECAOANTICORROSIVA	M	279,32
11.043.0021-0	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 6FIOS DE ACO DURO DE 8MM.O CUSTO INCLUI APENAS O FORNECIMENTOE A CONFECCAO DO CABO PARA TRECHO DE ANCORAGEM	M	165,87
11.043.0021-A	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 6FIOS DE ACO DURO DE 8MM.O CUSTO INCLUI APENAS O FORNECIMENTOE A CONFECCAO DO CABO PARA TRECHO DE ANCORAGEM	M	150,55

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
11.043.0022-0	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 8FIOS DE ACO DURO DE 8MM.O CUSTO INCLUI APENAS O FORNECIMENTO E A CONFECCAO DO CABO PARA TRECHO DE ANCORAGEM	M	179,95
11.043.0022-A	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 8FIOS DE ACO DURO DE 8MM.O CUSTO INCLUI APENAS O FORNECIMENTO E A CONFECCAO DO CABO PARA TRECHO DE ANCORAGEM	M	164,62
11.043.0023-0	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 10FIOS DE ACO DURO DE 8MM.O CUSTO INCLUI APENAS O FORNECIMENTO E A CONFECCAO DO CABO PARA TRECHOS DE ANCORAGEM	M	194,02
11.043.0023-A	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 10FIOS DE ACO DURO DE 8MM.O CUSTO INCLUI APENAS O FORNECIMENTO E A CONFECCAO DO CABO PARA TRECHOS DE ANCORAGEM	M	178,69
11.043.0024-1	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 12FIOS DE ACO DURO DE 8MM.O CUSTO INCLUI APENAS O FORNECIMENTO E A CONFECCAO DO CABO PARA TRECHO DE ANCORAGEM	M	208,09
11.043.0024-B	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 12FIOS DE ACO DURO DE 8MM.O CUSTO INCLUI APENAS O FORNECIMENTO E A CONFECCAO DO CABO PARA TRECHO DE ANCORAGEM	M	192,76
11.043.0025-0	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 16FIOS DE ACO DURO DE 8MM.O CUSTO INCLUI APENAS O FORNECIMENTO E A CONFECCAO DO CABO PARA TRECHO DE ANCORAGEM	M	237,99
11.043.0025-A	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 16FIOS DE ACO DURO DE 8MM.O CUSTO INCLUI APENAS O FORNECIMENTO E A CONFECCAO DO CABO PARA TRECHO DE ANCORAGEM	M	222,66
11.043.0026-0	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 4CORDOALHAS DE 12,7MM.O CUSTO INCLUI APENAS O FORNECIMENTO E A CONFECCAO DO CABO PARA TRECHO DE ANCORAGEM	M	202,87
11.043.0026-A	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 4CORDOALHAS DE 12,7MM.O CUSTO INCLUI APENAS O FORNECIMENTO E A CONFECCAO DO CABO PARA TRECHO DE ANCORAGEM	M	187,06
11.043.0027-0	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 6CORDOALHAS DE 12,7MM.O CUSTO INCLUI APENAS O FORNECIMENTO E A CONFECCAO DO CABO PARA TRECHO DE ANCORAGEM	M	240,67
11.043.0027-A	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 6CORDOALHAS DE 12,7MM.O CUSTO INCLUI APENAS O FORNECIMENTO E A CONFECCAO DO CABO PARA TRECHO DE ANCORAGEM	M	224,87
11.043.0028-0	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 8CORDOALHAS DE 12,7MM.O CUSTO INCLUI APENAS O FORNECIMENTO E A CONFECCAO DO CABO PARA TRECHO DE ANCORAGEM	M	278,48
11.043.0028-A	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 8CORDOALHAS DE 12,7MM.O CUSTO INCLUI APENAS O FORNECIMENTO E A CONFECCAO DO CABO PARA TRECHO DE ANCORAGEM	M	262,67
11.043.0029-1	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 10CORDOALHAS DE 12,7MM.O CUSTO INCLUI APENAS O FORNECIMENTO E A CONFECCAO DO CABO PARA TRECHO DE ANCORAGEM	M	341,45
11.043.0029-B	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 10CORDOALHAS DE 12,7MM.O CUSTO INCLUI APENAS O FORNECIMENTO E A CONFECCAO DO CABO PARA TRECHO DE ANCORAGEM	M	322,29
11.043.0030-0	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 12CORDOALHAS DE 12,7MM.O CUSTO INCLUI APENAS O FORNECIMENTO E A CONFECCAO DO CABO PARA TRECHO DE ANCORAGEM	M	379,25
11.043.0030-A	TIRANTE PROTENDIDO PARA ANCORAGEM EM SOLO,CONSTITUIDO POR 12CORDOALHAS DE 12,7MM.O CUSTO INCLUI APENAS O FORNECIMENTO E A CONFECCAO DO CABO PARA TRECHO DE ANCORAGEM	M	360,09
11.044.0006-0	PROTENSÃO INCLUSIVE INSTALAÇÃO, CONE E PLACA DE ANCORAGEM DE TIRANTE PARA ANCORAGEM EM ROCHA, CONSTITUIDO POR 4 CORDOALHAS DE 12,7MM, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO, INJEÇÃO E O TIRANTE	UN	3061,34
11.044.0006-A	PROTENSÃO INCLUSIVE INSTALAÇÃO, CONE E PLACA DE ANCORAGEM DE TIRANTE PARA ANCORAGEM EM ROCHA, CONSTITUIDO POR 4 CORDOALHAS DE 12,7MM, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO, INJEÇÃO E O TIRANTE	UN	2806,51
11.044.0007-0	PROTENSÃO INCLUSIVE INSTALAÇÃO, CONE E PLACA DE ANCORAGEM DE TIRANTE PARA ANCORAGEM EM ROCHA, CONSTITUIDO POR 6 CORDOALHAS DE 12,7MM, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO, INJEÇÃO E O TIRANTE	UN	3569,55
11.044.0007-A	PROTENSÃO INCLUSIVE INSTALAÇÃO, CONE E PLACA DE ANCORAGEM DE TIRANTE PARA ANCORAGEM EM ROCHA, CONSTITUIDO POR 6 CORDOALHAS DE 12,7MM, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO, INJEÇÃO E O TIRANTE	UN	3272,18
11.044.0008-0	PROTENSÃO INCLUSIVE INSTALAÇÃO, CONE E PLACA DE ANCORAGEM DE TIRANTE PARA ANCORAGEM EM ROCHA, CONSTITUIDO POR 8 CORDOALHAS DE 12,7MM, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO, INJEÇÃO E O TIRANTE	UN	4385,59
11.044.0008-A	PROTENSÃO INCLUSIVE INSTALAÇÃO, CONE E PLACA DE ANCORAGEM DE TIRANTE PARA ANCORAGEM EM ROCHA, CONSTITUIDO POR 8 CORDOALHAS DE 12,7MM, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO, INJEÇÃO E O TIRANTE	UN	4061,59
11.044.0009-0	PROTENSÃO INCLUSIVE INSTALAÇÃO, CONE E PLACA DE ANCORAGEM DE TIRANTE PARA ANCORAGEM EM ROCHA, CONSTITUIDO POR 10 CORDOALHAS DE 12,7MM, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO, INJEÇÃO E O TIRANTE	UN	5224,24

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
11.044.0009-A	PROTENSÃO INCLUSIVE INSTALAÇÃO, CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIRANTE PARA ANCORAGEM EM ROCHA, CONSTITUÍDO POR 10 CORDOALHAS DE 12,7MM, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO, INJEÇÃO E O TIRANTE	UN	4788,25
11.044.0010-0	PROTENSÃO INCLUSIVE INSTALAÇÃO, CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIRANTE PARA ANCORAGEM EM ROCHA, CONSTITUÍDO POR 12 CORDOALHAS DE 12,7MM, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO, INJEÇÃO E O TIRANTE	UN	6176,82
11.044.0010-A	PROTENSÃO INCLUSIVE INSTALAÇÃO, CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIRANTE PARA ANCORAGEM EM ROCHA, CONSTITUÍDO POR 12 CORDOALHAS DE 12,7MM, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO, INJEÇÃO E O TIRANTE	UN	5613,91
11.044.0056-0	PROTENSÃO DE TIRANTES DE 4 CORDOALHAS DE 12,7MM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	1172,49
11.044.0056-A	PROTENSÃO DE TIRANTES DE 4 CORDOALHAS DE 12,7MM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	1066,44
11.044.0058-0	PROTENSÃO DE TIRANTES DE 6 E 8 CORDOALHAS DE 12,7MM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	1345,23
11.044.0058-A	PROTENSÃO DE TIRANTES DE 6 E 8 CORDOALHAS DE 12,7MM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	1221,47
11.044.0060-0	PROTENSÃO DE TIRANTES DE 10 E 12 CORDOALHAS DE 12,7MM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	1777,42
11.044.0060-A	PROTENSÃO DE TIRANTES DE 10 E 12 CORDOALHAS DE 12,7MM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	1595,98
11.045.0006-0	PROTENSÃO INCLUSIVE INSTALAÇÃO, CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIRANTE PARA ANCORAGEM EM SOLO, CONSTITUÍDO POR 4 CORDOALHAS DE 12,7MM, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO, INJEÇÃO E O TIRANTE	UN	3140,93
11.045.0006-A	PROTENSÃO INCLUSIVE INSTALAÇÃO, CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIRANTE PARA ANCORAGEM EM SOLO, CONSTITUÍDO POR 4 CORDOALHAS DE 12,7MM, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO, INJEÇÃO E O TIRANTE	UN	2875,49
11.045.0007-0	PROTENSÃO INCLUSIVE INSTALAÇÃO, CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIRANTE PARA ANCORAGEM EM SOLO, CONSTITUÍDO POR 6 CORDOALHAS DE 12,7MM, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO, INJEÇÃO E O TIRANTE	UN	3662,44
11.045.0007-A	PROTENSÃO INCLUSIVE INSTALAÇÃO, CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIRANTE PARA ANCORAGEM EM SOLO, CONSTITUÍDO POR 6 CORDOALHAS DE 12,7MM, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO, INJEÇÃO E O TIRANTE	UN	3352,67
11.045.0008-0	PROTENSÃO INCLUSIVE INSTALAÇÃO, CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIRANTE PARA ANCORAGEM EM SOLO, CONSTITUÍDO POR 8 CORDOALHAS DE 12,7MM, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO, INJEÇÃO E O TIRANTE	UN	4486,81
11.045.0008-A	PROTENSÃO INCLUSIVE INSTALAÇÃO, CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIRANTE PARA ANCORAGEM EM SOLO, CONSTITUÍDO POR 8 CORDOALHAS DE 12,7MM, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO, INJEÇÃO E O TIRANTE	UN	4149,30
11.045.0009-0	PROTENSÃO INCLUSIVE INSTALAÇÃO, CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIRANTE PARA ANCORAGEM EM SOLO, CONSTITUÍDO POR 10 CORDOALHAS DE 12,7MM, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO, INJEÇÃO E O TIRANTE	UN	5360,40
11.045.0009-A	PROTENSÃO INCLUSIVE INSTALAÇÃO, CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIRANTE PARA ANCORAGEM EM SOLO, CONSTITUÍDO POR 10 CORDOALHAS DE 12,7MM, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO, INJEÇÃO E O TIRANTE	UN	4906,24
11.045.0010-0	PROTENSÃO INCLUSIVE INSTALAÇÃO, CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIRANTE PARA ANCORAGEM EM SOLO, CONSTITUÍDO POR 12 CORDOALHAS DE 12,7MM, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO, INJEÇÃO E O TIRANTE	UN	6352,67
11.045.0010-A	PROTENSÃO INCLUSIVE INSTALAÇÃO, CONE E PLACA DE ANCORAGEM DETIRANTE PARA ANCORAGEM EM SOLO, CONSTITUÍDO POR 12 CORDOALHAS DE 12,7MM, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO, INJEÇÃO E O TIRANTE	UN	5766,30
11.046.0001-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 10MPa	M3	490,00
11.046.0001-A	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 10MPa	M3	490,00
11.046.0004-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 15MPa	M3	500,00
11.046.0004-A	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 15MPa	M3	500,00
11.046.0007-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 20MPa	M3	510,00
11.046.0007-A	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 20MPa	M3	510,00
11.046.0010-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 25MPa	M3	522,00
11.046.0010-A	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 25MPa	M3	522,00

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
11.046.0013-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 30MPA	M3	545,00
11.046.0013-A	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 30MPA	M3	545,00
11.046.0014-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 35MPA	M3	565,00
11.046.0014-A	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 35MPA	M3	565,00
11.046.0015-0	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 40MPA	M3	600,00
11.046.0015-A	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 40MPA	M3	600,00
11.046.0060-0	CONCRETO COLORIDO,COM OXIDO DE FERRO VERMELHO SINTETICO,IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA	M3	560,31
11.046.0060-A	CONCRETO COLORIDO,COM OXIDO DE FERRO VERMELHO SINTETICO,IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA	M3	560,31
11.046.0080-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA, COM ADICAO DE 8% DE MICROSSILICA, PREPARO EM USINA DOSADORA TIPO VERTICAL E LANCAMENTO COMAUXILIO DE EQUIPAMENTOS	M3	726,50
11.046.0080-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA, COM ADICAO DE 8% DE MICROSSILICA, PREPARO EM USINA DOSADORA TIPO VERTICAL E LANCAMENTO COMAUXILIO DE EQUIPAMENTOS	M3	698,84
11.046.0105-0	CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO (CAD) DOSADO RACIONALMENTE PARAUMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 50MPA,PREPAROEM USINA DOSADORA TIPO VERTICAL E LANCAMENTO COM AUXILIO DEEQUIPAMENTOS,INCLUINDO ADITIVOS	M3	774,74
11.046.0105-A	CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO (CAD) DOSADO RACIONALMENTE PARAUMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 50MPA,PREPAROEM USINA DOSADORA TIPO VERTICAL E LANCAMENTO COM AUXILIO DEEQUIPAMENTOS,INCLUINDO ADITIVOS	M3	747,08
11.046.0110-0	CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO (CAD) DOSADO RACIONALMENTE PARAUMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 60MPA, PREPARO EM USINA DOSADORA TIPO VERTICAL E LANCAMENTO COM AUXILIO DE EQUIPAMENTOS, INCLUINDO ADITIVOS	M3	818,11
11.046.0110-A	CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO (CAD) DOSADO RACIONALMENTE PARAUMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 60MPA, PREPARO EM USINA DOSADORA TIPO VERTICAL E LANCAMENTO COM AUXILIO DE EQUIPAMENTOS, INCLUINDO ADITIVOS	M3	790,45
11.046.0115-0	CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO (CAD) DOSADO RACIONALMENTE PARAUMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 70MPA,PREPAROEM USINA DOSADORA TIPO VERTICAL E LANCAMENTO COM AUXILIO DEEQUIPAMENTOS, INCLUINDO ADITIVOS	M3	856,40
11.046.0115-A	CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO (CAD) DOSADO RACIONALMENTE PARAUMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 70MPA,PREPAROEM USINA DOSADORA TIPO VERTICAL E LANCAMENTO COM AUXILIO DEEQUIPAMENTOS, INCLUINDO ADITIVOS	M3	828,74
11.046.0180-0	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO	M3	60,00
11.046.0180-A	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO	M3	60,00
11.047.0010-1	TIRANTE PROTENDIDO,PARA CARGA DE TRABALHO ATE 34T,DIAMETRO DE 32MM,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA E BAINHA,PROTECAO ANTICORROSIVA,PREPARO E COLOCACAO NO FURO,EXCLUSIVE LUVAS,PLACAS,CONTRAPORCAS,ETC,PERFURACAO E INJECAO	M	458,46
11.047.0010-B	TIRANTE PROTENDIDO,PARA CARGA DE TRABALHO ATE 34T,DIAMETRO DE 32MM,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA E BAINHA,PROTECAO ANTICORROSIVA,PREPARO E COLOCACAO NO FURO,EXCLUSIVE LUVAS,PLACAS,CONTRAPORCAS,ETC,PERFURACAO E INJECAO	M	445,21
11.047.0011-1	PROTENSÃO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE),PARA CARGA DE TRABALHO ATE 34T,DIAMETRO DE 32MM,INCLUSIVE O FORNECIMENTO E INSTALACAO DA PLACA,ANEL DE ANGULO,PORCAS,CONTRAPORCAS,LUVAS,ETC,PINTURA E PROTECAO DA CABECA,EXCLUSIVE PERFURACAO E INJECAO	UN	2560,82
11.047.0011-B	PROTENSÃO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE),PARA CARGA DE TRABALHO ATE 34T,DIAMETRO DE 32MM,INCLUSIVE O FORNECIMENTO E INSTALACAO DA PLACA,ANEL DE ANGULO,PORCAS,CONTRAPORCAS,LUVAS,ETC,PINTURA E PROTECAO DA CABECA,EXCLUSIVE PERFURACAO E INJECAO	UN	2444,27
11.047.0012-0	TIRANTE PROTENDIDO,PARA CARGA DE TRABALHO ATE 34T,DIAMETRO DE 32MM,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA E BAINHA,PROTECAO ANTICORROSIVA,PREPARO E COLOCACAO NO FURO E TUBO ESPECIAL PARA INJECAO (TUBO PVC 3/4" E MANCHETES),EXCLUSIVE LUVAS,PLACAS,CONTRAPORCAS,ETC,PERFURACAO E INJECAO	M	472,38
11.047.0012-A	TIRANTE PROTENDIDO,PARA CARGA DE TRABALHO ATE 34T,DIAMETRO DE 32MM,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA E BAINHA,PROTECAO ANTICORROSIVA,PREPARO E COLOCACAO NO FURO E TUBO ESPECIAL PARA INJECAO (TUBO PVC 3/4" E MANCHETES),EXCLUSIVE LUVAS,PLACAS,CONTRAPORCAS,ETC,PERFURACAO E INJECAO	M	459,13

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
11.047.0015-0	TIRANTE PROTENDIDO, PARA CARGA DE TRABALHO ATÉ 22T, DIÂMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA, BAINHA, PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, PREPARO E COLOCAÇÃO NO FURO, EXCLUSIVE LUVAS, PLACAS, PORCAS E CONTRAPORCAS, ETC, PERFURAÇÃO E INJEÇÃO	M	230,33
11.047.0015-A	TIRANTE PROTENDIDO, PARA CARGA DE TRABALHO ATÉ 22T, DIÂMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA, BAINHA, PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, PREPARO E COLOCAÇÃO NO FURO, EXCLUSIVE LUVAS, PLACAS, PORCAS E CONTRAPORCAS, ETC, PERFURAÇÃO E INJEÇÃO	M	224,13
11.047.0016-0	PROTENSÃO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE), PARA CARGA DE TRABALHO DE 22T, DIÂMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA PLACA, ANEL DE ÂNGULO, PORCAS, CONTRAPORCAS, LUVAS, ETC, PINTURA E PROTEÇÃO DA CABEÇA, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO E INJEÇÃO	UN	2091,63
11.047.0016-A	PROTENSÃO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE), PARA CARGA DE TRABALHO DE 22T, DIÂMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA PLACA, ANEL DE ÂNGULO, PORCAS, CONTRAPORCAS, LUVAS, ETC, PINTURA E PROTEÇÃO DA CABEÇA, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO E INJEÇÃO	UN	1975,09
11.047.0050-0	PROTENSÃO DE TIRANTE DE BARRA, DIÂMETRO DE 32MM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	557,92
11.047.0050-A	PROTENSÃO DE TIRANTE DE BARRA, DIÂMETRO DE 32MM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UN	513,70
11.048.0010-1	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 10MPA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	582,23
11.048.0010-B	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 10MPA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	570,08
11.048.0015-1	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 15MPA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	592,23
11.048.0015-B	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 15MPA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	580,08
11.048.0020-1	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 20MPA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	602,23
11.048.0020-B	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 20MPA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	590,08
11.048.0025-1	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 25MPA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	614,23
11.048.0025-B	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 25MPA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	602,08
11.048.0030-1	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 30MPA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	637,23
11.048.0030-B	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 30MPA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	625,08
11.048.0035-1	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 35MPA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	657,23
11.048.0035-B	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 35MPA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	645,08
11.048.0040-1	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 40MPA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	692,23
11.048.0040-B	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 40MPA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	680,08
11.048.0050-0	PLACA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADA, COM 6CM DE ESPESSURA, CONFECCIONADA COM CONCRETO PREPARADO EM USINA DOSADORA TIPO VERTICAL, DOSADO PARA FCK=25MPA E 8% DE MICROSSILICA, COMPREENDENDO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO MECÂNICO, INCLUSIVE TRANSPORTE E COLOCAÇÃO SOBRE VIGAS, COM GUINDASTE	M2	215,41
11.048.0050-A	PLACA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADA, COM 6CM DE ESPESSURA, CONFECCIONADA COM CONCRETO PREPARADO EM USINA DOSADORA TIPO VERTICAL, DOSADO PARA FCK=25MPA E 8% DE MICROSSILICA, COMPREENDENDO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO MECÂNICO, INCLUSIVE TRANSPORTE E COLOCAÇÃO SOBRE VIGAS, COM GUINDASTE	M2	207,68

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
11.048.0055-0	PLACA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADA,COM 8CM DE ESPESSURA,CONFECCIONADA COM CONCRETO PREPARADO EM USINA DOSADORA TIPO VERTICAL,DOSADO PARA FCK=25MPA E 8% DE MICROSSILICA,COMPREENDENDO LANCAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO,INCLUSIVE TRANSPORTE ECOLOCACAO SOBRE VIGAS,COM GUINDASTE	M2	229,94
11.048.0055-A	PLACA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADA,COM 8CM DE ESPESSURA,CONFECCIONADA COM CONCRETO PREPARADO EM USINA DOSADORA TIPO VERTICAL,DOSADO PARA FCK=25MPA E 8% DE MICROSSILICA,COMPREENDENDO LANCAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO,INCLUSIVE TRANSPORTE ECOLOCACAO SOBRE VIGAS,COM GUINDASTE	M2	221,65
11.048.0060-0	PLACA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADA,COM 10CM DE ESPESSURA,CONFECCIONADA COM CONCRETO PREPARADO EM USINA DOSADORA TIPO VERTICAL,DOSADO PARA FCK=25MPA E 8% DE MICROSSILICA,COMPREENDENDO LANCAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO,INCLUSIVE TRANSPORTE COLOCACAO SOBRE VIGAS,COM GUINDASTE	M2	244,47
11.048.0060-A	PLACA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADA,COM 10CM DE ESPESSURA,CONFECCIONADA COM CONCRETO PREPARADO EM USINA DOSADORA TIPO VERTICAL,DOSADO PARA FCK=25MPA E 8% DE MICROSSILICA,COMPREENDENDO LANCAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO,INCLUSIVE TRANSPORTE COLOCACAO SOBRE VIGAS,COM GUINDASTE	M2	235,63
11.050.0001-1	ESCORAMENTO TUBULAR(ALUGUEL)COM TUBOS METALICOS,NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO,PAGO PELO VOLUME DESTE E PELO TEMPO NECESSARIO,DESDE A ENTREGA DO MATERIAL NA OBRA,NA OCASIAO APROPRIADA ATE SUA CARGA,PARA DEVOLUCAO,LOGO QUE DESNECESSARIA	M3XME	22,90
11.050.0001-B	ESCORAMENTO TUBULAR(ALUGUEL)COM TUBOS METALICOS,NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO,PAGO PELO VOLUME DESTE E PELO TEMPO NECESSARIO,DESDE A ENTREGA DO MATERIAL NA OBRA,NA OCASIAO APROPRIADA ATE SUA CARGA,PARA DEVOLUCAO,LOGO QUE DESNECESSARIA	M3XME	22,90
11.050.0002-0	ESCORAMENTO TUBULAR(ALUGUEL)COM TUBOS METALICOS,PARA QUALQUER DENSIDADE DE TUBO,PAGO PELO COMPRIMENTO NECESSARIO,NO MESMO TEMPO,DESDE A ENTREGA DO MATERIAL NA OBRA,NA OCASIAO APROPRIADA ATE SUA CARGA,PARA DEVOLUCAO,LOGO QUE DESNECESSARIA	MXMES	4,58
11.050.0002-A	ESCORAMENTO TUBULAR(ALUGUEL)COM TUBOS METALICOS,PARA QUALQUER DENSIDADE DE TUBO,PAGO PELO COMPRIMENTO NECESSARIO,NO MESMO TEMPO,DESDE A ENTREGA DO MATERIAL NA OBRA,NA OCASIAO APROPRIADA ATE SUA CARGA,PARA DEVOLUCAO,LOGO QUE DESNECESSARIA	MXMES	4,58
11.050.0010-0	ESCORAMENTO METALICO (ALUGUEL),COM ESCORAS TELESCOPAVEIS OUTORRES DE CARGA,PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (VIDE ITEM 11.055.0010).MEDICAO PELO VOLUME DE ESCORAMENTO	M3XME	26,80
11.050.0010-A	ESCORAMENTO METALICO (ALUGUEL),COM ESCORAS TELESCOPAVEIS OUTORRES DE CARGA,PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (VIDE ITEM 11.055.0010).MEDICAO PELO VOLUME DE ESCORAMENTO	M3XME	26,80
11.055.0001-1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL,NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO POR M3 DE ESCORAMENTO,COMPREENDENDO TRANSPORTE DO MATERIAL PARA OBRA E DESTA PARA O DEPOSITO,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA.O CUSTO E DADO POR M3 DE ESCORAMENTO,CONTADO DAS SAPATAS ATE AS EXTREMIDADES SUPERIORES DOS TUBOS,SENDOS PAGOS 60% NA MONTAGEM E 40% NA DESMONTAGEM	M3	25,77
11.055.0001-B	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL,NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO POR M3 DE ESCORAMENTO,COMPREENDENDO TRANSPORTE DO MATERIAL PARA OBRA E DESTA PARA O DEPOSITO,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA.O CUSTO E DADO POR M3 DE ESCORAMENTO,CONTADO DAS SAPATAS ATE AS EXTREMIDADES SUPERIORES DOS TUBOS,SENDOS PAGOS 60% NA MONTAGEM E 40% NA DESMONTAGEM	M3	22,68
11.055.0002-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL,PARA QUALQUER DENSIDADE DE TUBO,MEDIDO PELO COMPRIMENTO NECESSARIO,COMPREENDENDO TRANSPORTE DO MATERIAL PARA OBRA E DESTA PARA O DEPOSITO,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA.O CUSTO E DADO POR M3 DE ESCORAMENTO,CONTADO DAS SAPATAS ATE AS EXTREMIDADES SUPERIORES DOS TUBOS,SENDOS PAGOS 60% MONTAGEM E 40% DESMONTAGEM	M	5,99
11.055.0002-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL,PARA QUALQUER DENSIDADE DE TUBO,MEDIDO PELO COMPRIMENTO NECESSARIO,COMPREENDENDO TRANSPORTE DO MATERIAL PARA OBRA E DESTA PARA O DEPOSITO,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA.O CUSTO E DADO POR M3 DE ESCORAMENTO,CONTADO DAS SAPATAS ATE AS EXTREMIDADES SUPERIORES DOS TUBOS,SENDOS PAGOS 60% MONTAGEM E 40% DESMONTAGEM	M	5,26
11.055.0010-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METALICO,CONFORME ITEM 11.050.0010,COMPREENDENDO TRANSPORTE DO MATERIAL PARA OBRA E DESTA PARA O DEPOSITO,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA.O CUSTO E DADO POR M3 DE ESCORAMENTO,SENDOS PAGOS 60% NA MONTAGEM E 40% NA DESMONTAGEM	M3	14,58
11.055.0010-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METALICO,CONFORME ITEM 11.050.0010,COMPREENDENDO TRANSPORTE DO MATERIAL PARA OBRA E DESTA PARA O DEPOSITO,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA.O CUSTO E DADO POR M3 DE ESCORAMENTO,SENDOS PAGOS 60% NA MONTAGEM E 40% NA DESMONTAGEM	M3	12,97

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
11.060.0160-0	SUPERESTRUTURA DE PONTE OU VIADUTO,PRE-FABRICADA,EM CONCRETOPROTENDIDO,CLASSE 45,PARA UMA FAIXA DE TRAFEGO COM GUARDA-RODAS E 3,20M DE PISTA DE ROLAMENTO,SEM CAPEAMENTO,COM VAO ENTRE 7,50 E 12,50M,COLOCADA	M	21410,32
11.060.0160-A	SUPERESTRUTURA DE PONTE OU VIADUTO,PRE-FABRICADA,EM CONCRETOPROTENDIDO,CLASSE 45,PARA UMA FAIXA DE TRAFEGO COM GUARDA-RODAS E 3,20M DE PISTA DE ROLAMENTO,SEM CAPEAMENTO,COM VAO ENTRE 7,50 E 12,50M,COLOCADA	M	19602,57
11.060.0165-0	SUPERESTRUTURA DE PONTE OU VIADUTO,PRE-FABRICADA,EM CONCRETOPROTENDIDO,CLASSE 45,PARA DUAS FAIXAS DE TRAFEGO E 7,20M DE PISTA DE ROLAMENTO,SEM CAPEAMENTO,COM VAO ENTRE 7,50 E 12,50M,COLOCADA	M	40156,96
11.060.0165-A	SUPERESTRUTURA DE PONTE OU VIADUTO,PRE-FABRICADA,EM CONCRETOPROTENDIDO,CLASSE 45,PARA DUAS FAIXAS DE TRAFEGO E 7,20M DE PISTA DE ROLAMENTO,SEM CAPEAMENTO,COM VAO ENTRE 7,50 E 12,50M,COLOCADA	M	36968,74
11.060.0170-0	SUPERESTRUTURA DE PONTE OU VIADUTO,PRE-FABRICADA,EM CONCRETOPROTENDIDO,CLASSE 45,PARA UMA FAIXA DE TRAFEGO COM 3,20M DE PISTA DE ROLAMENTO,COM GUARDA-RODAS,PASSEIOS E GUARDA-CORPOS,COM LARGURA DE 4,60M,SEM CAPEAMENTO,COM VAO ENTRE 7,50 E 12,50M,COLOCADA	M	24163,65
11.060.0170-A	SUPERESTRUTURA DE PONTE OU VIADUTO,PRE-FABRICADA,EM CONCRETOPROTENDIDO,CLASSE 45,PARA UMA FAIXA DE TRAFEGO COM 3,20M DE PISTA DE ROLAMENTO,COM GUARDA-RODAS,PASSEIOS E GUARDA-CORPOS,COM LARGURA DE 4,60M,SEM CAPEAMENTO,COM VAO ENTRE 7,50 E 12,50M,COLOCADA	M	22035,10
11.060.0175-0	SUPERESTRUTURA DE PONTE OU VIADUTO,PRE-FABRICADA,EM CONCRETOPROTENDIDO,CLASSE 45,PARA DUAS FAIXAS DE TRAFEGO COM 7,20M DE PISTA DE ROLAMENTO,COM GUARDA-RODAS,PASSEIOS E GUARDA-CORPOS,COM LARGURA TOTAL DE 9,00M,SEM CAPEAMENTO,COM VAO ENTRE 7,50 E 12,50M,COLOCADA	M	45354,63
11.060.0175-A	SUPERESTRUTURA DE PONTE OU VIADUTO,PRE-FABRICADA,EM CONCRETOPROTENDIDO,CLASSE 45,PARA DUAS FAIXAS DE TRAFEGO COM 7,20M DE PISTA DE ROLAMENTO,COM GUARDA-RODAS,PASSEIOS E GUARDA-CORPOS,COM LARGURA TOTAL DE 9,00M,SEM CAPEAMENTO,COM VAO ENTRE 7,50 E 12,50M,COLOCADA	M	41829,45
11.060.0180-0	SUPERESTRUTURA DE PONTE OU VIADUTO,PRE-FABRICADA,EM CONCRETOPROTENDIDO,CLASSE 45,PARA DUAS FAIXAS DE TRAFEGO COM 7,20M DE PISTA DE ROLAMENTO,COM GUARDA-RODAS,PASSEIOS E GUARDA-CORPOS,COM LARGURA TOTAL DE 10,50M,SEM CAPEAMENTO,COM VAO ENTRE 7,50 E 12,50M,COLOCADA	M	51778,44
11.060.0180-A	SUPERESTRUTURA DE PONTE OU VIADUTO,PRE-FABRICADA,EM CONCRETOPROTENDIDO,CLASSE 45,PARA DUAS FAIXAS DE TRAFEGO COM 7,20M DE PISTA DE ROLAMENTO,COM GUARDA-RODAS,PASSEIOS E GUARDA-CORPOS,COM LARGURA TOTAL DE 10,50M,SEM CAPEAMENTO,COM VAO ENTRE 7,50 E 12,50M,COLOCADA	M	47599,24
11.060.0185-0	SUPERESTRUTURA DE PONTE OU VIADUTO,PRE-FABRICADA,EM CONCRETOPROTENDIDO,CLASSE 45,PARA DUAS FAIXAS DE TRAFEGO DE 3,60M E BARREIRAS TIPO DER-RJ,COM LARGURA TOTAL DE 9,00M,SEM CAPEAMENTO,COM VAO ENTRE 7,50 E 12,50M,COLOCADA	M	45464,19
11.060.0185-A	SUPERESTRUTURA DE PONTE OU VIADUTO,PRE-FABRICADA,EM CONCRETOPROTENDIDO,CLASSE 45,PARA DUAS FAIXAS DE TRAFEGO DE 3,60M E BARREIRAS TIPO DER-RJ,COM LARGURA TOTAL DE 9,00M,SEM CAPEAMENTO,COM VAO ENTRE 7,50 E 12,50M,COLOCADA	M	41783,55
11.060.0190-0	SUPERESTRUTURA DE PONTE OU VIADUTO,PRE-FABRICADA,EM CONCRETOPROTENDIDO,CLASSE 45,PARA DUAS FAIXAS DE TRAFEGO DE 3,60M E BARREIRAS TIPO DER-RJ,COM LARGURA TOTAL DE 11,00M,SEM CAPEAMENTO,COM VAO ENTRE 7,50 E 12,50M,COLOCADA	M	53341,34
11.060.0190-A	SUPERESTRUTURA DE PONTE OU VIADUTO,PRE-FABRICADA,EM CONCRETOPROTENDIDO,CLASSE 45,PARA DUAS FAIXAS DE TRAFEGO DE 3,60M E BARREIRAS TIPO DER-RJ,COM LARGURA TOTAL DE 11,00M,SEM CAPEAMENTO,COM VAO ENTRE 7,50 E 12,50M,COLOCADA	M	49139,29
11.060.0195-0	SUPERESTRUTURA DE PONTE OU VIADUTO,PRE-FABRICADA,EM CONCRETOPROTENDIDO,CLASSE 45,PARA DUAS FAIXAS DE TRAFEGO DE 3,60M,DOIS ACOSTAMENTOS DE 2,50M E BARREIRAS TIPO DER-RJ,COM LARGURA TOTAL DE 13,00M,SEM CAPEAMENTO,COM VAO ENTRE 7,50 E 12,50M,COLOCADA	M	59786,85
11.060.0195-A	SUPERESTRUTURA DE PONTE OU VIADUTO,PRE-FABRICADA,EM CONCRETOPROTENDIDO,CLASSE 45,PARA DUAS FAIXAS DE TRAFEGO DE 3,60M,DOIS ACOSTAMENTOS DE 2,50M E BARREIRAS TIPO DER-RJ,COM LARGURA TOTAL DE 13,00M,SEM CAPEAMENTO,COM VAO ENTRE 7,50 E 12,50M,COLOCADA	M	55198,83
11.060.0200-0	SUPERESTRUTURA DE PASSARELA PARA PEDESTRE,PRE-FABRICADA,EM CONCRETO PROTENDIDO,COM 2,00M DE LARGURA UTIL E GUARDA-CORPOS METALICOS,COM VAO ENTRE 7,50 E 10,00M,COLOCADA	M	9542,48
11.060.0200-A	SUPERESTRUTURA DE PASSARELA PARA PEDESTRE,PRE-FABRICADA,EM CONCRETO PROTENDIDO,COM 2,00M DE LARGURA UTIL E GUARDA-CORPOS METALICOS,COM VAO ENTRE 7,50 E 10,00M,COLOCADA	M	8855,90
11.060.0205-0	ABRIGO DESTINADO A PARADA DE ONIBUS,INTEGRALMENTE PRE-FABRICADO EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO,COM BANCO INCORPORADO AO PILAR E COBERTURA CURVA COM AREA DE PROJECAO HORIZONTAL DE 8,00M2,NAS DIMENSOES DE 4,00X2,00M,COLOCADO	UN	12563,63
11.060.0205-A	ABRIGO DESTINADO A PARADA DE ONIBUS,INTEGRALMENTE PRE-FABRICADO EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO,COM BANCO INCORPORADO AO PILAR E COBERTURA CURVA COM AREA DE PROJECAO HORIZONTAL DE 8,00M2,NAS DIMENSOES DE 4,00X2,00M,COLOCADO	UN	12563,63

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
11.060.0410-0	ESTRUTURA PRE-FABRICADA EM CONCRETO ARMADO/PROTENDIDO,COM FCK>=30MPA,PARA OBRAS PREDIAIS ATE QUATRO PAVIMENTOS,COM PILARES,VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS,LAJES,PATAMARES E RAMPAS DE ACESSO,CONSIDERANDO A CONFECCAO DAS PECAS,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE O TRANSPORTE DAS PECAS PARA O CANTEIRO DE OBRAS E A MONTAGEM	M2	641,27
11.060.0410-A	ESTRUTURA PRE-FABRICADA EM CONCRETO ARMADO/PROTENDIDO,COM FCK>=30MPA,PARA OBRAS PREDIAIS ATE QUATRO PAVIMENTOS,COM PILARES,VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS,LAJES,PATAMARES E RAMPAS DE ACESSO,CONSIDERANDO A CONFECCAO DAS PECAS,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE O TRANSPORTE DAS PECAS PARA O CANTEIRO DE OBRAS E A MONTAGEM	M2	619,19
11.060.0415-0	ESTRUTURA PRE-FABRICADA EM CONCRETO ARMADO/PROTENDIDO,COM FCK>=30MPA,PARA OBRAS PREDIAIS ATE QUATRO PAVIMENTOS,COM PILARES,VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS,LAJES,PATAMARES E RAMPAS DE ACESSO,CONSIDERANDO A MONTAGEM,EXCLUSIVE A CONFECCAO DAS PECAS(VIDE ITEM 11.060.0410)	M2	193,02
11.060.0415-A	ESTRUTURA PRE-FABRICADA EM CONCRETO ARMADO/PROTENDIDO,COM FCK>=30MPA,PARA OBRAS PREDIAIS ATE QUATRO PAVIMENTOS,COM PILARES,VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS,LAJES,PATAMARES E RAMPAS DE ACESSO,CONSIDERANDO A MONTAGEM,EXCLUSIVE A CONFECCAO DAS PECAS(VIDE ITEM 11.060.0410)	M2	175,63
11.061.0001-0	MURO DE ARRIMO CELULAR,DE PECAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO,COMPREENDENDO:CONFECCAO DAS PECAS,MONTAGEM E COMPACTACAO DO SOLO DE ENCHIMENTO.O CUSTO INCLUI TODOS OS MATERIAIS NECESSARIOS,EXCLUSIVE FORMAS	M3	423,49
11.061.0001-A	MURO DE ARRIMO CELULAR,DE PECAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO,COMPREENDENDO:CONFECCAO DAS PECAS,MONTAGEM E COMPACTACAO DO SOLO DE ENCHIMENTO.O CUSTO INCLUI TODOS OS MATERIAIS NECESSARIOS,EXCLUSIVE FORMAS	M3	400,55
11.061.0002-0	MURO DE ARRIMO CELULAR,DE PECAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO,COMPREENDENDO:CONFECCAO DAS PECAS,MONTAGEM E COMPACTACAO DO SOLO DE ENCHIMENTO,EXCLUSIVE MATERIAIS E FORMAS	M3	172,17
11.061.0002-A	MURO DE ARRIMO CELULAR,DE PECAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO,COMPREENDENDO:CONFECCAO DAS PECAS,MONTAGEM E COMPACTACAO DO SOLO DE ENCHIMENTO,EXCLUSIVE MATERIAIS E FORMAS	M3	149,23
11.080.0010-0	RECUPERACAO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO DE OBRAS DE CONTENÇÃO ATE 2CM DE ABERTURA COM PROTEÇÃO,ATE PROFUNDIDADE DE 1CM,EXCLUSIVE ANDAIME E RECUPERACAO ESTRUTURAL DAS FACES LATERAIS DA JUNTA	M	59,12
11.080.0010-A	RECUPERACAO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO DE OBRAS DE CONTENÇÃO ATE 2CM DE ABERTURA COM PROTEÇÃO,ATE PROFUNDIDADE DE 1CM,EXCLUSIVE ANDAIME E RECUPERACAO ESTRUTURAL DAS FACES LATERAIS DA JUNTA	M	55,82
11.090.0500-0	RECUPERACAO DE ARMADURAS EM ESTRUTURA DE CONCRETO,POR MEIO DE SOLDA A QUENTE,INCLUSIVE FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM E COLOCACAO	KG	55,58
11.090.0500-A	RECUPERACAO DE ARMADURAS EM ESTRUTURA DE CONCRETO,POR MEIO DE SOLDA A QUENTE,INCLUSIVE FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM E COLOCACAO	KG	50,78
11.090.0505-0	RECUPERACAO DE ARMADURAS EM ESTRUTURA DE CONCRETO,POR MEIO DE SOLDA A FRIO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM E COLOCACAO	KG	131,65
11.090.0505-A	RECUPERACAO DE ARMADURAS EM ESTRUTURA DE CONCRETO,POR MEIO DE SOLDA A FRIO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM E COLOCACAO	KG	126,98
11.090.0510-0	RECUPERACAO DE FERRAGEM EM ESTRUTURA DE CONCRETO,SEM UTILIZACAO DE SOLDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM E COLOCACAO	KG	33,03
11.090.0510-A	RECUPERACAO DE FERRAGEM EM ESTRUTURA DE CONCRETO,SEM UTILIZACAO DE SOLDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM E COLOCACAO	KG	29,73
11.090.0515-0	APLICACAO COM AIRLESS DE INIBIDOR DE CORROSÃO, EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NOS SERVIÇOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL,EXCLUSIVE LIMPEZA DA ESTRUTURA	M2	54,27
11.090.0515-A	APLICACAO COM AIRLESS DE INIBIDOR DE CORROSÃO, EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NOS SERVIÇOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL,EXCLUSIVE LIMPEZA DA ESTRUTURA	M2	51,50
11.090.0520-0	REFORÇO ESTRUTURAL COMPOSTO DE MANTA DE FIBRA DE CARBONO COM ESPESURA DE 0,165MM,INCLUSIVE LIXAMENTO DA SUPERFÍCIE,REGULARIZACAO POR ENCHIMENTO ALEATORIO E APLICACAO DE ADESIVO EPOXI PARA FIXACAO E SUTURACAO DAS FIBRAS DE CARBONO	M2	876,29
11.090.0520-A	REFORÇO ESTRUTURAL COMPOSTO DE MANTA DE FIBRA DE CARBONO COM ESPESURA DE 0,165MM,INCLUSIVE LIXAMENTO DA SUPERFÍCIE,REGULARIZACAO POR ENCHIMENTO ALEATORIO E APLICACAO DE ADESIVO EPOXI PARA FIXACAO E SUTURACAO DAS FIBRAS DE CARBONO	M2	856,48
11.090.0530-0	REFORÇO ESTRUTURAL COM LAMINA DE FIBRA DE CARBONO,LARGURA DE 50MM E ESPESURA DE 1,20MM,INCLUSIVE LIXAMENTO DA SUPERFÍCIE,REGULARIZACAO POR ENCHIMENTO ALEATORIO E APLICACAO DE ADESIVO EPOXI PARA FIXACAO E SUTURACAO DAS FIBRAS DE CARBONO	M	240,78
11.090.0530-A	REFORÇO ESTRUTURAL COM LAMINA DE FIBRA DE CARBONO,LARGURA DE 50MM E ESPESURA DE 1,20MM,INCLUSIVE LIXAMENTO DA SUPERFÍCIE,REGULARIZACAO POR ENCHIMENTO ALEATORIO E APLICACAO DE ADESIVO EPOXI PARA FIXACAO E SUTURACAO DAS FIBRAS DE CARBONO	M	237,50
11.090.0535-0	TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTÍCIA PRE-DOSADA,POLIMÉRICA,BICOMPONENTE,INIBIDOR DE CORROSÃO	M2	85,53

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
11.090.0535-A	TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTICIA PRE-DOSADA,POLIMERICA,BICOMPONENTE,INIBIDOR DE CORROSAO	M2	83,45
11.090.0600-0	RECUPERACAO DE ESTRUTURA,CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO,COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHOCOM ESPESSURA ATE 3CM	M3	8432,68
11.090.0600-A	RECUPERACAO DE ESTRUTURA,CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO,COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHOCOM ESPESSURA ATE 3CM	M3	8379,86
11.090.0610-0	RECOMPOSICAO DE CAPEAMENTO DE CONCRETO E PEQUENAS ESPESSURASEM SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 ADITIVADA COM RESINA ACRILICA NA PROPORCAO 50ML/M3 DE ARGAMASSA E SILICA ATIVA NA PROPORCAO DE5% A 10% DE CIMENTO	M3	2779,89
11.090.0610-A	RECOMPOSICAO DE CAPEAMENTO DE CONCRETO E PEQUENAS ESPESSURASEM SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 ADITIVADA COM RESINA ACRILICA NA PROPORCAO 50ML/M3 DE ARGAMASSA E SILICA ATIVA NA PROPORCAO DE5% A 10% DE CIMENTO	M3	2732,62
11.090.0611-0	RECOMPOSICAO DE CAMADA DE CAPEAMENTO DE CONCRETO DE PEQUENASESPESSURAS EM SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL,EXCLUSIVO MATERIAL	M2	27,65
11.090.0611-A	RECOMPOSICAO DE CAMADA DE CAPEAMENTO DE CONCRETO DE PEQUENASESPESSURAS EM SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL,EXCLUSIVO MATERIAL	M2	23,96
11.090.0620-0	ESTUCAMENTO DE CONCRETO APARENTE SENDO A ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AREIA FINA NO TRACO 1:3:5,COM ESPESSURA DE 2MM,SOBRESUPERFICIE LIMPA	M2	13,23
11.090.0620-A	ESTUCAMENTO DE CONCRETO APARENTE SENDO A ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AREIA FINA NO TRACO 1:3:5,COM ESPESSURA DE 2MM,SOBRESUPERFICIE LIMPA	M2	11,60
11.091.0001-0	MACAQUEAMENTO PARA TROCA DE APARELHO DE APOIO COM UTILIZACAODE MACACO PISTAO,CAPACIDADE DE 100T	UN	1489,00
11.091.0001-A	MACAQUEAMENTO PARA TROCA DE APARELHO DE APOIO COM UTILIZACAODE MACACO PISTAO,CAPACIDADE DE 100T	UN	1348,94
11.092.0001-0	VERIFICACAO DE CARGA RESIDUAL EM ANCORAGENS DE ATE 60T DE CARGA MAXIMA DE ENSAIO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOSHIDRAULICOS(MACACO E BOMBA),RECUPERACAO COM PINTURA ANTICORROSIVA DAS ANCORAGENS E REPROTENSAO,LIMPEZA COM ESCOVA DE ACO,EXCLUSIVE ANDAIME E CAIXA DE PROTECAO DAS CABECAS DOS TIRANTES	UN	997,78
11.092.0001-A	VERIFICACAO DE CARGA RESIDUAL EM ANCORAGENS DE ATE 60T DE CARGA MAXIMA DE ENSAIO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOSHIDRAULICOS(MACACO E BOMBA),RECUPERACAO COM PINTURA ANTICORROSIVA DAS ANCORAGENS E REPROTENSAO,LIMPEZA COM ESCOVA DE ACO,EXCLUSIVE ANDAIME E CAIXA DE PROTECAO DAS CABECAS DOS TIRANTES	UN	965,63
12.001.0010-0	FUNDACAO DE ALVENARIA DE PEDRA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:3,TENDO 0,60 A 0,80M DE LARGURA	M3	615,90
12.001.0010-A	FUNDACAO DE ALVENARIA DE PEDRA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:3,TENDO 0,60 A 0,80M DE LARGURA	M3	568,41
12.001.0015-0	FUNDACAO DE ALVENARIA DE PEDRA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:3,TENDO 0,35 A 0,45M DE LARGURA	M3	736,83
12.001.0015-A	FUNDACAO DE ALVENARIA DE PEDRA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:3,TENDO 0,35 A 0,45M DE LARGURA	M3	675,56
12.001.0020-0	ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO,DE UMA FACE,FEITA COM BLOCOSDE DIMENSOES APROXIMADAS DE 30X30X30 A 40X40X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:3,JUNTASSIMPLES,TENDO ALTURA ATE 1,50M	M3	545,55
12.001.0020-A	ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO,DE UMA FACE,FEITA COM BLOCOSDE DIMENSOES APROXIMADAS DE 30X30X30 A 40X40X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:3,JUNTASSIMPLES,TENDO ALTURA ATE 1,50M	M3	507,44
12.001.0025-0	ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO,DE UMA FACE,FEITA COM BLOCOSDE DIMENSOES APROXIMADAS DE 30X30X30 A 40X40X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:3,JUNTASSIMPLES,TENDO ALTURA ATE 2,00M	M3	660,25
12.001.0025-A	ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO,DE UMA FACE,FEITA COM BLOCOSDE DIMENSOES APROXIMADAS DE 30X30X30 A 40X40X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:3,JUNTASSIMPLES,TENDO ALTURA ATE 2,00M	M3	606,86
12.001.0030-0	ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO,DE UMA FACE,FEITA COM BLOCOSDE DIMENSOES APROXIMADAS DE 30X30X30 A 40X40X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:3,JUNTASSIMPLES,TENDO ALTURA ATE 2,50M	M3	785,35
12.001.0030-A	ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO,DE UMA FACE,FEITA COM BLOCOSDE DIMENSOES APROXIMADAS DE 30X30X30 A 40X40X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:3,JUNTASSIMPLES,TENDO ALTURA ATE 2,50M	M3	715,29
12.001.0035-0	ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO,DE UMA FACE,FEITA COM BLOCOSDE DIMENSOES APROXIMADAS DE 30X30X30 A 40X40X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:3,JUNTASSIMPLES,TENDO ALTURA ATE 3,00M	M3	913,57
12.001.0035-A	ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO,DE UMA FACE,FEITA COM BLOCOSDE DIMENSOES APROXIMADAS DE 30X30X30 A 40X40X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:3,JUNTASSIMPLES,TENDO ALTURA ATE 3,00M	M3	826,43

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
12.001.0040-0	JUNTAS REENTRANTES, EM ALVENARIA DE PEDRA, COMO EM 12.001.0020, FEITAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA FINA, NO TRACO 1:3:5	M2	98,99
12.001.0040-A	JUNTAS REENTRANTES, EM ALVENARIA DE PEDRA, COMO EM 12.001.0020, FEITAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA FINA, NO TRACO 1:3:5	M2	86,22
12.001.0045-0	JUNTAS EM RELEVO, EM ALVENARIA DE PEDRA, COMO EM 12.001.0020, FEITAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA FINA, NO TRACO 1:3:5	M2	197,98
12.001.0045-A	JUNTAS EM RELEVO, EM ALVENARIA DE PEDRA, COMO EM 12.001.0020, FEITAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA FINA, NO TRACO 1:3:5	M2	172,44
12.001.0070-0	ALVENARIA DE PEDRA SECA, EM ELEVACAO, DE UMA FACE, FEITA COM BLOCOS DE DIMENSOES APROXIMADAS DE 30X30X30 A 40X40X40CM ATÉ 1,50M DE ALTURA	M3	377,67
12.001.0070-A	ALVENARIA DE PEDRA SECA, EM ELEVACAO, DE UMA FACE, FEITA COM BLOCOS DE DIMENSOES APROXIMADAS DE 30X30X30 A 40X40X40CM ATÉ 1,50M DE ALTURA	M3	352,63
12.001.0075-0	ALVENARIA DE PEDRA SECA, EM ELEVACAO, DE DUAS FACES, FEITA COM BLOCOS DE DIMENSOES APROXIMADAS DE 30X30X30 A 40X40X40CM, ATÉ 1,50M DE ALTURA	M3	458,24
12.001.0075-A	ALVENARIA DE PEDRA SECA, EM ELEVACAO, DE DUAS FACES, FEITA COM BLOCOS DE DIMENSOES APROXIMADAS DE 30X30X30 A 40X40X40CM, ATÉ 1,50M DE ALTURA	M3	422,46
12.001.0090-0	ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO, DE UMA FACE, FEITA COM BLOCOS DE PEDRA DE MAO, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:3, TENDO ALTURA ATÉ 1,50M, SENDO A ESPESSURA ATÉ 0,35M	M3	822,07
12.001.0090-A	ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO, DE UMA FACE, FEITA COM BLOCOS DE PEDRA DE MAO, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:3, TENDO ALTURA ATÉ 1,50M, SENDO A ESPESSURA ATÉ 0,35M	M3	747,12
12.001.0095-0	ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO, DE UMA FACE, FEITA COM BLOCOS DE PEDRA DE MAO, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:3, TENDO ALTURA ATÉ 3,00M, SENDO A ESPESSURA ATÉ 0,35M	M3	970,73
12.001.0095-A	ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO, DE UMA FACE, FEITA COM BLOCOS DE PEDRA DE MAO, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:3, TENDO ALTURA ATÉ 3,00M, SENDO A ESPESSURA ATÉ 0,35M	M3	875,97
12.001.0100-0	ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO, DE DUAS FACES, FEITA COM BLOCOS DE PEDRA DE MAO, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:3, TENDO ALTURA ATÉ 1,50M, SENDO A ESPESSURA ATÉ 0,35M	M3	1097,56
12.001.0100-A	ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO, DE DUAS FACES, FEITA COM BLOCOS DE PEDRA DE MAO, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:3, TENDO ALTURA ATÉ 1,50M, SENDO A ESPESSURA ATÉ 0,35M	M3	983,58
12.001.0105-0	ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO, DE DUAS FACES, FEITA COM BLOCOS DE PEDRA DE MAO, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:3, TENDO ALTURA ATÉ 3,00M, SENDO A ESPESSURA ATÉ 0,35M	M3	1295,78
12.001.0105-A	ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVACAO, DE DUAS FACES, FEITA COM BLOCOS DE PEDRA DE MAO, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:3, TENDO ALTURA ATÉ 3,00M, SENDO A ESPESSURA ATÉ 0,35M	M3	1155,38
12.001.0115-0	JUNTAS REENTRANTES EM ALVENARIA DE PEDRA DE MAO, FEITAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA FINA, NO TRACO 1:3:5	M2	173,32
12.001.0115-A	JUNTAS REENTRANTES EM ALVENARIA DE PEDRA DE MAO, FEITAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA FINA, NO TRACO 1:3:5	M2	150,64
12.002.0010-0	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, ATÉ 3,00M DE ALTURA	M3	1572,79
12.002.0010-A	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, ATÉ 3,00M DE ALTURA	M3	1492,46
12.002.0011-0	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, ATÉ 1,50M DE ALTURA	M3	1541,46
12.002.0011-A	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, ATÉ 1,50M DE ALTURA	M3	1465,31
12.002.0015-0	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	296,54
12.002.0015-A	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	282,88
12.002.0016-0	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 1,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	291,84
12.002.0016-A	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 1,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	278,80

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
12.002.0020-0	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	324,89
12.002.0020-A	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	308,47
12.002.0025-0	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),CORRIDAS,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	367,79
12.002.0025-A	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),CORRIDAS,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	344,63
12.002.0030-0	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREAREAL	M2	407,70
12.002.0030-A	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREAREAL	M2	380,25
12.002.0035-1	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	153,91
12.002.0035-B	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	146,01
12.002.0036-0	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 1,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	150,78
12.002.0036-A	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 1,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	143,29
12.002.0040-0	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),COMVAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	165,36
12.002.0040-A	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),COMVAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	156,52
12.002.0045-0	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	191,68
12.002.0045-A	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	178,75
12.002.0050-0	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M),COMVAOS OU ARESTAS,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	213,42
12.002.0050-A	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M),COMVAOS OU ARESTAS,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	198,18
12.002.0060-1	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 0,80M DE PROFUNDIDADE,DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M)	M2	165,84
12.002.0060-B	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 0,80M DE PROFUNDIDADE,DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M)	M2	156,95
12.002.0065-1	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 0,80M DE PROFUNDIDADE,DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2,EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M)	M2	325,77
12.002.0065-B	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 0,80M DE PROFUNDIDADE,DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2,EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M)	M2	309,78
12.002.0070-1	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,DE 0,80 A 1,60M DE PROFUNDIDADE,DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DECIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M)	M2	361,51
12.002.0070-B	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,DE 0,80 A 1,60M DE PROFUNDIDADE,DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DECIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M)	M2	342,74

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
12.002.0080-0	APERTO DE ALVENARIA SOB VIGAS OU TETOS,EXECUTADA COM TIJOLOSMACICOS DE 7X10X20CM,INCLINADOS,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,TRACO 1:6,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M)	M	63,83
12.002.0080-A	APERTO DE ALVENARIA SOB VIGAS OU TETOS,EXECUTADA COM TIJOLOSMACICOS DE 7X10X20CM,INCLINADOS,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,TRACO 1:6,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M)	M	60,80
12.002.0085-0	APERTO DE ALVENARIA SOB VIGAS OU TETOS,EXECUTADA COM TIJOLOSMACICOS DE 7X10X20CM INCLINADOS,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,TRACO 1:6,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M)	M	37,86
12.002.0085-A	APERTO DE ALVENARIA SOB VIGAS OU TETOS,EXECUTADA COM TIJOLOSMACICOS DE 7X10X20CM INCLINADOS,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,TRACO 1:6,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M)	M	35,55
12.002.0100-0	APERTO DE ALVENARIA,SOB VIGAS OU TETOS,EXECUTADO COM ARGILAEXPANDIDA	M3	1150,60
12.002.0100-A	APERTO DE ALVENARIA,SOB VIGAS OU TETOS,EXECUTADO COM ARGILAEXPANDIDA	M3	1104,38
12.003.0055-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEUMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	136,17
12.003.0055-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEUMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	124,65
12.003.0056-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEUMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 1,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	132,25
12.003.0056-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEUMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 1,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	121,26
12.003.0060-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEUMA VEZ(0,20M),COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	153,93
12.003.0060-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEUMA VEZ(0,20M),COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	140,33
12.003.0065-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEUMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	192,27
12.003.0065-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEUMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	173,28
12.003.0070-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEUMA VEZ(0,20M),COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	224,11
12.003.0070-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEUMA VEZ(0,20M),COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	201,15
12.003.0075-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEMEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA EMEDIDA PELA AREA REAL	M2	68,81
12.003.0075-B	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEMEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA EMEDIDA PELA AREA REAL	M2	62,70
12.003.0076-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEMEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 1,50M DE ALTURA EMEDIDA PELA AREA REAL	M2	66,26
12.003.0076-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEMEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 1,50M DE ALTURA EMEDIDA PELA AREA REAL	M2	60,49
12.003.0080-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEMEIA VEZ(0,10M)COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	77,51
12.003.0080-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEMEIA VEZ(0,10M)COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	70,24
12.003.0085-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEMEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	101,56

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
12.003.0085-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEMEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	91,09
12.003.0090-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEMEIA VEZ(0,10M),COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00M A 4,50M,MEDIDAPELA AREA REAL	M2	118,90
12.003.0090-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEMEIA VEZ(0,10M),COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00M A 4,50M,MEDIDAPELA AREA REAL	M2	106,12
12.003.0095-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSADE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	108,17
12.003.0095-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSADE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	99,82
12.003.0096-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSADE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 1,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	105,04
12.003.0096-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSADE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 1,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	97,11
12.003.0100-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSADE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREAREAL	M2	119,05
12.003.0100-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSADE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREAREAL	M2	109,26
12.003.0105-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSADE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDAPELA AREA REAL	M2	148,54
12.003.0105-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSADE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDAPELA AREA REAL	M2	134,82
12.003.0110-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSADE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	168,36
12.003.0110-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSADE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	152,00
12.003.0115-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M) DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	54,06
12.003.0115-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M) DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	49,69
12.003.0116-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M) DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 1,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	52,70
12.003.0116-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M) DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 1,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	48,51
12.003.0120-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M) COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREAREAL	M2	62,35
12.003.0120-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M) COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREAREAL	M2	56,95
12.003.0125-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDAPELA AREA REAL	M2	77,70
12.003.0125-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDAPELA AREA REAL	M2	70,26
12.003.0150-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M) COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	89,10

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
12.003.0150-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M) COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	80,14
12.003.0155-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	142,95
12.003.0155-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	131,64
12.003.0160-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 1,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	139,04
12.003.0160-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 1,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	128,24
12.003.0165-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	160,71
12.003.0165-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	147,31
12.003.0170-0	ALVENARIA DE TIJOLOS,CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	199,06
12.003.0170-A	ALVENARIA DE TIJOLOS,CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	180,27
12.003.0175-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	230,89
12.003.0175-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	208,14
12.003.0180-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	70,77
12.003.0180-B	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	64,72
12.003.0185-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS,FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 1,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	68,21
12.003.0185-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS,FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 1,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	62,50
12.003.0190-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	79,47
12.003.0190-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	72,25
12.003.0195-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	103,52
12.003.0195-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	93,10
12.003.0200-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	120,86
12.003.0200-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	108,13

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
12.003.0205-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSADE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EMPAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	112,41
12.003.0205-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSADE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EMPAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	104,19
12.003.0210-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSADE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EMPAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 1,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	109,28
12.003.0210-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSADE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EMPAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 1,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	101,47
12.003.0215-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSADE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EMPAREDES DE UMA VEZ(0,20M),COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DEALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	123,29
12.003.0215-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSADE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EMPAREDES DE UMA VEZ(0,20M),COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DEALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	113,62
12.003.0220-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSADE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EMPAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00 A 4,50 DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	152,78
12.003.0220-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSADE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EMPAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00 A 4,50 DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	139,18
12.003.0225-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSADE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EMPAREDES DE UMA VEZ (0,20M),COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	172,61
12.003.0225-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSADE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EMPAREDES DE UMA VEZ (0,20M),COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	156,36
12.003.0230-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EMPAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	55,37
12.003.0230-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EMPAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	51,03
12.003.0235-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EMPAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 1,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	54,01
12.003.0235-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EMPAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 1,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	49,86
12.003.0240-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EMPAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DEALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	63,78
12.003.0240-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EMPAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DEALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	58,43

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
12.003.0245-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EMPAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00 A 4,50 DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	79,13
12.003.0245-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EMPAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00 A 4,50 DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	71,74
12.003.0250-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EMPAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	90,53
12.003.0250-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EMPAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	81,62
12.004.0160-0	ALVENARIA DE 10CM DE ESPESSURA EM TIJOLOS REFRATARIOS APARENTES,COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 5X11X23CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,EM PAREDES COM VAOS OUARESTAS E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	666,59
12.004.0160-A	ALVENARIA DE 10CM DE ESPESSURA EM TIJOLOS REFRATARIOS APARENTES,COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 5X11X23CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,EM PAREDES COM VAOS OUARESTAS E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	657,72
12.005.0010-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDAPELA AREA REAL	M2	69,61
12.005.0010-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDAPELA AREA REAL	M2	64,83
12.005.0015-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	79,52
12.005.0015-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	73,42
12.005.0020-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA EE MEDIDA PELA AREA REAL	M2	101,82
12.005.0020-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA EE MEDIDA PELA AREA REAL	M2	92,75
12.005.0025-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	104,30
12.005.0025-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	94,89
12.005.0030-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	88,45
12.005.0030-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	82,73
12.005.0035-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DEESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	91,91
12.005.0035-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DEESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	85,73
12.005.0040-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA EMEDIDA PELA AREA REAL	M2	103,31
12.005.0040-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA EMEDIDA PELA AREA REAL	M2	95,61

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
12.005.0045-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DEESPESURA,COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	110,75
12.005.0045-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DEESPESURA,COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	102,05
12.005.0080-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE 0,20M DEESPESURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	116,64
12.005.0080-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE 0,20M DEESPESURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	109,12
12.005.0085-1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE 0,20M DEESPESURA,COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	121,60
12.005.0085-B	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE 0,20M DEESPESURA,COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	113,42
12.005.0090-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE 0,20M DEESPESURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA EMEDIDA PELA AREA REAL	M2	136,47
12.005.0090-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE 0,20M DEESPESURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA EMEDIDA PELA AREA REAL	M2	126,30
12.005.0095-1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE 0,20M DEESPESURA,COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	146,38
12.005.0095-B	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE 0,20M DEESPESURA,COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	134,89
12.005.0100-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10,EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	70,05
12.005.0100-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10,EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	65,30
12.005.0103-1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10,EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESURA,COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	79,96
12.005.0103-B	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10,EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESURA,COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	73,89
12.005.0105-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10,EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	102,26
12.005.0105-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10,EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	93,22
12.005.0107-1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10,EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESURA,COM VAOS OU ARESTAS,DE3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	104,74
12.005.0107-B	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10,EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESURA,COM VAOS OU ARESTAS,DE3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	95,37
12.005.0110-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10,EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	89,11
12.005.0110-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10,EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	83,43
12.005.0112-1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10,EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESURA,COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	92,58
12.005.0112-B	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10,EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESURA,COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	86,44

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
12.005.0115-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10,EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	103,97
12.005.0115-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10,EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	96,32
12.005.0117-1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10,EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,DE3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	111,41
12.005.0117-B	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10,EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,DE3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	102,76
12.005.0120-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10,EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	117,44
12.005.0120-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10,EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	109,92
12.005.0122-1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA NO TRACO 1:1:10,EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	122,40
12.005.0122-B	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA NO TRACO 1:1:10,EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	114,22
12.005.0124-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10,EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	137,26
12.005.0124-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10,EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	127,10
12.005.0126-1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10,EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,DE3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	147,18
12.005.0126-B	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10,EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,DE3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	135,69
12.005.0130-1	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 0,80M DE PROFUNDIDADE,COM BLOCOS DE CONCRETO DE 10X20X40CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E CONCRETO 20MPA,PARA PREENCHIMENTO DOS FUROS DOS MESMOS,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M)	M2	96,27
12.005.0130-B	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 0,80M DE PROFUNDIDADE,COM BLOCOS DE CONCRETO DE 10X20X40CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E CONCRETO 20MPA,PARA PREENCHIMENTO DOS FUROS DOS MESMOS,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M)	M2	90,22
12.005.0135-1	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 1,60M DE PROFUNDIDADE,COM BLOCOS DE CONCRETO DE 20X20X40CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E CONCRETO 20MPA,PARA PREENCHIMENTO DOS FUROS DOS MESMOS,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M)	M2	157,42
12.005.0135-B	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 1,60M DE PROFUNDIDADE,COM BLOCOS DE CONCRETO DE 20X20X40CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E CONCRETO 20MPA,PARA PREENCHIMENTO DOS FUROS DOS MESMOS,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M)	M2	150,61
12.005.0140-1	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 3,00M DE PROFUNDIDADE,COM BLOCOS DE CONCRETO DE 20X20X40CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E CONCRETO 20MPA,PARA PREENCHIMENTO DOS FUROS DOS MESMOS,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M)	M2	167,33
12.005.0140-B	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 3,00M DE PROFUNDIDADE,COM BLOCOS DE CONCRETO DE 20X20X40CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E CONCRETO 20MPA,PARA PREENCHIMENTO DOS FUROS DOS MESMOS,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M)	M2	159,20
12.005.0160-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	92,35
12.005.0160-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	86,63
12.005.0165-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	95,81
12.005.0165-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	89,63

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
12.005.0170-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDESDE 0,15M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00M ATE 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	107,21
12.005.0170-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDESDE 0,15M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00M ATE 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	99,51
12.005.0175-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDESDE 0,15M DE ESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	114,65
12.005.0175-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDESDE 0,15M DE ESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	105,95
12.005.0185-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE 15CM DE ESPESSURA,DE SUPERFICIECORRIDA ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	93,79
12.005.0185-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE 15CM DE ESPESSURA,DE SUPERFICIECORRIDA ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	88,13
12.005.0190-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE 15CM DE ESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00 DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	97,26
12.005.0190-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE 15CM DE ESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00 DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	91,13
12.005.0195-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE 15CM DE ESPESSURA,DE SUPERFICIECORRIDA DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	108,66
12.005.0195-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE 15CM DE ESPESSURA,DE SUPERFICIECORRIDA DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	101,01
12.005.0200-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE 15CM DE ESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	116,09
12.005.0200-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE 15CM DE ESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	107,45
12.006.0010-0	PAREDE DE BLOCOS CERAMICOS VAZADOS(COBOGO),DE 10X10X10CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,LEVANDOUM VERGALHAO DE 4,2MM EM CADA JUNTA HORIZONTAL,PRESO NAS EXTREMIDADES A ESTRUTURA OU ALVENARIA EXISTENTE	M2	250,78
12.006.0010-A	PAREDE DE BLOCOS CERAMICOS VAZADOS(COBOGO),DE 10X10X10CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,LEVANDOUM VERGALHAO DE 4,2MM EM CADA JUNTA HORIZONTAL,PRESO NAS EXTREMIDADES A ESTRUTURA OU ALVENARIA EXISTENTE	M2	237,49
12.007.0015-0	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESODE 4,6KG,29X29X6CM,ASSENTES COMO EM 12.006.0010	M2	246,16
12.007.0015-A	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESODE 4,6KG,29X29X6CM,ASSENTES COMO EM 12.006.0010	M2	240,78
12.007.0020-0	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESODE 9,6KG,39X39X7CM,ASSENTES COMO EM 12.006.0010	M2	189,37
12.007.0020-A	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESODE 9,6KG,39X39X7CM,ASSENTES COMO EM 12.006.0010	M2	186,65
12.007.0025-0	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESODE 4KG,29X29X10CM,ASSENTES COMO EM 12.006.0010	M2	205,10
12.007.0025-A	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESODE 4KG,29X29X10CM,ASSENTES COMO EM 12.006.0010	M2	201,32
12.007.0030-0	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESODE 6,2KG,39X21,5X15CM,ASSENTES COMO EM 12.006.0010	M2	300,22
12.007.0030-A	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESODE 6,2KG,39X21,5X15CM,ASSENTES COMO EM 12.006.0010	M2	294,66
12.007.0040-0	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESODE 2,9KG,40X10X10CM,ASSENTES COMO EM 12.006.0010	M2	421,28
12.007.0040-A	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESODE 2,9KG,40X10X10CM,ASSENTES COMO EM 12.006.0010	M2	412,38
12.007.0045-0	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESODE 11,2KG,33X33X10CM,ASSENTES COMO EM 12.006.0010	M2	357,23
12.007.0045-A	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),DE CIMENTO E AREIA,COM PESODE 11,2KG,33X33X10CM,ASSENTES COMO EM 12.006.0010	M2	353,25

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
12.008.0015-0	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),EM PLACAS DE CONCRETO,MEDINDO APROXIMADAMENTE 50X50X5CM,FUROS QUADRADOS,ASSENTES COMO 12.006.0010	M2	222,85
12.008.0015-A	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),EM PLACAS DE CONCRETO,MEDINDO APROXIMADAMENTE 50X50X5CM,FUROS QUADRADOS,ASSENTES COMO 12.006.0010	M2	209,49
12.008.0020-0	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),EM PLACAS DE CONCRETO,MEDINDO APROXIMADAMENTE 39X50X8CM,EM VENEZIANA,ASSENTES COMO 12.006.0010	M2	233,08
12.008.0020-A	PAREDE DE BLOCOS VAZADOS(COBOGO),EM PLACAS DE CONCRETO,MEDINDO APROXIMADAMENTE 39X50X8CM,EM VENEZIANA,ASSENTES COMO 12.006.0010	M2	218,63
12.009.0001-0	PAREDE DE BLOCOS DE VIDRO NACIONAL,TIPO VENEZIANA,MEDINDO 20X10X8CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5	M2	1459,95
12.009.0001-A	PAREDE DE BLOCOS DE VIDRO NACIONAL,TIPO VENEZIANA,MEDINDO 20X10X8CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5	M2	1426,90
12.009.0002-0	PAREDE DE BLOCOS DE VIDRO NACIONAL,TIPO VENEZIANA MEDINDO 20X10X10CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AREIA FINA,NO TRACO1:3:5	M2	1846,18
12.009.0002-A	PAREDE DE BLOCOS DE VIDRO NACIONAL,TIPO VENEZIANA MEDINDO 20X10X10CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AREIA FINA,NO TRACO1:3:5	M2	1813,09
12.009.0003-0	PAREDE DE BLOCOS DE VIDRO NACIONAL,TIPO VENEZIANA MEDINDO 20X20X6CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5	M2	889,93
12.009.0003-A	PAREDE DE BLOCOS DE VIDRO NACIONAL,TIPO VENEZIANA MEDINDO 20X20X6CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5	M2	860,18
12.009.0006-0	PAREDE DE BLOCOS DE VIDRO NACIONAL CANELADO 20X20X10CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5	M2	597,88
12.009.0006-A	PAREDE DE BLOCOS DE VIDRO NACIONAL CANELADO 20X20X10CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5	M2	571,39
12.010.0010-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR,MEDINDO 10X30X60CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA E AREIA,NO TRACO 1:2:9,EM PAREDES DE 10CM DE ESPESSURA E MEDIDA PELA AREAREAL	M2	102,14
12.010.0010-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR,MEDINDO 10X30X60CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA E AREIA,NO TRACO 1:2:9,EM PAREDES DE 10CM DE ESPESSURA E MEDIDA PELA AREAREAL	M2	100,57
12.010.0015-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR,MEDINDO 20X30X60CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA E AREIA,NO TRACO 1:2:9,EM PAREDES DE 20CM DE ESPESSURA E MEDIDA PELA AREAREAL	M2	203,15
12.010.0015-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR,MEDINDO 20X30X60CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA E AREIA,NO TRACO 1:2:9,EM PAREDES DE 20CM DE ESPESSURA E MEDIDA PELA AREAREAL	M2	200,19
12.010.0020-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR,MEDINDO 15X30X60CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA E AREIA,NO TRACO 1:2:9,EM PAREDES DE 15CM DE ESPESSURA E MEDIDA PELA AREAREAL	M2	152,99
12.010.0020-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR,MEDINDO 15X30X60CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA E AREIA,NO TRACO 1:2:9,EM PAREDES DE 15CM DE ESPESSURA E MEDIDA PELA AREAREAL	M2	150,66
12.011.0005-0	ALVENARIA EM TIJOLO ECOLOGICO DE SOLO-CIMENTO,MEDINDO APROXIMADAMENTE (12,5X25X7)CM,EM PAREDES DE 12,5CM,ESTRUTURADA COMBARRAS DE ACO CA-50,COLA,REJUNTE E GROUT NO ENTORNO DOS VAOS,VERGAS BLOCOS E CALHAS,EXCLUSIVE CINTA DE AMARRACAO E ALICERCE	M2	285,40
12.011.0005-A	ALVENARIA EM TIJOLO ECOLOGICO DE SOLO-CIMENTO,MEDINDO APROXIMADAMENTE (12,5X25X7)CM,EM PAREDES DE 12,5CM,ESTRUTURADA COMBARRAS DE ACO CA-50,COLA,REJUNTE E GROUT NO ENTORNO DOS VAOS,VERGAS BLOCOS E CALHAS,EXCLUSIVE CINTA DE AMARRACAO E ALICERCE	M2	276,13
12.012.0001-0	PAREDE DIVISORIA EM PAINEL CEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRADE DENSIDADE MEDIA,TIPO MDF 15MM DE ESPESSURA,ARMADA SOBRETARUGAMENTO DE SARRAFO,INCLUSIVE MATA-JUNTAS,MEDIDA PELA AREA REAL,FAZENDO AS PORTAS PARTE DO CONJUNTO,EXCLUSIVE SUASFERRAGENS E PINTURA	M2	497,99
12.012.0001-A	PAREDE DIVISORIA EM PAINEL CEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRADE DENSIDADE MEDIA,TIPO MDF 15MM DE ESPESSURA,ARMADA SOBRETARUGAMENTO DE SARRAFO,INCLUSIVE MATA-JUNTAS,MEDIDA PELA AREA REAL,FAZENDO AS PORTAS PARTE DO CONJUNTO,EXCLUSIVE SUASFERRAGENS E PINTURA	M2	442,70
12.012.0002-0	PAREDE DIVISORIA EM PAINEL CEGO,DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA(NA PARTE INFERIOR) DE DENSIDADE MEDIA,TIPO MDF,DE 15MM DE ESPESSURA E VIDRO DE 4MM (INCLUSIVE ESTE) NA PARTE SUPERIOR	M2	524,22
12.012.0002-A	PAREDE DIVISORIA EM PAINEL CEGO,DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA(NA PARTE INFERIOR) DE DENSIDADE MEDIA,TIPO MDF,DE 15MM DE ESPESSURA E VIDRO DE 4MM (INCLUSIVE ESTE) NA PARTE SUPERIOR	M2	467,39
12.013.0010-0	PAREDE DIVISORIA EM MODULOS TIPO FOLHA DE PORTA DE COMPENSADO,FOLHEADO NAS 2 FACES,DE 60,70 OU 80X210CM,ESPESSURA DE 35MM,MONTANTES EM ACO NAVAL,INCLUSIVE PORTAS,EXCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	226,69

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
12.013.0010-A	PAREDE DIVISORIA EM MODULOS TIPO FOLHA DE PORTA DE COMPENSADO,FOLHEADO NAS 2 FACES,DE 60,70 OU 80X210CM,ESPESSURA DE 35MM,MONTANTES EM ACO NAVAL,INCLUSIVE PORTAS,EXCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	212,86
12.015.0016-0	PAREDE DIVISORIA COM 35MM DE ESPESSURA,CONSTITUIDA DE PAINELCEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA,REVESTIDO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO,COM MIOLO EM COLMEIA,ESTRUTURADO COM MONTANTES DE PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA,FAZENDO AS PORTAS PARTE DO CONJUNTO,EXCLUSIVE SUASFERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	145,23
12.015.0016-A	PAREDE DIVISORIA COM 35MM DE ESPESSURA,CONSTITUIDA DE PAINELCEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA,REVESTIDO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO,COM MIOLO EM COLMEIA,ESTRUTURADO COM MONTANTES DE PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA,FAZENDO AS PORTAS PARTE DO CONJUNTO,EXCLUSIVE SUASFERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	145,23
12.015.0041-0	PAREDE DIVISORIA COM 35MM ESPESSURA,CONSTITUIDA DE PAINEL EVIDRO NA PARTE SUPERIOR (EXCLUSIVE ESTE),SENDO O PAINEL CHAPA DE FIBRA MADEIRA PRENSADA,REVESTIDO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO,COM MIOLO EM COLMEIA,ESTRUTURADO C/MONTANTES DE PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA,FAZENDO ASPORTAS PARTE DO CONJUNTO,EXCL.SUAS FERRAGENS.FORN.E COLOC.	M2	135,96
12.015.0041-A	PAREDE DIVISORIA COM 35MM ESPESSURA,CONSTITUIDA DE PAINEL EVIDRO NA PARTE SUPERIOR (EXCLUSIVE ESTE),SENDO O PAINEL CHAPA DE FIBRA MADEIRA PRENSADA,REVESTIDO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO,COM MIOLO EM COLMEIA,ESTRUTURADO C/MONTANTES DE PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA,FAZENDO ASPORTAS PARTE DO CONJUNTO,EXCL.SUAS FERRAGENS.FORN.E COLOC.	M2	135,96
12.015.0071-0	PAREDE DIVISORIA COM 35MM ESPESSURA,CONSTITUIDA DE PAINEL CEGO ATE ALTURA DE 1,10M E ACIMA DE 2,10M,COM VIDRO ENTRE 1,10M E 2,10M (EXCLUSIVE ESTE),REVESTIDO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO,COM MIOLO EM COLMEIA,ESTRUTURADO COM MONTANTES DE PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA,FAZENDO AS PORTAS PARTE DO CONJUNTO,EXCL.SUAS FERRAGENS.FORN.E COLOC.	M2	132,87
12.015.0071-A	PAREDE DIVISORIA COM 35MM ESPESSURA,CONSTITUIDA DE PAINEL CEGO ATE ALTURA DE 1,10M E ACIMA DE 2,10M,COM VIDRO ENTRE 1,10M E 2,10M (EXCLUSIVE ESTE),REVESTIDO EM CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO,COM MIOLO EM COLMEIA,ESTRUTURADO COM MONTANTES DE PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA,FAZENDO AS PORTAS PARTE DO CONJUNTO,EXCL.SUAS FERRAGENS.FORN.E COLOC.	M2	132,87
12.016.0004-0	PAREDE DRYWALL C/ESP.73MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 48MM,FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOS ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS,C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPASDE GESSO ACARTONADO,APLIC.EM AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO	M2	75,48
12.016.0004-A	PAREDE DRYWALL C/ESP.73MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 48MM,FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOS ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS,C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPASDE GESSO ACARTONADO,APLIC.EM AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO	M2	72,84
12.016.0006-0	PAREDE DRYWALL C/ESP.73MM,ESTRUT.C/MONT.SIMPL.AUTOPORT.48MM,FIXADOS A GUIAS HORIZ.48MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACART.STANDARD,C/ADICAO LA MINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIX.MONTANT.POR MEIO DE PARAFUSOS,C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO,APLIC.EM AREAS SECAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	94,80
12.016.0006-A	PAREDE DRYWALL C/ESP.73MM,ESTRUT.C/MONT.SIMPL.AUTOPORT.48MM,FIXADOS A GUIAS HORIZ.48MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACART.STANDARD,C/ADICAO LA MINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIX.MONTANT.POR MEIO DE PARAFUSOS,C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO,APLIC.EM AREAS SECAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	91,84
12.016.0008-0	PAREDE DRYWALL,C/ESP.95MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM,FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS,C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPASDE GESSO ACARTONADO,APLIC.EM AREAS SECAS.FORN. E COLOCACAO	M2	77,99
12.016.0008-A	PAREDE DRYWALL,C/ESP.95MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM,FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS,C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPASDE GESSO ACARTONADO,APLIC.EM AREAS SECAS.FORN. E COLOCACAO	M2	75,36

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
12.016.0010-0	PAREDE DRYWALL,C/ESP.95MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM, FIX.A GUIAS HORIZONTAIS 70MM, AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,C/ADICAO DE LAMINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM, FIX.MONTANT.POR MEIO DE PARAFUSOS,C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO,APLIC.AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO	M2	97,31
12.016.0010-A	PAREDE DRYWALL,C/ESP.95MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM, FIX.A GUIAS HORIZONTAIS 70MM, AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,C/ADICAO DE LAMINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM, FIX.MONTANT.POR MEIO DE PARAFUSOS,C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO,APLIC.AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO	M2	94,35
12.016.0012-0	PAREDE DRYWALL C/ESP.120MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM, FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 70MM, AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/QUATRO CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,ESP.12,5MM,LARG.1200MM, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS,C/TRATAMENTO DE JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,APLIC.AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO	M2	122,49
12.016.0012-A	PAREDE DRYWALL C/ESP.120MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM, FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 70MM, AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/QUATRO CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,ESP.12,5MM,LARG.1200MM, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS,C/TRATAMENTO DE JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,APLIC.AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO	M2	118,93
12.016.0014-0	PAREDE DRYWALL ESP.120MM,ESTRUT.MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM, GUIAS HORIZONTAIS 70MM, AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/QUATRO CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,ADICAO DE LA MINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM, FIXADA AOS MONTANTES MEIO DE PARAFUSOS C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO,APLIC.AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO	M2	141,81
12.016.0014-A	PAREDE DRYWALL ESP.120MM,ESTRUT.MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM, GUIAS HORIZONTAIS 70MM, AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/QUATRO CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,ADICAO DE LA MINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM, FIXADA AOS MONTANTES MEIO DE PARAFUSOS C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO,APLIC.AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO	M2	137,92
12.016.0016-0	PAREDE DRYWALL ESP.140MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 90MM,A GUIAS HORIZONTAIS 90MM, AMBOS ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/QUATRO CHAPAS DE GESSO ACARTONADO STANDARD,ESP.12,5MM,LARG.1200MM, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO.APLIC.EM AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO	M2	125,69
12.016.0016-A	PAREDE DRYWALL ESP.140MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 90MM,A GUIAS HORIZONTAIS 90MM, AMBOS ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/QUATRO CHAPAS DE GESSO ACARTONADO STANDARD,ESP.12,5MM,LARG.1200MM, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO.APLIC.EM AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO	M2	122,13
12.016.0018-0	PAREDE DRYWALL ESP.140MM,ESTRUT.MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 90MM,A GUIAS HORIZONTAIS 90MM, AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/QUATRO CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,ADICAO LA MINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM, FIX.AOS MONTANTES P/MEIO DE PARAFUSOS,C/TRATAMENTO DE JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO.APLIC.EM AREAS SECAS.FORN.E COLOC.	M2	145,01
12.016.0018-A	PAREDE DRYWALL ESP.140MM,ESTRUT.MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 90MM,A GUIAS HORIZONTAIS 90MM, AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/QUATRO CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,ADICAO LA MINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM, FIX.AOS MONTANTES P/MEIO DE PARAFUSOS,C/TRATAMENTO DE JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO.APLIC.EM AREAS SECAS.FORN.E COLOC.	M2	141,12
12.016.0020-0	PAREDE DRYWALL ESP.73MM,ESTRUT.MONTANTES SIMPL.AUTOPORTANTES 48MM, ESPACADOS ENTRE SI A CADA 400MM, FIX.A GUIAS HORIZONTAIS 48MM, AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/1 CHAPA GESSO ACARTONADO STANDARD E UMA RU(RESIST.A UMIDADE),ESP.12,5MM,LARG.1200MM,C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO.APLICAC.AREA SECA E UMIDA.FORN.COLOC.	M2	88,91
12.016.0020-A	PAREDE DRYWALL ESP.73MM,ESTRUT.MONTANTES SIMPL.AUTOPORTANTES 48MM, ESPACADOS ENTRE SI A CADA 400MM, FIX.A GUIAS HORIZONTAIS 48MM, AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/1 CHAPA GESSO ACARTONADO STANDARD E UMA RU(RESIST.A UMIDADE),ESP.12,5MM,LARG.1200MM,C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO.APLICAC.AREA SECA E UMIDA.FORN.COLOC.	M2	86,28
12.016.0022-0	PAREDE DRYWALL ESP.73MM,C/MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM, ESPACADOS ENTRE SI A CADA 400MM, GUIAS HORIZONTAIS 48MM, AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/1 CHAPA GESSO ACARTONADO STANDARD E UMA RU(RESIST.UMIDADE),ADICAO LA MINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM, TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO.APLIC.EM AREA SECA E UMIDA.FORN.E COLOC.	M2	108,24

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
12.016.0022-A	PAREDE DRYWALL ESP.73MM,C/MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,ESPACADOS ENTRE SI A CADA 400MM,GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOS ACOGALV.ESP.0,5MM,C/1 CHAPA GESSO ACARTONADO STANDARD E UMA RU(RESIST.UMIDADE),ADICAO LA MINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO.APLIC.EM AREA SECA E UMIDA.FORN.E COLOC.	M2	105,27
12.016.0024-0	PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,ESPACADAS ENTRE SI A CADA 400MM,GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOSACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,RU(RESISTENTE A UMIDADE),ESP.15MM,LARG.1200MM,C/TRATAMENTO DE JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO.APLICACAO EM AREA SECA E UMIDA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	109,65
12.016.0024-A	PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,ESPACADAS ENTRE SI A CADA 400MM,GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOSACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,RU(RESISTENTE A UMIDADE),ESP.15MM,LARG.1200MM,C/TRATAMENTO DE JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO.APLICACAO EM AREA SECA E UMIDA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	107,02
12.016.0026-0	PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,ESPACADOS ENTRE SI A CADA 400MM,GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOSACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,RU(RESISTENTE UMIDADE),ADICAO DE LA MINERAL,ESP.15MM,LARG.1200MM,C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO.APLIC.EM AREA SECA E UMIDA.FORN.E COLOC.	M2	128,97
12.016.0026-A	PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,ESPACADOS ENTRE SI A CADA 400MM,GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOSACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,RU(RESISTENTE UMIDADE),ADICAO DE LA MINERAL,ESP.15MM,LARG.1200MM,C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO.APLIC.EM AREA SECA E UMIDA.FORN.E COLOC.	M2	126,01
12.016.0028-0	PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,ESPACADOS ENTRE SI A CADA 400MM,GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOSACO GALV.ESP.0,5MM,C/UMA CHAPA GESSO ACARTONADO,STANDARD E OUTRA RF(RESISTENTE AO FOGO),ESP.15MM,LARG.1200MM,C/TRATAMENTO DE JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO.APLIC.EM AREA SECA E UMIDA.FORN.E COLOCACAO	M2	97,30
12.016.0028-A	PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,ESPACADOS ENTRE SI A CADA 400MM,GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOSACO GALV.ESP.0,5MM,C/UMA CHAPA GESSO ACARTONADO,STANDARD E OUTRA RF(RESISTENTE AO FOGO),ESP.15MM,LARG.1200MM,C/TRATAMENTO DE JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO.APLIC.EM AREA SECA E UMIDA.FORN.E COLOCACAO	M2	94,67
12.016.0030-0	PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,ESPACADOS ENTRE SI A CADA 400MM,GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOSACO GALV.ESP.0,5MM,C/UMA CHAPA GESSO ACARTONADO,STANDARD E OUTRA RF(RESISTENTE FOGO),ADICAO LA MINERAL,ESP.15MM,LARG.1200MM,TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO.APLIC.AREA SECA E UMIDA.FORN.COL.	M2	116,63
12.016.0030-A	PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,ESPACADOS ENTRE SI A CADA 400MM,GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOSACO GALV.ESP.0,5MM,C/UMA CHAPA GESSO ACARTONADO,STANDARD E OUTRA RF(RESISTENTE FOGO),ADICAO LA MINERAL,ESP.15MM,LARG.1200MM,TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO.APLIC.AREA SECA E UMIDA.FORN.COL.	M2	113,66
12.016.0032-0	PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,ESPACADOS ENTRE SI A CADA 400MM,GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOSACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,RF(RESISTENTE AO FOGO),ESP.15MM,LARG.1200MM,C/TRATAMENTO DE JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO.APLICACAO EM AREA SECA E UMIDA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	97,30
12.016.0032-A	PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,ESPACADOS ENTRE SI A CADA 400MM,GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOSACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,RF(RESISTENTE AO FOGO),ESP.15MM,LARG.1200MM,C/TRATAMENTO DE JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO.APLICACAO EM AREA SECA E UMIDA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	94,67
12.016.0034-0	PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,ESPACADOS ENTRE SI A CADA 400MM,GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOSACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,RF(RESISTENTE AO FOGO),ADICAO LA MINERAL,ESP.15MM,LARG.1200MM,C/TRATAMENTO DE JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO.APLIC.EM AREA SECA E UMIDA.FORN.E COLOC.	M2	116,63
12.016.0034-A	PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,ESPACADOS ENTRE SI A CADA 400MM,GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOSACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,RF(RESISTENTE AO FOGO),ADICAO LA MINERAL,ESP.15MM,LARG.1200MM,C/TRATAMENTO DE JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO.APLIC.EM AREA SECA E UMIDA.FORN.E COLOC.	M2	113,66

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
12.020.0001-0	PAREDE DIVISORIA P/SANITARIOS E BANHEIROS DE MARMORITE/GRANILITE CINZA CLARO,GRANA BRANCA,3CM ESPESSURA,CHUMBADA NO PISO E PAREDE,INCL.FUNDICAO,POLIMENTO E COLOCACAO,ESPELHO 4CM ESPESSURA CHUMBADO NO PISO E FIXADO NA DIVISORIA EM 3 PONTOS NA SUA ALTURA,ESTRIBOS PREVIAMENTE DEIXADOS NA FUNDICAO DA PLACA,CONF.PROJETO Nº 6000/EMOP,EXCL.PORTAS E SUAS FERRAGENS	M2	384,55
12.020.0001-A	PAREDE DIVISORIA P/SANITARIOS E BANHEIROS DE MARMORITE/GRANILITE CINZA CLARO,GRANA BRANCA,3CM ESPESSURA,CHUMBADA NO PISO E PAREDE,INCL.FUNDICAO,POLIMENTO E COLOCACAO,ESPELHO 4CM ESPESSURA CHUMBADO NO PISO E FIXADO NA DIVISORIA EM 3 PONTOS NA SUA ALTURA,ESTRIBOS PREVIAMENTE DEIXADOS NA FUNDICAO DA PLACA,CONF.PROJETO Nº 6000/EMOP,EXCL.PORTAS E SUAS FERRAGENS	M2	353,02
12.025.0001-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIOS EM PLACA DE MARMORE BRANCONACIONAL COM 3CM DE ESPESSURA,POLIDO NAS DUAS FACES,APOIADANO PISO E NA PAREDE,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DEFIXACAO DO MARMORE,PORTAS E SUAS FERRAGENS(VIDE ITENS 14.007.0085 E 14.007.0200).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	770,69
12.025.0001-A	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIOS EM PLACA DE MARMORE BRANCONACIONAL COM 3CM DE ESPESSURA,POLIDO NAS DUAS FACES,APOIADANO PISO E NA PAREDE,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DEFIXACAO DO MARMORE,PORTAS E SUAS FERRAGENS(VIDE ITENS 14.007.0085 E 14.007.0200).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	751,95
12.030.0001-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIOS E BANHEIROS DE PLACA DE CONCRETO ARMADO FCK=15MPA,COM 3,5CM DE ESPESSURA,CHUMBADAS NO PISO E NA PAREDE,ESPELHO COM 5CM DE ESPESSURA,CHUMBADO NO PISO E FIXADO NA DIVISORIA EM 3 PONTOS NA SUA ALTURA,POR ESTRIBOS PREVIAMENTE DEIXADOS NA FUNDICAO DA PLACA,CONFORME PROJETO Nº6001/EMOP,EXCLUSIVE REVESTIMENTO,PORTAS E SUAS FERRAGENS	M2	182,69
12.030.0001-A	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIOS E BANHEIROS DE PLACA DE CONCRETO ARMADO FCK=15MPA,COM 3,5CM DE ESPESSURA,CHUMBADAS NO PISO E NA PAREDE,ESPELHO COM 5CM DE ESPESSURA,CHUMBADO NO PISO E FIXADO NA DIVISORIA EM 3 PONTOS NA SUA ALTURA,POR ESTRIBOS PREVIAMENTE DEIXADOS NA FUNDICAO DA PLACA,CONFORME PROJETO Nº6001/EMOP,EXCLUSIVE REVESTIMENTO,PORTAS E SUAS FERRAGENS	M2	167,31
12.035.0001-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	516,64
12.035.0001-A	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	497,90
12.035.0002-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO AMARELO ICARAI,COM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES, FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	537,24
12.035.0002-A	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO AMARELO ICARAI,COM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES, FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	518,50
12.035.0005-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA,COM2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	516,64
12.035.0005-A	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA,COM2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	497,90
12.035.0010-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO AMARELO ARABESCO,COM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	537,24
12.035.0010-A	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO AMARELO ARABESCO,COM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	518,50
12.035.0015-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM PLACA DE ARDOSIA CINZA,COM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES, FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	442,48
12.035.0015-A	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM PLACA DE ARDOSIA CINZA,COM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES, FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	423,74
12.035.0020-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES, FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	835,94
12.035.0020-A	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES, FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	817,20

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
12.042.0001-0	ALVENARIA AUTOPORTANTE, EM PAINÉIS DE EPS, SISTEMA MONOLITE, ACÚSTICO E TÉRMICO, P/CONSTRUÇÃO DE ATÉ 3 PAVIMENTOS, SEM VIGA ESEM COLUNA, REVESTIDA C/MALHA FERRO SOLDADA, 14CM ACABADA, C/ARGAMASSA PROJETADA CIMENTO, AREIA E ADITIVOS, TRACO 1:4, C/3CM ARGAMASSA CADA LADO, SARRAFIADO, ATÉ 3 METROS, MEDIDA PELA ÁREA REAL E COM PESO ACABADO DE 130KG/M2. FORNECIMENTO E ASSENT.	M2	211,06
12.042.0001-A	ALVENARIA AUTOPORTANTE, EM PAINÉIS DE EPS, SISTEMA MONOLITE, ACÚSTICO E TÉRMICO, P/CONSTRUÇÃO DE ATÉ 3 PAVIMENTOS, SEM VIGA ESEM COLUNA, REVESTIDA C/MALHA FERRO SOLDADA, 14CM ACABADA, C/ARGAMASSA PROJETADA CIMENTO, AREIA E ADITIVOS, TRACO 1:4, C/3CM ARGAMASSA CADA LADO, SARRAFIADO, ATÉ 3 METROS, MEDIDA PELA ÁREA REAL E COM PESO ACABADO DE 130KG/M2. FORNECIMENTO E ASSENT.	M2	203,85
12.043.0001-0	PARDE DE ACABAMENTO PARA CABINES E PALCOS, CONSTRUÍDO COM PANO DE POLIPROPILENO, GRAMATURA 60, COM LARGURA DE 1,40M, EM COR, ESTRUTURADO COM MADEIRA SERRADA DE (2X5)CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	31,84
12.043.0001-A	PARDE DE ACABAMENTO PARA CABINES E PALCOS, CONSTRUÍDO COM PANO DE POLIPROPILENO, GRAMATURA 60, COM LARGURA DE 1,40M, EM COR, ESTRUTURADO COM MADEIRA SERRADA DE (2X5)CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	29,77
12.050.0001-0	ALVENARIA ESTRUTURAL DE TIJOLOS CERÁMICOS 14X19X29CM, APARENTES, ESPESSURA 14CM, COM QUALIDADE E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CONFORME NORMAS DA ABNT, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, SUPERFÍCIES COM VAOS E ARESTAS, CONFORME PROJETO CEHAB	M2	109,74
12.050.0001-A	ALVENARIA ESTRUTURAL DE TIJOLOS CERÁMICOS 14X19X29CM, APARENTES, ESPESSURA 14CM, COM QUALIDADE E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CONFORME NORMAS DA ABNT, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, SUPERFÍCIES COM VAOS E ARESTAS, CONFORME PROJETO CEHAB	M2	102,22
12.050.0005-0	ALVENARIA ESTRUTURAL DE TIJOLOS CERÁMICOS "U" 14X19X29CM, APARENTES, ESPESSURA 14CM, COM QUALIDADE E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CONFORME NORMAS DA ABNT, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, PARA EXECUÇÃO DE VERGAS E CINTAS DE AMARRAÇÃO, EXCLUSIVE CONCRETAGEM, CONFORME PROJETO CEHAB	M	34,47
12.050.0005-A	ALVENARIA ESTRUTURAL DE TIJOLOS CERÁMICOS "U" 14X19X29CM, APARENTES, ESPESSURA 14CM, COM QUALIDADE E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CONFORME NORMAS DA ABNT, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, PARA EXECUÇÃO DE VERGAS E CINTAS DE AMARRAÇÃO, EXCLUSIVE CONCRETAGEM, CONFORME PROJETO CEHAB	M	31,97
12.050.0010-0	ALVENARIA ESTRUTURAL DE TIJOLOS CERÁMICOS "L" 14X19X29CM, APARENTES, ESPESSURA 14CM, COM QUALIDADE E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CONFORME NORMAS DA ABNT, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, PARA EXECUÇÃO DE CINTAS PARA APOIO DE LAJE PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE CORTES DOS BLOCOS, CONFORME PROJETO CEHAB	M	26,53
12.050.0010-A	ALVENARIA ESTRUTURAL DE TIJOLOS CERÁMICOS "L" 14X19X29CM, APARENTES, ESPESSURA 14CM, COM QUALIDADE E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CONFORME NORMAS DA ABNT, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, PARA EXECUÇÃO DE CINTAS PARA APOIO DE LAJE PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE CORTES DOS BLOCOS, CONFORME PROJETO CEHAB	M	24,31
12.050.0015-0	REVESTIMENTO DE VIGAS DE CONCRETO COM PLACAS DE TIJOLOS CERÁMICOS 14X19X29CM, APARENTES, COM QUALIDADE E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CONFORME NORMAS DA ABNT, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, INCLUSIVE CORTES DOS BLOCOS, CONFORME PROJETO CEHAB	M2	150,88
12.050.0015-A	REVESTIMENTO DE VIGAS DE CONCRETO COM PLACAS DE TIJOLOS CERÁMICOS 14X19X29CM, APARENTES, COM QUALIDADE E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CONFORME NORMAS DA ABNT, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, INCLUSIVE CORTES DOS BLOCOS, CONFORME PROJETO CEHAB	M2	135,15
12.050.0020-0	ALVENARIA ESTRUTURAL DE TIJOLOS CERÁMICOS 14X19X29CM, APARENTES, ESPESSURA 14CM, COM QUALIDADE E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CONFORME NORMAS DA ABNT, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, PARA EXECUÇÃO DE EMPENAS DE COBERTURA, INCLUSIVE CORTES DOS BLOCOS, CONFORME PROJETO CEHAB	M2	141,48
12.050.0020-A	ALVENARIA ESTRUTURAL DE TIJOLOS CERÁMICOS 14X19X29CM, APARENTES, ESPESSURA 14CM, COM QUALIDADE E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CONFORME NORMAS DA ABNT, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, PARA EXECUÇÃO DE EMPENAS DE COBERTURA, INCLUSIVE CORTES DOS BLOCOS, CONFORME PROJETO CEHAB	M2	129,75
13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 5MM DE ESPESSURA	M2	7,34
13.001.0010-B	CHAPISCO EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 5MM DE ESPESSURA	M2	6,64
13.001.0011-0	CHAPISCO EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 5MM DE ESPESSURA E 0,72L/M2 DE LATEX	M2	16,36
13.001.0011-A	CHAPISCO EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 5MM DE ESPESSURA E 0,72L/M2 DE LATEX	M2	15,33
13.001.0013-0	REVESTIMENTO CHAPISCADO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, USANDO MÁQUINA MANUAL, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:6	M2	5,94

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.001.0013-A	REVESTIMENTO CHAPISCADO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,USANDO MAQUINA MANUAL,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:6	M2	5,54
13.001.0014-0	REVESTIMENTO CHAPISCADO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,PENEIRADO,ESPESSURA DE 9MM,APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE	M2	14,20
13.001.0014-A	REVESTIMENTO CHAPISCADO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,PENEIRADO,ESPESSURA DE 9MM,APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE	M2	12,81
13.001.0015-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	36,80
13.001.0015-A	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	33,35
13.001.0020-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:2 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	36,20
13.001.0020-B	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:2 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	32,73
13.001.0025-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	35,28
13.001.0025-B	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	31,79
13.001.0026-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3	M2	38,62
13.001.0026-A	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3	M2	35,07
13.001.0030-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	34,92
13.001.0030-B	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	31,41
13.001.0031-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM2,5CM DE ESPESSURA,COM CORANTE,APLICADO SOBRE CHAPISCO,EXCLUSIVE ESTE	M2	47,14
13.001.0031-A	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM2,5CM DE ESPESSURA,COM CORANTE,APLICADO SOBRE CHAPISCO,EXCLUSIVE ESTE	M2	43,58
13.001.0035-0	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 1,5CM,INCLUSIVECHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	35,37
13.001.0035-A	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 1,5CM,INCLUSIVECHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	31,83
13.001.0036-0	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 1,5CM,EXCLUSIVECHAPISCO	M2	28,02
13.001.0036-A	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 1,5CM,EXCLUSIVECHAPISCO	M2	25,19
13.001.0040-0	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 2CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	38,10
13.001.0040-A	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 2CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	34,50
13.001.0041-0	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 2CM,EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	30,76
13.001.0041-A	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 2CM,EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	27,86
13.001.0050-1	REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRACO 1:2,COM 3CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	47,66
13.001.0050-B	REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRACO 1:2,COM 3CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	44,06
13.001.0055-1	REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRACO 1:4,COM 3CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	44,02
13.001.0055-B	REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRACO 1:4,COM 3CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	40,31
13.001.0060-1	REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRACO 1:6,COM 3CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	43,18
13.001.0060-B	REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRACO 1:6,COM 3CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	39,37
13.001.0065-1	REVESTIMENTO EXTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	38,32
13.001.0065-B	REVESTIMENTO EXTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	34,59
13.001.0100-0	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO EXTERNO DE PO-DE-PEDRA,CIMENTOE CAL HIDRATADA COM ADICAO DE RHODOPAS PARA CONSOLIDACAO	M2	23,65

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.001.0100-A	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO EXTERNO DE PO-DE-PEDRA,CIMENTOE CAL HIDRATADA COM ADICAO DE RHODOPAS PARA CONSOLIDACAO	M2	22,54
13.001.0105-0	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 3CM DE ESPESSURA,ADITIVADA COM 10% DE MICROSSILICA	M2	30,40
13.001.0105-A	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 3CM DE ESPESSURA,ADITIVADA COM 10% DE MICROSSILICA	M2	28,61
13.001.0106-0	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA,ADITIVADA COM 10% DE MICROSSILICA	M2	24,10
13.001.0106-A	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA,ADITIVADA COM 10% DE MICROSSILICA	M2	22,39
13.001.0107-0	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1CM DE ESPESSURA,ADITIVADA COM 10% DE MICROSSILICA	M2	17,80
13.001.0107-A	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1CM DE ESPESSURA,ADITIVADA COM 10% DE MICROSSILICA	M2	16,18
13.002.0010-1	REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO MACIO E AREIA FINA,NO TRACO 1:2:2,COM ESPESSURA DE 3,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	45,06
13.002.0010-B	REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO MACIO E AREIA FINA,NO TRACO 1:2:2,COM ESPESSURA DE 3,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	41,31
13.002.0011-1	REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO MACIO E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:3,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	40,06
13.002.0011-B	REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO MACIO E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:3,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	36,33
13.002.0015-1	REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO MACIO E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:3,COM ESPESSURA DE 3,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	44,36
13.002.0015-B	REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO MACIO E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:3,COM ESPESSURA DE 3,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	40,49
13.002.0016-0	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:4,COM 2,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	39,67
13.002.0016-A	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:4,COM 2,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	36,02
13.002.0017-0	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,COM 2,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	38,89
13.002.0017-A	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,COM 2,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	35,16
13.003.0001-0	REVESTIMENTO INTERNO,DE UMA VEZ,MASSA UNICA OU EMBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL,SAIBRO MACIO E AREIA FINA,NOTRACO 1:4:4:4, ESPESSURA DE 2CM ACABAMENTO CAMURCADO, APLICADO SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	35,05
13.003.0001-A	REVESTIMENTO INTERNO,DE UMA VEZ,MASSA UNICA OU EMBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL,SAIBRO MACIO E AREIA FINA,NOTRACO 1:4:4:4, ESPESSURA DE 2CM ACABAMENTO CAMURCADO, APLICADO SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	31,75
13.003.0003-0	REVESTIMENTO INTERNO(PRONTO)EM MASSA UNICA COM ARGAMASSA DECIMENTO E AREIA TERMOTRATADA, COM ESPESSURA DE 2CM,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	37,92
13.003.0003-A	REVESTIMENTO INTERNO(PRONTO)EM MASSA UNICA COM ARGAMASSA DECIMENTO E AREIA TERMOTRATADA, COM ESPESSURA DE 2CM,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	35,28
13.003.0004-0	REVESTIMENTO INTERNO(PRONTO)EM MASSA UNICA COM ARGAMASSA DECIMENTO E AREIA TERMOTRATADA,ESPESSURA DE 3CM,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	46,97
13.003.0004-A	REVESTIMENTO INTERNO(PRONTO)EM MASSA UNICA COM ARGAMASSA DECIMENTO E AREIA TERMOTRATADA,ESPESSURA DE 3CM,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	44,33
13.003.0005-0	REVESTIMENTO EXTERNO(PRONTO)EM MASSA UNICA COM ARGAMASSA DECIMENTO E AREIA TERMOTRATADA,COM ESPESSURA DE 3CM,INCLUSIVECHAPISCO DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	54,31
13.003.0005-A	REVESTIMENTO EXTERNO(PRONTO)EM MASSA UNICA COM ARGAMASSA DECIMENTO E AREIA TERMOTRATADA,COM ESPESSURA DE 3CM,INCLUSIVECHAPISCO DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	50,97
13.003.0010-0	REVESTIMENTO INTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 2CM,ACABAMENTO CAMURCADO,APLICADO SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	35,71
13.003.0010-A	REVESTIMENTO INTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 2CM,ACABAMENTO CAMURCADO,APLICADO SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	32,16

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.004.0010-0	REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO,INCLUSIVE EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:2,COM ESPESSURA DE 2,5CM E REBOCO DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,COM ESPESSURA DE 5MM	M2	59,36
13.004.0010-A	REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO,INCLUSIVE EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:2,COM ESPESSURA DE 2,5CM E REBOCO DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,COM ESPESSURA DE 5MM	M2	53,82
13.004.0015-0	REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO,INCLUSIVE EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:2,COM ESPESSURA DE 2CM E REBOCO DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,COM ESPESSURA DE 5MM	M2	56,40
13.004.0015-A	REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO,INCLUSIVE EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:2,COM ESPESSURA DE 2CM E REBOCO DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,COM ESPESSURA DE 5MM	M2	50,90
13.005.0010-0	REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO,INCLUSIVE EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2,COM ESPESSURA DE 3,5CM E REBOCO DE ARGAMASSA PRONTA,COM CAL E AGREGADOS,COM ESPESSURA DE 3MM	M2	70,27
13.005.0010-A	REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO,INCLUSIVE EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2,COM ESPESSURA DE 3,5CM E REBOCO DE ARGAMASSA PRONTA,COM CAL E AGREGADOS,COM ESPESSURA DE 3MM	M2	64,59
13.005.0015-0	REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO,INCLUSIVE EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2,COM ESPESSURA DE 3CM E REBOCO DE ARGAMASSA PRONTA,COM CAL E AGREGADOS,COM ESPESSURA DE 3MM	M2	68,48
13.005.0015-A	REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO,INCLUSIVE EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2,COM ESPESSURA DE 3CM E REBOCO DE ARGAMASSA PRONTA,COM CAL E AGREGADOS,COM ESPESSURA DE 3MM	M2	62,84
13.005.0020-0	REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO,INCLUSIVE EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2,COM ESPESSURA DE 2CM E REBOCO DE ARGAMASSA PRONTA,COM CAL E AGREGADOS,COM ESPESSURA DE 3MM	M2	63,11
13.005.0020-A	REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO,INCLUSIVE EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2,COM ESPESSURA DE 2CM E REBOCO DE ARGAMASSA PRONTA,COM CAL E AGREGADOS,COM ESPESSURA DE 3MM	M2	57,59
13.005.0025-0	REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO,INCLUSIVE EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12,COM ESPESSURA DE 3,5CM E REBOCO DE ARGAMASSA PRONTA,COM CAL E AGREGADOS,COM ESPESSURA DE 3MM	M2	66,91
13.005.0025-A	REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO,INCLUSIVE EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12,COM ESPESSURA DE 3,5CM E REBOCO DE ARGAMASSA PRONTA,COM CAL E AGREGADOS,COM ESPESSURA DE 3MM	M2	60,41
13.006.0010-0	REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO,INCLUSIVE EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,COM ESPESSURA DE 3,5CM E REBOCO DE CIMENTO,CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5,COM ESPESSURA DE 5MM	M2	65,02
13.006.0010-A	REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO,INCLUSIVE EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,COM ESPESSURA DE 3,5CM E REBOCO DE CIMENTO,CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5,COM ESPESSURA DE 5MM	M2	58,47
13.006.0020-0	REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO,INCLUSIVE EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,COM ESPESSURA DE 3CM E REBOCO DE CIMENTO,CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5,COM ESPESSURA DE 5MM	M2	60,82
13.006.0020-A	REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO,INCLUSIVE EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,COM ESPESSURA DE 3CM E REBOCO DE CIMENTO,CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5,COM ESPESSURA DE 5MM	M2	54,66
13.006.0025-0	REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO,INCLUSIVE EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,COM ESPESSURA DE 2CM E REBOCO DE CIMENTO,CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5,COM ESPESSURA DE 5MM	M2	53,18

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.006.0025-A	REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS, SOBRE SUPERFÍCIE CHAPISCADA, EXCLUSIVE CHAPISCO, INCLUSIVE EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, COM ESPESSURA DE 2CM E REBOCO DE CIMENTO, CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA, NO TRACO 1:3:5, COM ESPESSURA DE 5MM	M2	47,50
13.008.0010-0	REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA, NO TRACO 1:3:5, COM ESPESSURA DE 3MM, APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE, EXCLUSIVE EMBOCO	M2	23,80
13.008.0010-A	REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA, NO TRACO 1:3:5, COM ESPESSURA DE 3MM, APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE, EXCLUSIVE EMBOCO	M2	20,88
13.008.0020-0	REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA, NO TRACO 1:3:5, COM ESPESSURA DE 3MM, COM 0,24L/M2 DE LATEX, APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE, EXCLUSIVE EMBOCO	M2	25,98
13.008.0020-A	REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA, NO TRACO 1:3:5, COM ESPESSURA DE 3MM, COM 0,24L/M2 DE LATEX, APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE, EXCLUSIVE EMBOCO	M2	23,06
13.009.0030-0	REBOCO PRONTO PARA PAREDES INTERNAS COMPOSTO DE CAL E AGREGADOS, COM 5MM DE ESPESSURA, APLICADO SOBRE SUPERFÍCIE	M2	30,96
13.009.0030-A	REBOCO PRONTO PARA PAREDES INTERNAS COMPOSTO DE CAL E AGREGADOS, COM 5MM DE ESPESSURA, APLICADO SOBRE SUPERFÍCIE	M2	28,32
13.009.0035-0	REBOCO PRONTO PARA PAREDES INTERNAS COMPOSTO DE CAL E AGREGADOS, COM 3MM DE ESPESSURA, APLICADO SOBRE SUPERFÍCIE	M2	26,50
13.009.0035-A	REBOCO PRONTO PARA PAREDES INTERNAS COMPOSTO DE CAL E AGREGADOS, COM 3MM DE ESPESSURA, APLICADO SOBRE SUPERFÍCIE	M2	23,86
13.009.0040-0	REBOCO PRONTO PARA PAREDES EXTERNAS COMPOSTO DE CAL E AGREGADOS, INCLUSIVE CIMENTO ADICIONADO MANUALMENTE, COM 5MM DE ESPESSURA, APLICADO SOBRE SUPERFÍCIE	M2	33,64
13.009.0040-A	REBOCO PRONTO PARA PAREDES EXTERNAS COMPOSTO DE CAL E AGREGADOS, INCLUSIVE CIMENTO ADICIONADO MANUALMENTE, COM 5MM DE ESPESSURA, APLICADO SOBRE SUPERFÍCIE	M2	30,67
13.009.0045-0	REBOCO PRONTO PARA PAREDES EXTERNAS COMPOSTO DE CAL E AGREGADOS, INCLUSIVE CIMENTO ADICIONADO MANUALMENTE, COM 3MM DE ESPESSURA, APLICADO SOBRE SUPERFÍCIE	M2	29,10
13.009.0045-A	REBOCO PRONTO PARA PAREDES EXTERNAS COMPOSTO DE CAL E AGREGADOS, INCLUSIVE CIMENTO ADICIONADO MANUALMENTE, COM 3MM DE ESPESSURA, APLICADO SOBRE SUPERFÍCIE	M2	26,13
13.009.0050-0	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E TETOS, COM PASTA DE GESSO, COM ESPESSURA DE 1CM, INCLUSIVE LIMPEZA, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E COLA, APLICACAO, REGULARIZACAO E LIXAMENTO	M2	52,68
13.009.0050-A	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E TETOS, COM PASTA DE GESSO, COM ESPESSURA DE 1CM, INCLUSIVE LIMPEZA, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E COLA, APLICACAO, REGULARIZACAO E LIXAMENTO	M2	48,26
13.009.0051-0	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E TETOS, COM PASTA DE GESSO, COM ESPESSURA DE 1,5CM, INCLUSIVE LIMPEZA, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E COLA, APLICACAO, REGULARIZACAO E LIXAMENTO	M2	61,35
13.009.0051-A	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES E TETOS, COM PASTA DE GESSO, COM ESPESSURA DE 1,5CM, INCLUSIVE LIMPEZA, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E COLA, APLICACAO, REGULARIZACAO E LIXAMENTO	M2	56,80
13.010.0015-0	PINGADEIRA DE 4X0,5CM, EXECUTADA EM MASSA UNICA CONFORME ITEM 13.003.0001	M	19,68
13.010.0015-A	PINGADEIRA DE 4X0,5CM, EXECUTADA EM MASSA UNICA CONFORME ITEM 13.003.0001	M	17,07
13.010.0020-0	PINGADEIRA DE 4X0,5CM, EXECUTADA EM 2 MASSAS CONFORME ITEM 13.006.0025	M	20,86
13.010.0020-A	PINGADEIRA DE 4X0,5CM, EXECUTADA EM 2 MASSAS CONFORME ITEM 13.006.0025	M	18,11
13.010.0025-0	PINGADEIRA DE 4X0,5CM, EXECUTADA EM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:10, ACABAMENTO CAMURCADO	M	20,71
13.010.0025-A	PINGADEIRA DE 4X0,5CM, EXECUTADA EM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:10, ACABAMENTO CAMURCADO	M	17,96
13.010.0029-0	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M3	1143,45
13.010.0029-A	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M3	1050,50
13.010.0049-0	MOLDURA EXTERNA EXECUTADA NO PERIMETRO DAS ESQUADRIAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO MACIO E AREIA FINA, NO TRACO 1:3:3	M3	1103,95
13.010.0049-A	MOLDURA EXTERNA EXECUTADA NO PERIMETRO DAS ESQUADRIAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO MACIO E AREIA FINA, NO TRACO 1:3:3	M3	1004,40
13.011.0005-0	TELA DE REFORCO PARA REVESTIMENTO COM ARGAMASSA (EXCLUSIVE ESTA), FIXADA NO SUBSTRATO POR MEIO DE GRAMPOS DE ACO GALVANIZADO Nº12. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	15,60
13.011.0005-A	TELA DE REFORCO PARA REVESTIMENTO COM ARGAMASSA (EXCLUSIVE ESTA), FIXADA NO SUBSTRATO POR MEIO DE GRAMPOS DE ACO GALVANIZADO Nº12. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	14,28
13.011.0010-0	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRACO 1:3, INCLUSIVE TELA DE REFORCO BETUMINOSO	M2	40,56
13.011.0010-A	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRACO 1:3, INCLUSIVE TELA DE REFORCO BETUMINOSO	M2	37,64

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.012.0010-0	TELA DE ARAME GALVANIZADO,FIO 12,COM MALHA QUADRANGULAR DE (25X25)MM,FIXADA EM ALVENARIA PARA PROTECAO DE REVESTIMENTO,EXCLUSIVE CHAPISCO E REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	69,99
13.012.0010-A	TELA DE ARAME GALVANIZADO,FIO 12,COM MALHA QUADRANGULAR DE (25X25)MM,FIXADA EM ALVENARIA PARA PROTECAO DE REVESTIMENTO,EXCLUSIVE CHAPISCO E REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	68,67
13.022.0020-0	REVESTIMENTO COM PASTILHAS CERAMICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE(2,5X2,5)CM,PLACAS DE (30X30)CM,CORES ECONOMICAS (BRANCO,BEGE,CINZA,AZUL,VERDE,MARROM E PRETO),INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,ASSENTES E REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	241,11
13.022.0020-A	REVESTIMENTO COM PASTILHAS CERAMICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE(2,5X2,5)CM,PLACAS DE (30X30)CM,CORES ECONOMICAS (BRANCO,BEGE,CINZA,AZUL,VERDE,MARROM E PRETO),INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,ASSENTES E REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	232,10
13.022.0025-0	REVESTIMENTO COM PASTILHAS CERAMICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE(2,5X2,5)CM,PLACAS DE (30X30)CM,CORES FORTES(VERMELHO,LARANJA E AMARELO),INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,ASSENTES E REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	371,55
13.022.0025-A	REVESTIMENTO COM PASTILHAS CERAMICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE(2,5X2,5)CM,PLACAS DE (30X30)CM,CORES FORTES(VERMELHO,LARANJA E AMARELO),INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,ASSENTES E REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	362,53
13.022.0029-0	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE PORCELANA,COM MEDIDAS EM TORNODE (5X5)CM,PLACAS DE (30X30)CM,CORES ECONOMICAS (BRANCO,BEGE,CINZA,AZUL,VERDE,MARROM E PRETO),INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2,ASSENTES E REJUNTADAS COM NATADE CIMENTO BRANCO	M2	190,57
13.022.0029-A	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE PORCELANA,COM MEDIDAS EM TORNODE (5X5)CM,PLACAS DE (30X30)CM,CORES ECONOMICAS (BRANCO,BEGE,CINZA,AZUL,VERDE,MARROM E PRETO),INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2,ASSENTES E REJUNTADAS COM NATADE CIMENTO BRANCO	M2	184,00
13.022.0035-0	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE PORCELANA,COM MEDIDAS EM TORNODE (5X5)CM,PLACAS DE (30X30)CM,CORES FORTES(VERMELHO,LARANJAE AMARELO),ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COMARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,INCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO NO TRACO 1:6	M2	262,91
13.022.0035-A	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE PORCELANA,COM MEDIDAS EM TORNODE (5X5)CM,PLACAS DE (30X30)CM,CORES FORTES(VERMELHO,LARANJAE AMARELO),ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COMARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,INCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO NO TRACO 1:6	M2	253,92
13.022.0040-0	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE PORCELANA,COM MEDIDAS EM TORNODE (5X10)CM,PLACAS DE (30X30)CM,CORES ECONOMICAS(BRANCO,BEGE,CINZA,AZUL,VERDE,MARROM E PRETO),ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,INCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO NO TRACO 1:6	M2	228,30
13.022.0040-A	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE PORCELANA,COM MEDIDAS EM TORNODE (5X10)CM,PLACAS DE (30X30)CM,CORES ECONOMICAS(BRANCO,BEGE,CINZA,AZUL,VERDE,MARROM E PRETO),ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,INCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO NO TRACO 1:6	M2	219,30
13.022.0045-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PASTILHA CERAMICA,COM MEDIDAS EMTORNO DE (7,5X7,5)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	231,32
13.022.0045-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PASTILHA CERAMICA,COM MEDIDAS EMTORNO DE (7,5X7,5)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	218,17
13.022.0046-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PASTILHA CERAMICA,COM MEDIDAS EMTORNO DE (7,5X7,5)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	216,71
13.022.0046-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PASTILHA CERAMICA,COM MEDIDAS EMTORNO DE (7,5X7,5)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	207,37
13.022.0047-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PASTILHA CERAMICA,COM MEDIDAS EMTORNO DE (7,5X7,5)CM,EXCLUSIVE CHAPISCO,EMBOCO,NATA DE CIMENTO OU ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO.	M2	175,80
13.022.0047-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PASTILHA CERAMICA,COM MEDIDAS EMTORNO DE (7,5X7,5)CM,EXCLUSIVE CHAPISCO,EMBOCO,NATA DE CIMENTO OU ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO.	M2	167,17
13.022.0500-0	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO DE PARADE EM PASTILHAS,AZULEJOSE CERAMICAS,EXCLUSIVE ESTAS,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA TOTAL E MATERIAIS DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COMO EM 13.025.0010E 13.024.0010	M2	105,03
13.022.0500-A	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO DE PARADE EM PASTILHAS,AZULEJOSE CERAMICAS,EXCLUSIVE ESTAS,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA TOTAL E MATERIAIS DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COMO EM 13.025.0010E 13.024.0010	M2	94,70

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.024.0010-0	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO,DIMENSOES DE 1 X 1CM ATE3 X 3CM, NAS CORES AZUL,VERDE,MARROM ROSADO,CARAMELO,BEGE,CINZA,PRETO,PEROLA,LILAS E BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,ASSENTES E REJUNTADAS COM PASTA DECIMENTO BRANCO	M2	264,26
13.024.0010-A	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO,DIMENSOES DE 1 X 1CM ATE3 X 3CM, NAS CORES AZUL,VERDE,MARROM ROSADO,CARAMELO,BEGE,CINZA,PRETO,PEROLA,LILAS E BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,ASSENTES E REJUNTADAS COM PASTA DECIMENTO BRANCO	M2	254,21
13.024.0011-0	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO,DIMENSOES DE 1 X 1CM ATE3 X 3CM,NAS CORES AZUL,VERDE,MARROM ROSADO,CARAMELO,BEGE,CINZA,PRETO,PEROLA,LILAS E BRANCO,EXCLUSIVE CHAPISCO,EMBOCO E REJUNTAMENTO	M2	202,72
13.024.0011-A	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO,DIMENSOES DE 1 X 1CM ATE3 X 3CM,NAS CORES AZUL,VERDE,MARROM ROSADO,CARAMELO,BEGE,CINZA,PRETO,PEROLA,LILAS E BRANCO,EXCLUSIVE CHAPISCO,EMBOCO E REJUNTAMENTO	M2	197,20
13.024.0015-0	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO CRISTAL OU COM RESINA,DIMENSOES DE 2 X 2CM ATE 3 X 3CM,NAS CORES VERMELHA,LARANJA EAMARELA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO1:3:3ASSENTES E REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	295,00
13.024.0015-A	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO CRISTAL OU COM RESINA,DIMENSOES DE 2 X 2CM ATE 3 X 3CM,NAS CORES VERMELHA,LARANJA EAMARELA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO1:3:3ASSENTES E REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	284,94
13.024.0016-0	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO CRISTAL OU COM RESINA,DIMENSOES DE 2 X 2CM ATE 3 X 3CM, NAS CORES VERMELHA,LARANJA EAMARELA,EXCLUSIVE CHAPISCO,EMBOCO E REJUNTAMENTO	M2	233,46
13.024.0016-A	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO CRISTAL OU COM RESINA,DIMENSOES DE 2 X 2CM ATE 3 X 3CM, NAS CORES VERMELHA,LARANJA EAMARELA,EXCLUSIVE CHAPISCO,EMBOCO E REJUNTAMENTO	M2	227,93
13.024.0018-0	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO CRISTAL OU COM RESINA,DIMENSOES DE 2 X 2CM ATE 3 X 3CM,NAS CORES AZUL,VERDE,PRETO EBRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3ASSENTES E REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	234,49
13.024.0018-A	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO CRISTAL OU COM RESINA,DIMENSOES DE 2 X 2CM ATE 3 X 3CM,NAS CORES AZUL,VERDE,PRETO EBRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3ASSENTES E REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	224,43
13.024.0019-0	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO CRISTAL OU COM RESINA,DIMENSOES DE 2 X 2CM ATE 3 X 3CM,NAS CORES AZUL,VERDE,PRETO EBRANCO,EXCLUSIVE CHAPISCO,EMBOCO E REJUNTAMENTO	M2	172,95
13.024.0019-A	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO CRISTAL OU COM RESINA,DIMENSOES DE 2 X 2CM ATE 3 X 3CM,NAS CORES AZUL,VERDE,PRETO EBRANCO,EXCLUSIVE CHAPISCO,EMBOCO E REJUNTAMENTO	M2	167,42
13.024.0020-0	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO CRISTAL OU COM RESINA,MEDINDO 5 X 5CM,NAS CORES AZUL E BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DECIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,ASSENTES E REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	401,94
13.024.0020-A	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO CRISTAL OU COM RESINA,MEDINDO 5 X 5CM,NAS CORES AZUL E BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DECIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,ASSENTES E REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	391,88
13.024.0021-0	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO CRISTAL OU COM RESINA,MEDINDO 5 X 5CM, NAS CORES AZUL E BRANCO,EXCLUSIVE CHAPISCO,EMBOCO E REJUNTAMENTO	M2	340,40
13.024.0021-A	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE VIDRO CRISTAL OU COM RESINA,MEDINDO 5 X 5CM, NAS CORES AZUL E BRANCO,EXCLUSIVE CHAPISCO,EMBOCO E REJUNTAMENTO	M2	334,87
13.025.0005-0	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS EM PAREDES,EXCLUSIVE ESTES,COM NATA DE CIMENTO COMUM,SOBRE EMBOCO EXISTENTE,INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	54,84
13.025.0005-A	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS EM PAREDES,EXCLUSIVE ESTES,COM NATA DE CIMENTO COMUM,SOBRE EMBOCO EXISTENTE,INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	47,86
13.025.0010-0	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,EXCLUSIVE ESTES,CONSTANDO DE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,EMBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,NATA DE CIMENTO COMUM E REJUNTAMENTO COM PASTA DECIMENTO BRANCO	M2	102,25
13.025.0010-A	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,EXCLUSIVE ESTES,CONSTANDO DE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,EMBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,NATA DE CIMENTO COMUM E REJUNTAMENTO COM PASTA DECIMENTO BRANCO	M2	90,83

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.025.0016-0	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,EXCLUSIVE ESTES,CONSTANDO DE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,EMBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,NATA DE CIMENTO COMUM E REJUNTAMENTO COM PASTA DECIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	107,28
13.025.0016-A	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,EXCLUSIVE ESTES,CONSTANDO DE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,EMBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,NATA DE CIMENTO COMUM E REJUNTAMENTO COM PASTA DECIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	95,86
13.025.0020-0	REJUNTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,COM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	3,09
13.025.0020-A	REJUNTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,COM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	2,72
13.025.0055-0	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,EXCLUSIVE ESTES,COM EMBOCO(PRONTO)EM MASSA UNICA DE CIMENTO EAREIA TERMOTRATADA,ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	85,32
13.025.0055-A	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,EXCLUSIVE ESTES,COM EMBOCO(PRONTO)EM MASSA UNICA DE CIMENTO EAREIA TERMOTRATADA,ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	78,41
13.025.0058-0	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,EXCLUSIVE ESTES,COM EMBOCO(PRONTO)EM MASSA UNICA DE CIMENTO EAREIA TERMOTRATADA,ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	92,67
13.025.0058-A	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,EXCLUSIVE ESTES,COM EMBOCO(PRONTO)EM MASSA UNICA DE CIMENTO EAREIA TERMOTRATADA,ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	85,05
13.025.0059-0	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,EXCLUSIVE:AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EMBOCO,CHAPISCO EREJUNTAMENTO	M2	51,76
13.025.0059-A	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,EXCLUSIVE:AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EMBOCO,CHAPISCO EREJUNTAMENTO	M2	44,85
13.025.0060-0	ASSENTAMENTO DE PEITORIL DE MARMORE,GRANITO OU AFINS,EXCLUSIVE ESTES,ATE 20CM DE LARGURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.345.0015	M	52,68
13.025.0060-A	ASSENTAMENTO DE PEITORIL DE MARMORE,GRANITO OU AFINS,EXCLUSIVE ESTES,ATE 20CM DE LARGURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.345.0015	M	46,28
13.025.0061-0	ASSENTAMENTO DE PEITORIL DE MARMORE, GRANITO OU AFINS, EXCLUSIVE ESTES, DE 20 A 30CM DE LARGURA, ASSENTE CONFORME ITEM13.345.0015	M	55,29
13.025.0061-A	ASSENTAMENTO DE PEITORIL DE MARMORE, GRANITO OU AFINS, EXCLUSIVE ESTES, DE 20 A 30CM DE LARGURA, ASSENTE CONFORME ITEM13.345.0015	M	48,85
13.025.0080-0	REVESTIMENTO COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO APLICADO UNIFORMEMENTE SOBRE SUPERFICIE DE AZULEJO,PASTILHA OU CERAMICA,ALISADO A COLHER E LIXADO	M2	31,31
13.025.0080-A	REVESTIMENTO COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO APLICADO UNIFORMEMENTE SOBRE SUPERFICIE DE AZULEJO,PASTILHA OU CERAMICA,ALISADO A COLHER E LIXADO	M2	31,15
13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADEEXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVECHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 COM ESPESSURADE 2,5CM	M2	146,82
13.026.0010-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADEEXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVECHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 COM ESPESSURADE 2,5CM	M2	135,40
13.026.0011-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADEEXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,EXCLUSIVECHAPISCO E EMBOCO	M2	99,42
13.026.0011-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADEEXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,EXCLUSIVECHAPISCO E EMBOCO	M2	92,43
13.026.0015-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADEEXTRA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	137,24
13.026.0015-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADEEXTRA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	129,62
13.030.0200-0	REVESTIMENTO DE PAREDES C/TIJOLOS CERAMICOS TIPO "BOCA DE SAPO",DE (20X9)CM,FENDIDO AO MEIO,ASSENTES C/JUNTAS REENTRANTES DE 1CM DE LARGURA E TAMBEM DE PROFUNDIDADE, REJUNTADAS COMCIMENTO COMUM OU CIMENTO BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,COM ESPESSURA 2,5CM	M2	249,15

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.030.0200-A	REVESTIMENTO DE PAREDES C/TIJOS CERAMICOS TIPO "BOCA DE SAPO",DE (20X9)CM,FENDIDO AO MEIO,ASSENTES C/JUNTAS REENTRANTES DE 1CM DE LARGURA E TAMBEM DE PROFUNDIDADE, REJUNTADAS COM CIMENTO COMUM OU CIMENTO BRANCO,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,COM ESPESSURA 2,5CM	M2	222,53
13.030.0210-0	REVESTIMENTO DE PAREDE COM TIJOLOS CERAMICOS TIPO "4 FACES",DE (20X6)CM,FENDIDO AO MEIO,ASSENTES COM JUNTAS REENTRANTES DE 1CM DE LARGURA E TAMBEM DE PROFUNDIDADE,REJUNTADAS COM CIMENTO COMUM OU CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,COM ESPESSURA 2,5CM	M2	246,00
13.030.0210-A	REVESTIMENTO DE PAREDE COM TIJOLOS CERAMICOS TIPO "4 FACES",DE (20X6)CM,FENDIDO AO MEIO,ASSENTES COM JUNTAS REENTRANTES DE 1CM DE LARGURA E TAMBEM DE PROFUNDIDADE,REJUNTADAS COM CIMENTO COMUM OU CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,COM ESPESSURA 2,5CM	M2	218,68
13.030.0250-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	169,55
13.030.0250-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	156,75
13.030.0251-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	159,97
13.030.0251-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	150,97
13.030.0252-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 20X20CM,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	118,99
13.030.0252-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 20X20CM,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	112,77
13.030.0255-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE(30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	120,30
13.030.0255-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE(30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	114,08
13.030.0257-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE(30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	145,75
13.030.0257-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE(30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	138,82
13.030.0262-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERAMICO,COM MEDIDAS EM TORNO DE (11,60X11,60X0,09)CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AREIA,NO TRACO 1:3:5,JUNTAS REENTRANTES DE 1CM DE LARGURA	M2	231,33
13.030.0262-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERAMICO,COM MEDIDAS EM TORNO DE (11,60X11,60X0,09)CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AREIA,NO TRACO 1:3:5,JUNTAS REENTRANTES DE 1CM DE LARGURA	M2	221,24
13.030.0263-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERAMICO,COM MEDIDAS EM TORNO DE (11,60X11,60X0,09)CM,EXCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,JUNTAS REENTRANTES DE 1CM DE LARGURA	M2	212,74
13.030.0263-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERAMICO,COM MEDIDAS EM TORNO DE (11,60X11,60X0,09)CM,EXCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,JUNTAS REENTRANTES DE 1CM DE LARGURA	M2	203,41
13.030.0264-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERAMICO,COM MEDIDAS EM TORNO DE (24X11,60X0,09)CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AREIA NO TRACO 1:3:5,JUNTAS REENTRANTES DE 1CM DE LARGURA	M2	213,44
13.030.0264-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERAMICO,COM MEDIDAS EM TORNO DE (24X11,60X0,09)CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AREIA NO TRACO 1:3:5,JUNTAS REENTRANTES DE 1CM DE LARGURA	M2	204,73

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.030.0265-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERAMICO,COM MEDIDAS EMTORNO DE (24X11,60X09)CM,EXCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,JUNTAS REENTRANTES DE 1CM DE LARGURA	M2	194,85
13.030.0265-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERAMICO,COM MEDIDAS EMTORNO DE (24X11,60X09)CM,EXCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,JUNTAS REENTRANTES DE 1CM DE LARGURA	M2	186,90
13.030.0267-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERAMICO,COM MEDIDAS EMTORNO DE (24X11,60X09)CM, TIPO INDUSTRIAL,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AREIA,NO TRACO 1:3:5,JUNTAS REENTRANTESDE 1CM DE LARGURA	M2	213,44
13.030.0267-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERAMICO,COM MEDIDAS EMTORNO DE (24X11,60X09)CM, TIPO INDUSTRIAL,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL E AREIA,NO TRACO 1:3:5,JUNTAS REENTRANTESDE 1CM DE LARGURA	M2	204,73
13.030.0268-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERAMICO,COM MEDIDAS EMTORNO DE (24X11,60X09)CM, TIPO INDUSTRIAL,EXCLUSIVE ARGAMASSADE ASSENTAMENTO,JUNTAS REETRANTES DE 1CM DE LARGURA	M2	194,85
13.030.0268-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHO CERAMICO,COM MEDIDAS EMTORNO DE (24X11,60X09)CM, TIPO INDUSTRIAL,EXCLUSIVE ARGAMASSADE ASSENTAMENTO,JUNTAS REETRANTES DE 1CM DE LARGURA	M2	186,90
13.030.0290-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE(32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	136,74
13.030.0290-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE(32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	125,31
13.030.0291-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE(32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	122,13
13.030.0291-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE(32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	114,51
13.030.0292-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE(32X57)CM,EXCLUSIVE CHAPISCO,EMBOCO,NATA DE CIMENTO OU ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO	M2	81,22
13.030.0292-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE(32X57)CM,EXCLUSIVE CHAPISCO,EMBOCO,NATA DE CIMENTO OU ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO	M2	74,31
13.035.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS,COM PLACAS TRABALHADAS DE GRANITO,RETANGULARES,COM 6CM DE ESPESSURA,ACABAMENTO RUSTICO,CABENDO,APROXIMADAMENTE,4 PLACAS POR M2,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, JUNTAS TOMADASCOM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E LAVAGEM GERAL COM AGUA ACIDULADA	M2	464,04
13.035.0010-A	REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS,COM PLACAS TRABALHADAS DE GRANITO,RETANGULARES,COM 6CM DE ESPESSURA,ACABAMENTO RUSTICO,CABENDO,APROXIMADAMENTE,4 PLACAS POR M2,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, JUNTAS TOMADASCOM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E LAVAGEM GERAL COM AGUA ACIDULADA	M2	423,73
13.035.0015-0	REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS,COM PLACAS TRABALHADAS DE GRANITO,IRREGULARES,COM 6CM DE ESPESSURA,ACABAMENTO RUSTICO,CABENDO,APROXIMADAMENTE,4 PLACAS POR M2,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, JUNTAS TOMADASCOM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E LAVAGEM GERAL COM AGUA ACIDULADA	M2	568,94
13.035.0015-A	REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS,COM PLACAS TRABALHADAS DE GRANITO,IRREGULARES,COM 6CM DE ESPESSURA,ACABAMENTO RUSTICO,CABENDO,APROXIMADAMENTE,4 PLACAS POR M2,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, JUNTAS TOMADASCOM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E LAVAGEM GERAL COM AGUA ACIDULADA	M2	515,42
13.035.0020-0	REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS,COM PLACAS TRABALHADAS DE GRANITO,RETANGULARES,COM 6CM DE ESPESSURA,ACABAMENTO RUSTICO,CABENDO,APROXIMADAMENTE,8 PLACAS POR M2,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, JUNTAS TOMADASCOM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E LAVAGEM GERAL COM AGUA ACIDULADA	M2	615,09
13.035.0020-A	REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS,COM PLACAS TRABALHADAS DE GRANITO,RETANGULARES,COM 6CM DE ESPESSURA,ACABAMENTO RUSTICO,CABENDO,APROXIMADAMENTE,8 PLACAS POR M2,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, JUNTAS TOMADASCOM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E LAVAGEM GERAL COM AGUA ACIDULADA	M2	554,93
13.035.0025-0	REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS,COM PLACAS TRABALHADAS DE GRANITO,IRREGULARES,COM 6CM DE ESPESSURA,ACABAMENTO RUSTICO,CABENDO,APROXIMADAMENTE,8 PLACAS POR M2,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, JUNTAS TOMADASCOM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E LAVAGEM GERAL COM AGUA ACIDULADA	M2	769,54

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.035.0025-A	REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS, COM PLACAS TRABALHADAS DE GRANITO, IRREGULARES, COM 6CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO RUSTICO, CABENDO, APROXIMADAMENTE, 8 PLACAS POR M2, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, JUNTAS TOMADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E LAVAGEM GERAL COM AGUA ACIDULADA	M2	689,57
13.036.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDE COM GRANITO CINZA CORUMBA, EM PLACAS, COM ESPESSURA DE 2CM, POLIDO, ASSENTE COM GRAMPOS DE METAL E ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	507,99
13.036.0010-A	REVESTIMENTO DE PAREDE COM GRANITO CINZA CORUMBA, EM PLACAS, COM ESPESSURA DE 2CM, POLIDO, ASSENTE COM GRAMPOS DE METAL E ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	490,88
13.036.0011-0	REVESTIMENTO DE PAREDE COM GRANITO CINZA CORUMBA, EM PLACAS, COM ESPESSURA DE 2CM, POLIDO, ASSENTE COM GRAMPOS DE LATAO, EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	486,88
13.036.0011-A	REVESTIMENTO DE PAREDE COM GRANITO CINZA CORUMBA, EM PLACAS, COM ESPESSURA DE 2CM, POLIDO, ASSENTE COM GRAMPOS DE LATAO, EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	470,37
13.036.0015-0	RODAPE EM GRANITO CINZA CORUMBA, POLIDO, COM ALTURA DE 10CM E 2CM DE ESPESSURA, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, INCLUSIVE CHAPISCO, NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO PRONTO	M	81,57
13.036.0015-A	RODAPE EM GRANITO CINZA CORUMBA, POLIDO, COM ALTURA DE 10CM E 2CM DE ESPESSURA, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, INCLUSIVE CHAPISCO, NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO PRONTO	M	77,55
13.036.0016-0	RODAPE EM GRANITO CINZA CORUMBA, POLIDO, COM ALTURA DE 10CM E 2CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE ARGAMASSA, CHAPISCO E REJUNTAMENTO	M	69,44
13.036.0016-A	RODAPE EM GRANITO CINZA CORUMBA, POLIDO, COM ALTURA DE 10CM E 2CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE ARGAMASSA, CHAPISCO E REJUNTAMENTO	M	65,52
13.036.0050-0	REVESTIMENTO VERTICAL EM DIVISORIAS OU BANCADAS (ILHARGA) EM GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM DE ESPESSURA, ASSENTE COMO EM 13.036.0010	M2	541,98
13.036.0050-A	REVESTIMENTO VERTICAL EM DIVISORIAS OU BANCADAS (ILHARGA) EM GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM DE ESPESSURA, ASSENTE COMO EM 13.036.0010	M2	524,87
13.036.0051-0	REVESTIMENTO VERTICAL EM DIVISORIAS OU BANCADAS (ILHARGA) EM GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	520,87
13.036.0051-A	REVESTIMENTO VERTICAL EM DIVISORIAS OU BANCADAS (ILHARGA) EM GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	504,36
13.036.0080-0	MOLDURA EXTERNA EXECUTADA NO PERIMETRO DAS ESQUADRIAS COM GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COMO EM 13.036.0010	M2	517,21
13.036.0080-A	MOLDURA EXTERNA EXECUTADA NO PERIMETRO DAS ESQUADRIAS COM GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COMO EM 13.036.0010	M2	503,39
13.036.0081-0	MOLDURA EXTERNA EXECUTADA NO PERIMETRO DAS ESQUADRIAS COM GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COMO EM 13.036.0010, EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	496,09
13.036.0081-A	MOLDURA EXTERNA EXECUTADA NO PERIMETRO DAS ESQUADRIAS COM GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COMO EM 13.036.0010, EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	482,89
13.045.0040-0	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL, DE 2X18CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM, REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	93,59
13.045.0040-A	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL, DE 2X18CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM, REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	90,14
13.045.0045-0	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, EM 2 TIRAS, NA LARGURA, SOMADA DE 20CM, SENDO APARTE INFERIOR EM SUPERPOSICAO, ASSENTE COMO EM 13.045.0040	M	101,21
13.045.0045-A	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, EM 2 TIRAS, NA LARGURA, SOMADA DE 20CM, SENDO APARTE INFERIOR EM SUPERPOSICAO, ASSENTE COMO EM 13.045.0040	M	97,70
13.045.0050-0	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL, DE 2X28CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM, REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	130,02
13.045.0050-A	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL, DE 2X28CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM, REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	126,45
13.045.0051-0	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL, DE 2X7CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM, REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	44,43

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.045.0051-A	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL, DE 2X7CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM, REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	42,15
13.045.0052-0	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL, DE 2X16CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM, REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	82,64
13.045.0052-A	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL, DE 2X16CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM, REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	79,73
13.045.0054-0	PEDRA PARA BOX DE BANHEIRO, EM MARMORE BRANCO NACIONAL, COM ALTURA EM TORNO DE 10CM E 4CM DE ESPESSURA, ASSENTE COMO EM 13.045.0040	M	124,56
13.045.0054-A	PEDRA PARA BOX DE BANHEIRO, EM MARMORE BRANCO NACIONAL, COM ALTURA EM TORNO DE 10CM E 4CM DE ESPESSURA, ASSENTE COMO EM 13.045.0040	M	121,11
13.045.0065-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM MARMORE BRANCO NACIONAL, EM PLACAS POLIDAS, MEDIDAS IGUAIS OU MAIORES QUE 60X40CM, COM ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTES COM 2 GRAMPOS DE LATAO DE 1/8" POR PLACA E ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO, REJUNTADAS COM CIMENTO BRANCO	M2	526,23
13.045.0065-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM MARMORE BRANCO NACIONAL, EM PLACAS POLIDAS, MEDIDAS IGUAIS OU MAIORES QUE 60X40CM, COM ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTES COM 2 GRAMPOS DE LATAO DE 1/8" POR PLACA E ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO, REJUNTADAS COM CIMENTO BRANCO	M2	509,04
13.045.0066-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM MARMORE BRANCO NACIONAL, EM PLACAS POLIDAS, MEDIDAS IGUAIS OU MAIORES QUE 60X40CM, COM ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTES COM 2 GRAMPOS DE LATAO DE 1/8" POR PLACA, EXCLUSIVE ARGAMASSA, NATA DE CIMENTO E REJUNTAMENTO	M2	500,08
13.045.0066-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM MARMORE BRANCO NACIONAL, EM PLACAS POLIDAS, MEDIDAS IGUAIS OU MAIORES QUE 60X40CM, COM ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTES COM 2 GRAMPOS DE LATAO DE 1/8" POR PLACA, EXCLUSIVE ARGAMASSA, NATA DE CIMENTO E REJUNTAMENTO	M2	483,57
13.045.0070-0	REVESTIMENTO DE COLUNAS COM MARMORE BRANCO NACIONAL, EM PLACAS DE 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTES COMO EM 13.045.0065	M2	545,45
13.045.0070-A	REVESTIMENTO DE COLUNAS COM MARMORE BRANCO NACIONAL, EM PLACAS DE 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTES COMO EM 13.045.0065	M2	523,99
13.045.0071-0	REVESTIMENTO DE COLUNAS COM MARMORE BRANCO NACIONAL, EM PLACAS DE 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTES COMO EM 13.045.0065, EXCLUSIVE ARGAMASSA, NATA DE CIMENTO E REJUNTAMENTO	M2	513,76
13.045.0071-A	REVESTIMENTO DE COLUNAS COM MARMORE BRANCO NACIONAL, EM PLACAS DE 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTES COMO EM 13.045.0065, EXCLUSIVE ARGAMASSA, NATA DE CIMENTO E REJUNTAMENTO	M2	493,29
13.045.0075-0	REVESTIMENTO VERTICAL EM DIVISÓRIAS OU BANCADAS (ILHARGA) EM MARMORE BRANCO NACIONAL, 3CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTES COMO EM 13.045.0065	M2	695,37
13.045.0075-A	REVESTIMENTO VERTICAL EM DIVISÓRIAS OU BANCADAS (ILHARGA) EM MARMORE BRANCO NACIONAL, 3CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTES COMO EM 13.045.0065	M2	678,18
13.045.0076-0	REVESTIMENTO VERTICAL EM DIVISÓRIAS OU BANCADAS (ILHARGA) EM MARMORE BRANCO NACIONAL, 3CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTES COMO EM 13.045.0065, EXCLUSIVE ARGAMASSA, NATA DE CIMENTO E REJUNTAMENTO	M2	664,52
13.045.0076-A	REVESTIMENTO VERTICAL EM DIVISÓRIAS OU BANCADAS (ILHARGA) EM MARMORE BRANCO NACIONAL, 3CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTES COMO EM 13.045.0065, EXCLUSIVE ARGAMASSA, NATA DE CIMENTO E REJUNTAMENTO	M2	649,67
13.045.0080-0	MOLDURA EXTERNA EXECUTADA NO PERÍMETRO DAS ESQUADRIAS COM MARMORE BRANCO NACIONAL, 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTES COMO EM 13.045.0065	M2	481,37
13.045.0080-A	MOLDURA EXTERNA EXECUTADA NO PERÍMETRO DAS ESQUADRIAS COM MARMORE BRANCO NACIONAL, 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTES COMO EM 13.045.0065	M2	469,13
13.045.0081-0	MOLDURA EXTERNA EXECUTADA NO PERÍMETRO DAS ESQUADRIAS COM MARMORE BRANCO NACIONAL, 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTES COMO EM 13.045.0065, EXCLUSIVE ARGAMASSA, NATA DE CIMENTO E REJUNTAMENTO	M2	462,91
13.045.0081-A	MOLDURA EXTERNA EXECUTADA NO PERÍMETRO DAS ESQUADRIAS COM MARMORE BRANCO NACIONAL, 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTES COMO EM 13.045.0065, EXCLUSIVE ARGAMASSA, NATA DE CIMENTO E REJUNTAMENTO	M2	451,36
13.050.0055-0	CHAPIM OU ESPELHO DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM 2X17CM, COM 1 POLIMENTO, ASSENTE COMO EM 13.045.0040	M	84,79
13.050.0055-A	CHAPIM OU ESPELHO DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM 2X17CM, COM 1 POLIMENTO, ASSENTE COMO EM 13.045.0040	M	81,35
13.050.0065-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM MARMORE BRANCO NACIONAL, EM PLACAS DE 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COMO EM 13.045.0065	M2	510,18

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.050.0065-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM MARMORE BRANCO NACIONAL, EM PLACAS DE 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COMO EM 13.045.0065	M2	492,99
13.050.0070-0	REVESTIMENTO DE COLUNAS COM MARMORE BRANCO NACIONAL, EM PLACAS DE 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTES COMO EM 13.045.0065	M2	545,45
13.050.0070-A	REVESTIMENTO DE COLUNAS COM MARMORE BRANCO NACIONAL, EM PLACAS DE 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTES COMO EM 13.045.0065	M2	523,99
13.065.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM GRANITO PRETO EM PLACAS,POLIDO,ESPESSURA 2CM,ASSENTES COM 2 GRAMPOS DE LATAO DE 1/8" POR PLACA E ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO,REJUNTAMENTO COM CIMENTO E CORANTE	M2	718,91
13.065.0010-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM GRANITO PRETO EM PLACAS,POLIDO,ESPESSURA 2CM,ASSENTES COM 2 GRAMPOS DE LATAO DE 1/8" POR PLACA E ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO,REJUNTAMENTO COM CIMENTO E CORANTE	M2	701,72
13.065.0015-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM GRANITO PRETO EM PLACAS,POLIDO,ESPESSURA DE 3CM,ASSENTES COM 2 GRAMPOS DE LATAO DE 1/8" PORPLACA E ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 ENATA DE CIMENTO,REJUNTAMENTO COM CIMENTO E CORANTE	M2	946,47
13.065.0015-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM GRANITO PRETO EM PLACAS,POLIDO,ESPESSURA DE 3CM,ASSENTES COM 2 GRAMPOS DE LATAO DE 1/8" PORPLACA E ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 ENATA DE CIMENTO,REJUNTAMENTO COM CIMENTO E CORANTE	M2	928,31
13.065.0030-0	REVESTIMENTO DE COLUNAS COM GRANITO PRETO EM PLACAS,POLIDO,ESPESSURA 3CM,ASSENTES COM 2 GRAMPOS DE LATAO DE 1/8" POR PLACA E ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO,REJUNTAMENTO COM CIMENTO E CORANTE	M2	971,24
13.065.0030-A	REVESTIMENTO DE COLUNAS COM GRANITO PRETO EM PLACAS,POLIDO,ESPESSURA 3CM,ASSENTES COM 2 GRAMPOS DE LATAO DE 1/8" POR PLACA E ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO,REJUNTAMENTO COM CIMENTO E CORANTE	M2	949,79
13.075.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS COM FILETES DERIVADOS DE PEDRAS COM ESPESSURA DE 1,5 A 4,0CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	157,96
13.075.0010-A	REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS COM FILETES DERIVADOS DE PEDRAS COM ESPESSURA DE 1,5 A 4,0CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	151,20
13.080.0005-0	PAREDE VERDE COM PRE-VEGETACAO,SISTEMA MODULAR,CONSTITUIDO DE: MODULO DE SUBSTRATO RIGIDO PARA RETENCAO DE SUBSTRATO NUTRITIVO,PERFIL DE FIXACAO,CALHA GALVANIZADA,SUBSTRATO E SISTEMA DE IRRIGACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1969,80
13.080.0005-A	PAREDE VERDE COM PRE-VEGETACAO,SISTEMA MODULAR,CONSTITUIDO DE: MODULO DE SUBSTRATO RIGIDO PARA RETENCAO DE SUBSTRATO NUTRITIVO,PERFIL DE FIXACAO,CALHA GALVANIZADA,SUBSTRATO E SISTEMA DE IRRIGACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1969,80
13.157.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES OU TETOS COM TECIDO ISOLANTE ACUSTICO,EM MANTA DE LA DE VIDRO REVESTIDA COM FOLHA DE ALUMINIO	M2	38,75
13.157.0010-A	REVESTIMENTO DE PAREDES OU TETOS COM TECIDO ISOLANTE ACUSTICO,EM MANTA DE LA DE VIDRO REVESTIDA COM FOLHA DE ALUMINIO	M2	36,45
13.160.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LENCOL DE CHUMBO, 2MM DE ESPESSURA, ASSENTE SOBRE COMPENSADO DE MADEIRA DE 6MM, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	1553,43
13.160.0010-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LENCOL DE CHUMBO, 2MM DE ESPESSURA, ASSENTE SOBRE COMPENSADO DE MADEIRA DE 6MM, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	1532,70
13.165.0010-0	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E BARITA(GROSSA E FINA),TRACO 1:1:1, PARA PAREDES DE SALAS RADIOLOGICAS(APARELHOSDE 125 A 150KV),COM ESPESSURA DE 2,5CM,EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	258,81
13.165.0010-A	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E BARITA(GROSSA E FINA),TRACO 1:1:1, PARA PAREDES DE SALAS RADIOLOGICAS(APARELHOSDE 125 A 150KV),COM ESPESSURA DE 2,5CM,EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	248,91
13.168.0010-0	REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INT.C/PAINEL ALUM.COMPOSTO,SENDO DUAS LAMINAS ALUM.C/0,3MM ESP.,PINTURA PVDF (FLUOR CARBONO) KYNNAR 500,NO SISTEMA COIL COATING,ESP.DO COMPOSTO DE4MM,PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS,NUCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO),INCL.SUBESTRUTURA DE ALUM.E DEMAIS INSUMOS NECES.A COLOC.FORN.COLOC.	M2	669,50
13.168.0010-A	REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INT.C/PAINEL ALUM.COMPOSTO,SENDO DUAS LAMINAS ALUM.C/0,3MM ESP.,PINTURA PVDF (FLUOR CARBONO) KYNNAR 500,NO SISTEMA COIL COATING,ESP.DO COMPOSTO DE4MM,PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS,NUCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO),INCL.SUBESTRUTURA DE ALUM.E DEMAIS INSUMOS NECES.A COLOC.FORN.COLOC.	M2	669,50
13.168.0020-0	REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INTERNAS C/PAINEL DE ALUM.COMPOSTO,SENDO DUAS LAMINAS DE ALUM.C/0,21MM ESP.,PINTURA EMSUPERPOLIESTER,NO SISTEMA COIL COATING,ESP.DO COMPOSTO DE4MM,PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS,NUCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO),INCL.SUBESTRUTURA ALUM.E DEMAIS INSUMOS NECES.A COLOC.FORN.E COLOC.	M2	535,60

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.168.0020-A	REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INTERNAS C/PAINEL DE ALUM.COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS DE ALUM.C/0,21MM ESP., PINTURA EMSUPERPOLIESTER, NO SISTEMA COIL COATING, ESP.DO COMPOSTO DE 4MM, PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS, NUCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO), INCL.SUBESTRUTURA ALUM.E DEMAIS INSUMOS NECES.A COLOC.FORN.E COLOC.	M2	535,60
13.170.0011-0	REVESTIMENTO DE PAREDE COM LAMBRI DE MADEIRA, FEITO COM REGUAS DE 10CM DE LARGURA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	162,95
13.170.0011-A	REVESTIMENTO DE PAREDE COM LAMBRI DE MADEIRA, FEITO COM REGUAS DE 10CM DE LARGURA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	156,59
13.170.0016-0	REVESTIMENTO DE TETOS COMO FORRO OU REBAIXO, COM LAMBRI DE MADEIRA, FEITO COM REGUAS DE 10CM DE LARGURA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	181,58
13.170.0016-A	REVESTIMENTO DE TETOS COMO FORRO OU REBAIXO, COM LAMBRI DE MADEIRA, FEITO COM REGUAS DE 10CM DE LARGURA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	172,73
13.170.0018-0	REVESTIMENTO DE PAREDE OU TETO COM PLACAS DE CORTICA, DE 0,60X0,90M, COM 3MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	103,88
13.170.0018-A	REVESTIMENTO DE PAREDE OU TETO COM PLACAS DE CORTICA, DE 0,60X0,90M, COM 3MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	103,00
13.170.0020-0	ENTARUGAMENTO PARA LAMBRI EM PAREDE FEITO COM MADEIRA, DE 1.1/2"X3", COM SECAO TRAPEZOIDAL	M2	73,75
13.170.0020-A	ENTARUGAMENTO PARA LAMBRI EM PAREDE FEITO COM MADEIRA, DE 1.1/2"X3", COM SECAO TRAPEZOIDAL	M2	67,15
13.170.0025-0	BARROTEAMENTO PARA FORRO FEITO COM MADEIRA DE (2X10)CM, ESPACADO DE 50CM	M2	89,89
13.170.0025-A	BARROTEAMENTO PARA FORRO FEITO COM MADEIRA DE (2X10)CM, ESPACADO DE 50CM	M2	84,61
13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUALOU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	75,00
13.175.0010-A	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUALOU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRO DE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	75,00
13.180.0010-0	FORRO DE GESSO ESTAFE, COM PLACAS DE 1,00X0,70M FUNDIDAS NA OBRA, PRESAS COM 6 ESBRIRROS DE CANHAMO, EMBEBIDAS EM NATA DE GESSO E REJUNTADAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	64,56
13.180.0010-A	FORRO DE GESSO ESTAFE, COM PLACAS DE 1,00X0,70M FUNDIDAS NA OBRA, PRESAS COM 6 ESBRIRROS DE CANHAMO, EMBEBIDAS EM NATA DE GESSO E REJUNTADAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	57,68
13.180.0015-1	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM, DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	65,00
13.180.0015-B	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM, DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	65,00
13.187.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES OU FORROS COM CHAPA DE MADEIRA MINERALIZADA, PRENSADA COM CIMENTO, COM 25MM DE ESPESSURA, TERMOACUSTICO, RESISTENTE AO FOGO, UMIDADE, FUNGOS E INSETOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	247,54
13.187.0010-A	REVESTIMENTO DE PAREDES OU FORROS COM CHAPA DE MADEIRA MINERALIZADA, PRENSADA COM CIMENTO, COM 25MM DE ESPESSURA, TERMOACUSTICO, RESISTENTE AO FOGO, UMIDADE, FUNGOS E INSETOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	241,18
13.190.0015-0	FORRO TERMOACUSTICO COM PAINEL DE LA DE VIDRO, REVESTIDO POR PELICULAS DE PVC MICROPERFURADAS, SOBRE PERFIS METALICOS, COM TIRANTES RIGIDOS, EM PLACA DE 1250X625X15MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	130,00
13.190.0015-A	FORRO TERMOACUSTICO COM PAINEL DE LA DE VIDRO, REVESTIDO POR PELICULAS DE PVC MICROPERFURADAS, SOBRE PERFIS METALICOS, COM TIRANTES RIGIDOS, EM PLACA DE 1250X625X15MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	130,00
13.193.0010-0	FORRO EM PLACA TIPO COLMEIA, EM ALUMINIO PRE-PINTADO, MODULACAO DE (62X62)CM, MALHA MEDINDO APROXIMADAMENTE 5X5CM, FIXADO COM PERFIL "T" APARENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	465,00
13.193.0010-A	FORRO EM PLACA TIPO COLMEIA, EM ALUMINIO PRE-PINTADO, MODULACAO DE (62X62)CM, MALHA MEDINDO APROXIMADAMENTE 5X5CM, FIXADO COM PERFIL "T" APARENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	465,00
13.195.0010-0	FORRO DE TABUAS DE PINUS MACHO-FEMEA, COM (10X1)CM, PREGADO EM SARRAFOS DE MADEIRA DE (2X10)CM, ESPACADOS DE 50CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	129,85
13.195.0010-A	FORRO DE TABUAS DE PINUS MACHO-FEMEA, COM (10X1)CM, PREGADO EM SARRAFOS DE MADEIRA DE (2X10)CM, ESPACADOS DE 50CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	122,59
13.195.0015-0	FORRO DE TABUAS DE MADEIRA MACHO-FEMEA, COM (10X1)CM, PREGADO EM SARRAFOS DE MADEIRA DE (2X10)CM, ESPACADOS DE 50CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	196,30
13.195.0015-A	FORRO DE TABUAS DE MADEIRA MACHO-FEMEA, COM (10X1)CM, PREGADO EM SARRAFOS DE MADEIRA DE (2X10)CM, ESPACADOS DE 50CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	189,04
13.195.0030-0	REVESTIMENTO EM PAREDES, COM CHAPAS DE FIBRA DE MADEIRA, ACABAMENTO MATE, COM ESPESSURA DE 3MM, SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	84,62

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.195.0030-A	REVESTIMENTO EM PAREDES, COM CHAPAS DE FIBRA DE MADEIRA, ACABAMENTO MATE, COM ESPESURA DE 3MM, SOBRE BASE EXISTENTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	78,16
13.196.0010-0	FORRO REMOVÍVEL COMPOSTO DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD A SER APLICADO SIST. DRYWALL, C/PLACA BORDA QUADRADA 625X625MM, ESP. 6,5; 9,5 OU 12,5MM, ESTRUTURADO PERFIS TIPO TRAVESSA "T" AÇO GALVANIZADO, ALUMÍNIO OU DE LIGAS DE ALUMÍNIO, ESP. MINIMA 0,5MM C/PINTURA ELETROSTÁTICA OU CONVENCIONAL, SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAS, FIX. EM ESTRUTURA SUPERIOR. FORN. E COLOCAÇÃO	M2	122,00
13.196.0010-A	FORRO REMOVÍVEL COMPOSTO DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD A SER APLICADO SIST. DRYWALL, C/PLACA BORDA QUADRADA 625X625MM, ESP. 6,5; 9,5 OU 12,5MM, ESTRUTURADO PERFIS TIPO TRAVESSA "T" AÇO GALVANIZADO, ALUMÍNIO OU DE LIGAS DE ALUMÍNIO, ESP. MINIMA 0,5MM C/PINTURA ELETROSTÁTICA OU CONVENCIONAL, SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAS, FIX. EM ESTRUTURA SUPERIOR. FORN. E COLOCAÇÃO	M2	118,84
13.196.0015-0	FORRO REMOVÍVEL COMPOSTO DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD, CADICAÇÃO LA MINERAL, A SER APLICADO SIST. DRYWALL, C/PLACA BORDA QUADRADA 625X625MM, ESP. 6,5; 9,5 OU 12,5MM, ESTRUTURADO PERFIS TIPO TRAVESSA "T" AÇO GALV., ALUMÍNIO OU LIGAS DE ALUMÍNIO, ESP. MINIMA 0,5MM C/PINTURA ELETROST. OU CONVENCIONAL, SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAS, FIX. EM ESTRUTURA SUPERIOR. FORN. E COLOC	M2	141,32
13.196.0015-A	FORRO REMOVÍVEL COMPOSTO DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD, CADICAÇÃO LA MINERAL, A SER APLICADO SIST. DRYWALL, C/PLACA BORDA QUADRADA 625X625MM, ESP. 6,5; 9,5 OU 12,5MM, ESTRUTURADO PERFIS TIPO TRAVESSA "T" AÇO GALV., ALUMÍNIO OU LIGAS DE ALUMÍNIO, ESP. MINIMA 0,5MM C/PINTURA ELETROST. OU CONVENCIONAL, SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAS, FIX. EM ESTRUTURA SUPERIOR. FORN. E COLOC	M2	137,84
13.196.0020-0	FORRO REMOVÍVEL COMPOSTO DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD A SER APLICADO SIST. DRYWALL, C/PLACA BORDA QUADRADA 625X625MM, REVEST. VINIL, ESP. 6,5; 9,5 OU 12,5MM, ESTRUT. EM PERFIS TIP. TRAVESSA "T" AÇO GALV. ALUMÍNIO OU LIGAS ALUMÍNIO, ESP. MINIMA 0,5MM C/PINTURA ELETROSTÁTICA OU CONVENCIONAL, SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAS, FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR. FORN. E COLOCAÇÃO	M2	164,62
13.196.0020-A	FORRO REMOVÍVEL COMPOSTO DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD A SER APLICADO SIST. DRYWALL, C/PLACA BORDA QUADRADA 625X625MM, REVEST. VINIL, ESP. 6,5; 9,5 OU 12,5MM, ESTRUT. EM PERFIS TIP. TRAVESSA "T" AÇO GALV. ALUMÍNIO OU LIGAS ALUMÍNIO, ESP. MINIMA 0,5MM C/PINTURA ELETROSTÁTICA OU CONVENCIONAL, SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAS, FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR. FORN. E COLOCAÇÃO	M2	161,46
13.196.0025-0	FORRO REMOVÍVEL COMPOSTO GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD, C/ADICAÇÃO DE LA MINERAL, A SER APLICADO SIST. DRYWALL, C/BORDA QUADRADA 625X625MM REVEST. VINIL, ESP. 6,5; 9,5 OU 12,5MM, ESTRUT. EM PERFIS TIPO TRAVESSA "T" AÇO GALV. ALUMÍNIO OU LIGAS ALUMÍNIO, ESP. MINIMA 0,5M, C/PINTURA ELETROSTÁTICA OU CONVENCIONAL, SUSPENSÃO POR MEIO PENDURAS, FIX. EM ESTRUT. SUPERIOR. FORN. E COLOC.	M2	183,94
13.196.0025-A	FORRO REMOVÍVEL COMPOSTO GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD, C/ADICAÇÃO DE LA MINERAL, A SER APLICADO SIST. DRYWALL, C/BORDA QUADRADA 625X625MM REVEST. VINIL, ESP. 6,5; 9,5 OU 12,5MM, ESTRUT. EM PERFIS TIPO TRAVESSA "T" AÇO GALV. ALUMÍNIO OU LIGAS ALUMÍNIO, ESP. MINIMA 0,5M, C/PINTURA ELETROSTÁTICA OU CONVENCIONAL, SUSPENSÃO POR MEIO PENDURAS, FIX. EM ESTRUT. SUPERIOR. FORN. E COLOC.	M2	180,46
13.196.0030-0	FORRO REMOVÍVEL COMPOSTO GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD A SER APLICADO NO SISTEMA DRYWALL, C/PLACA BORDA QUADRADA 625X1250MM, ESP. 6,5; 9,5 OU 12,5MM, ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO TRAVESSA "T" AÇO GALVANIZADO, ALUMÍNIO OU LIGAS DE ALUMÍNIO, ESP. MINIMA DE 0,5MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA OU CONVENCIONAL, SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAS, FIX. EM ESTRUT. SUPERIOR. FORN. E COLOC	M2	90,80
13.196.0030-A	FORRO REMOVÍVEL COMPOSTO GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD A SER APLICADO NO SISTEMA DRYWALL, C/PLACA BORDA QUADRADA 625X1250MM, ESP. 6,5; 9,5 OU 12,5MM, ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO TRAVESSA "T" AÇO GALVANIZADO, ALUMÍNIO OU LIGAS DE ALUMÍNIO, ESP. MINIMA DE 0,5MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA OU CONVENCIONAL, SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAS, FIX. EM ESTRUT. SUPERIOR. FORN. E COLOC	M2	87,64
13.196.0035-0	FORRO REMOVÍVEL COMPOSTO GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD, C/ADICAÇÃO LA MINERAL, A SER APLICADO SIST. DRYWALL, C/PLACA BORDA QUADRADA 625X1250MM, ESP. 6,5; 9,5 OU 12,5MM, ESTRUT. PERFIS TIPO TRAVESSA "T" DE AÇO GALV. ALUMÍNIO OU LIGAS DE ALUMÍNIO, ESP. MINIMA 0,5MM C/PINTURA ELETROSTÁTICA OU CONVENCIONAL, SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAS, FIXADOS ESTRUT. SUPERIOR. FORN. E COLOC.	M2	110,12
13.196.0035-A	FORRO REMOVÍVEL COMPOSTO GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD, C/ADICAÇÃO LA MINERAL, A SER APLICADO SIST. DRYWALL, C/PLACA BORDA QUADRADA 625X1250MM, ESP. 6,5; 9,5 OU 12,5MM, ESTRUT. PERFIS TIPO TRAVESSA "T" DE AÇO GALV. ALUMÍNIO OU LIGAS DE ALUMÍNIO, ESP. MINIMA 0,5MM C/PINTURA ELETROSTÁTICA OU CONVENCIONAL, SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAS, FIXADOS ESTRUT. SUPERIOR. FORN. E COLOC.	M2	106,64

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.196.0040-0	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD A SER APLICADO SISTEMA DRYWALL, C/PLACAS BORDA QUADRADA 625X1250MM REVEST. VINIL, ESP. 6,5; 9,5 OU 12,5MM, ESTRUT. EM PERFIS TIPO TRAVESSA "T" DE ACO GALV. ALUMINIO OU LIGAS ALUMINIO, ESP. MINIMA 0,5MM, C/PINTURA ELETROSTATICA OU CONVENCIONAL, SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAS, FIXADOS EM ESTRUT. SUPERIOR. FORN. E COLOC.	M2	80,70
13.196.0040-A	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD A SER APLICADO SISTEMA DRYWALL, C/PLACAS BORDA QUADRADA 625X1250MM REVEST. VINIL, ESP. 6,5; 9,5 OU 12,5MM, ESTRUT. EM PERFIS TIPO TRAVESSA "T" DE ACO GALV. ALUMINIO OU LIGAS ALUMINIO, ESP. MINIMA 0,5MM, C/PINTURA ELETROSTATICA OU CONVENCIONAL, SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAS, FIXADOS EM ESTRUT. SUPERIOR. FORN. E COLOC.	M2	77,54
13.196.0045-0	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD, C/ADICAO LA MINERAL, APLICADO SIST. DRYWALL, C/PLACAS BORDA QUADRADA 625X1250MM REVEST. VINIL, ESP. 6,5; 9,5 OU 12,5MM, ESTRUT. PERFIS TRAVESSA "T" ACO GALVANIZADO, ALUMINIO OU LIGAS DE ALUMINIO, ESP. MINIMA 0,5MM C/PINTURA ELETROSTATICA OU CONVENCIONAL, SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAS, FIXADOS ESTRUT. SUPERIOR. FORN. COLOC	M2	100,02
13.196.0045-A	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD, C/ADICAO LA MINERAL, APLICADO SIST. DRYWALL, C/PLACAS BORDA QUADRADA 625X1250MM REVEST. VINIL, ESP. 6,5; 9,5 OU 12,5MM, ESTRUT. PERFIS TRAVESSA "T" ACO GALVANIZADO, ALUMINIO OU LIGAS DE ALUMINIO, ESP. MINIMA 0,5MM C/PINTURA ELETROSTATICA OU CONVENCIONAL, SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAS, FIXADOS ESTRUT. SUPERIOR. FORN. COLOC	M2	96,54
13.196.0050-0	FORRO REMOVIVEL COMP. CHAPA GESSO ACARTONADO PERFURADA OU RANHURADA, TIPO ST (STANDARD) A SER APLIC. SISTEMA DRYWALL, C/PLACABORDA QUADRADA 625X625MM, ESP. 12,5MM, C/ABSORCAO ACUSTICA, ESTRUT. PERFIS TIPO TRAVESSA "T" ACO GALV. ALUM. OU DE LIGAS ALUM. ESP. MINIMA 0,5MM C/PINT. ELETROSTATICA OU CONVENCIONAL, SUSP. POR MEIO DE PENDURAS, FIX. ESTRUT. SUPERIOR. FORN. E COLOC.	M2	202,02
13.196.0050-A	FORRO REMOVIVEL COMP. CHAPA GESSO ACARTONADO PERFURADA OU RANHURADA, TIPO ST (STANDARD) A SER APLIC. SISTEMA DRYWALL, C/PLACABORDA QUADRADA 625X625MM, ESP. 12,5MM, C/ABSORCAO ACUSTICA, ESTRUT. PERFIS TIPO TRAVESSA "T" ACO GALV. ALUM. OU DE LIGAS ALUM. ESP. MINIMA 0,5MM C/PINT. ELETROSTATICA OU CONVENCIONAL, SUSP. POR MEIO DE PENDURAS, FIX. ESTRUT. SUPERIOR. FORN. E COLOC.	M2	198,86
13.196.0080-0	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL, LARGURA 1200MM, ESP. 12,5MM, C/TRAT. JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO, SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, C/O PERIMETRO EXECUTADO C/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	52,21
13.196.0080-A	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL, LARGURA 1200MM, ESP. 12,5MM, C/TRAT. JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO, SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, C/O PERIMETRO EXECUTADO C/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	50,46
13.196.0085-0	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO, TIPO RU (RESISTENTE A UMIDADE), APLICADO SIST. DRYWALL, LARG. 1200MM, ESP. 12,5MM, C/TRAT. DE JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUT. ACO GALV. SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERIMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	60,60
13.196.0085-A	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO, TIPO RU (RESISTENTE A UMIDADE), APLICADO SIST. DRYWALL, LARG. 1200MM, ESP. 12,5MM, C/TRAT. DE JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUT. ACO GALV. SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERIMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	58,85
13.196.0090-0	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO, TIPO RF (RESISTENTE A FOGO), APLICADO SIST. DRYWALL, LARG. 1200MM, ESP. 12,5MM, C/TRAT. JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUT. DE ACO GALV., SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERIMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	60,60
13.196.0090-A	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO, TIPO RF (RESISTENTE A FOGO), APLICADO SIST. DRYWALL, LARG. 1200MM, ESP. 12,5MM, C/TRAT. JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUT. DE ACO GALV., SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERIMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	58,85
13.196.0095-0	FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO MONOLITICO DRYWALL C/CHAPA GESSO ACARTONADO PERFURADA/RANHURADA, LARG. 1200MM, ESP. 12,5MM, C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIFORMIZACAO SUPERFICIE DAS CHAPAS GESSO ACARTONADO, CHAPAS APARAFUSADAS ESTRUTURA ACO GALVANIZADO, SUSPENSÃO POR PENDURAS, C/PERIMETRO ESTRUTURA DO FORRO EXECUTADO C/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO. FORN. E COLOCACAO	M2	148,42

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.196.0095-A	FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO MONOLITICO DRYWALL C/CHAPA GESSOACARTONADO PERFORADA/RANHURADA,LARG.1200MM,ESP.12,5MM,C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIFORMIZACAO SUPERFICIE DASCHAPAS GESSO ACARTONADO,CHAPAS APARAFUSADAS ESTRUTURA ACO GALVANIZADO,SUSPENSA POR PENDURAS,C/PERIMETRO ESTRUTURA DO FORRO EXECUTADO C/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORN.E COLOCACAO	M2	146,67
13.196.0100-0	FORRO ARAMADO MONOLITICO DE DRYWALL,COMPOSTO DE UMA CHAPA GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD,LARGURA DE 600MM,COMPRIMENTO DE2000MM E ESPESSURA DE 12,5MM,COM TRATAMENTO JUNTAS COM MASSA E FITA PARA UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO,SUSPENSA POR MEIO DE ARAME Nº18,REVESTIDO DE PVC,FIXADO EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN.E COLOC.	M2	158,58
13.196.0100-A	FORRO ARAMADO MONOLITICO DE DRYWALL,COMPOSTO DE UMA CHAPA GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD,LARGURA DE 600MM,COMPRIMENTO DE2000MM E ESPESSURA DE 12,5MM,COM TRATAMENTO JUNTAS COM MASSA E FITA PARA UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO,SUSPENSA POR MEIO DE ARAME Nº18,REVESTIDO DE PVC,FIXADO EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN.E COLOC.	M2	157,38
13.196.0101-0	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,COM PLACA DE BORDAQUADRADA DE 625X625MM,ESP.APROXIMADA 13,0MM,C/INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA,ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVANIZADO,ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO,ESP.MINIMA DE 0,5MM C/PINTURA ELETROSTATICA,SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAS EM ACOGALVANIZADO,FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN. E COLOCACAO	M2	97,70
13.196.0101-A	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,COM PLACA DE BORDAQUADRADA DE 625X625MM,ESP.APROXIMADA 13,0MM,C/INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA,ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVANIZADO,ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO,ESP.MINIMA DE 0,5MM C/PINTURA ELETROSTATICA,SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAS EM ACOGALVANIZADO,FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN. E COLOCACAO	M2	94,55
13.196.0102-0	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL COM PLACA DE BORDAQUADRADA DE 625X1250MM,ESP.APROXIMADA 13,0MM,C/INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA,ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVANIZADO,ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO,ESP.MINIMA DE 0,5MM C/PINTURA ELETROSTATICA,SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAS EM ACOGALVANIZADO,FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN. E COLOCACAO	M2	80,56
13.196.0102-A	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL COM PLACA DE BORDAQUADRADA DE 625X1250MM,ESP.APROXIMADA 13,0MM,C/INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA,ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVANIZADO,ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO,ESP.MINIMA DE 0,5MM C/PINTURA ELETROSTATICA,SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAS EM ACOGALVANIZADO,FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN. E COLOCACAO	M2	77,41
13.196.0103-0	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,COM PLACA DE BORDAQUADRADA DE 625X625MM,ESP.APROXIMADA 15,0MM,C/INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA,ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVANIZADO,ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO,ESP.MINIMA DE 0,5MM,C/PINTURA ELETROSTATICA,SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAS EM ACOGALVANIZADO,FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN. E COLOCACAO	M2	112,81
13.196.0103-A	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,COM PLACA DE BORDAQUADRADA DE 625X625MM,ESP.APROXIMADA 15,0MM,C/INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA,ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVANIZADO,ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO,ESP.MINIMA DE 0,5MM,C/PINTURA ELETROSTATICA,SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAS EM ACOGALVANIZADO,FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN. E COLOCACAO	M2	109,66
13.196.0104-0	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,COM PLACA DE BORDAQUADRADA DE 625X1250MM,ESP.APROXIMADA 15,0MM,C/INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA,ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVANIZADO,ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO,ESP.MINIMA DE 0,5MM,C/PINTURA ELETROSTATICA,SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAS EM ACOGALVANIZADO,FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN.E COLOCACAO	M2	99,98
13.196.0104-A	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,COM PLACA DE BORDAQUADRADA DE 625X1250MM,ESP.APROXIMADA 15,0MM,C/INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA,ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVANIZADO,ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO,ESP.MINIMA DE 0,5MM,C/PINTURA ELETROSTATICA,SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAS EM ACOGALVANIZADO,FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN.E COLOCACAO	M2	96,83
13.196.0105-0	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,COM PLACA DE BORDAQUADRADA DE 625X625MM,ESP.APROXIMADA 19,0MM,C/INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA,ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVANIZADO,ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO,ESP.MINIMA DE 0,5MM,C/PINTURA ELETROSTATICA,SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAS EM ACOGALVANIZADO,FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN.E COLOCACAO	M2	274,12
13.196.0105-A	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,COM PLACA DE BORDAQUADRADA DE 625X625MM,ESP.APROXIMADA 19,0MM,C/INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA,ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVANIZADO,ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO,ESP.MINIMA DE 0,5MM,C/PINTURA ELETROSTATICA,SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAS EM ACOGALVANIZADO,FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN.E COLOCACAO	M2	270,96

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.196.0107-0	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,COM PLACA DE BORDAREBAIXADA DE 625X625MM,ESP.APROXIMADA DE 15,0MM,C/INDICE DEABSORCAO ACUSTICA,ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVANIZADO,ALUMINIO OU LIGAS DE ALUMINIO,ESP.MINIMA DE 0,5MM,C/PINTURA ELETROSTATICA,SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAS,EM ACOGALVANIZADO,FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN. E COLOCACAO	M2	118,92
13.196.0107-A	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,COM PLACA DE BORDAREBAIXADA DE 625X625MM,ESP.APROXIMADA DE 15,0MM,C/INDICE DEABSORCAO ACUSTICA,ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVANIZADO,ALUMINIO OU LIGAS DE ALUMINIO,ESP.MINIMA DE 0,5MM,C/PINTURA ELETROSTATICA,SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAS,EM ACOGALVANIZADO,FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN. E COLOCACAO	M2	115,76
13.196.0111-0	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.MINIMA 23MM E MAXIMA 32MM(MASSA+CHAPA DE GESSO),APLICADO A ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE,C/UMA CHAPA GESSO ACARTONADO,TIPO ST(STANDARD),ESP.12,5MM,LARG.1200MM,COLADA SOBRE ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE,C/TRATAMENTO DE JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE DASCHAPAS DE GESSO ACARTONADO.APLICAC.AREAS SECAS.FORN.E COLOC	M2	38,23
13.196.0111-A	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.MINIMA 23MM E MAXIMA 32MM(MASSA+CHAPA DE GESSO),APLICADO A ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE,C/UMA CHAPA GESSO ACARTONADO,TIPO ST(STANDARD),ESP.12,5MM,LARG.1200MM,COLADA SOBRE ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE,C/TRATAMENTO DE JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE DASCHAPAS DE GESSO ACARTONADO.APLICAC.AREAS SECAS.FORN.E COLOC	M2	36,59
13.196.0112-0	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.MINIMA 23MM E MAXIMA 32MM(MASSA+CHAPA DE GESSO),APLICADO A ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE,C/UMA CHAPA GESSO ACARTONADO,RU(RESISTENTE A UMIDADE),ESP.12,5MM,LARG.1200MM,COLADA SOBRE ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE,C/TRATAMENTO DE JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIEDAS CHAPAS GESSO ACARTONADO.APLICAC.AREAS SECAS.FORN.COLOC.	M2	46,62
13.196.0112-A	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.MINIMA 23MM E MAXIMA 32MM(MASSA+CHAPA DE GESSO),APLICADO A ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE,C/UMA CHAPA GESSO ACARTONADO,RU(RESISTENTE A UMIDADE),ESP.12,5MM,LARG.1200MM,COLADA SOBRE ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE,C/TRATAMENTO DE JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIEDAS CHAPAS GESSO ACARTONADO.APLICAC.AREAS SECAS.FORN.COLOC.	M2	44,98
13.196.0113-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.MINIMA 23MM E MAXIMA 32MM(MASSA+CHAPA DE GESSO),APLICADO A ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE,C/UMACHAPA GESSO ACARTONADO,RF(RESISTENTE AO FOGO),ESP.12,5MM,LARG.1200MM,COLADA SOBRE ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE,C/TRATAMENTO DE JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIEDAS CHAPAS GESSO ACARTONADO.APLICAC.AREAS SECAS.FORN.COLOC.	M2	46,62
13.196.0113-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.MINIMA 23MM E MAXIMA 32MM(MASSA+CHAPA DE GESSO),APLICADO A ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE,C/UMACHAPA GESSO ACARTONADO,RF(RESISTENTE AO FOGO),ESP.12,5MM,LARG.1200MM,COLADA SOBRE ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE,C/TRATAMENTO DE JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIEDAS CHAPAS GESSO ACARTONADO.APLICAC.AREAS SECAS.FORN.COLOC.	M2	44,98
13.196.0114-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.31MM(ESTRUT.+CHAPA GESSO),ESTRUT.C/PERFIS DE TETO 27MM,GUIAS HORIZONTAIS 17MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,PERFIS DE TETO ANCORADOS NA ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE POR MEIO DE PERFIS ACO EM FORMATO CANTONEIRA,C/UMA CHAPAGESSO ACARTONADO,STANDARD,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIXADA AOSPERFIS TETO POR MEIO DE PARAFUSOS.AREAS SECAS.FORN.E COLOC.	M2	56,68
13.196.0114-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.31MM(ESTRUT.+CHAPA GESSO),ESTRUT.C/PERFIS DE TETO 27MM,GUIAS HORIZONTAIS 17MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,PERFIS DE TETO ANCORADOS NA ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE POR MEIO DE PERFIS ACO EM FORMATO CANTONEIRA,C/UMA CHAPAGESSO ACARTONADO,STANDARD,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIXADA AOSPERFIS TETO POR MEIO DE PARAFUSOS.AREAS SECAS.FORN.E COLOC.	M2	54,05
13.196.0115-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.31MM(ESTRUT.+CHAPA GESSO),ESTRUT.C/PERFIS TETO DE 27MM,GUIAS HORIZONTAIS 17MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,PERFIS TETO ANCORADOS ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE POR MEIO PERFIS ACO EM FORMATO CANTONEIRA,C/UMA CHAPA DE GESSOACARTONADO,STANDARD,ADICAO DE LA MINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,PERFIS TETO POR MEIO DE PARAFUSOS,AREAS SECAS.FORN.COLOC	M2	76,00
13.196.0115-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.31MM(ESTRUT.+CHAPA GESSO),ESTRUT.C/PERFIS TETO DE 27MM,GUIAS HORIZONTAIS 17MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,PERFIS TETO ANCORADOS ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE POR MEIO PERFIS ACO EM FORMATO CANTONEIRA,C/UMA CHAPA DE GESSOACARTONADO,STANDARD,ADICAO DE LA MINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,PERFIS TETO POR MEIO DE PARAFUSOS,AREAS SECAS.FORN.COLOC	M2	73,05
13.196.0116-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.31MM(ESTRUT.+CHAPA GESSO),ESTRUT.C/PERFIS TETO 27MM,GUIAS HORIZONTAIS 17MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,PERFIS TETO ANCORADOS ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE POR MEIO PERFIS ACO FORMATO CANTONEIRA,C/UMA CHAPA GESSO ACARTONADO,RU(RESISTENTE A UMIDADE),ESP.12,5MM,LARG.1200MM,PERFIS DETETO POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO AREAS SECAS.FORN.COLOC.	M2	65,07

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.196.0116-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.31MM(ESTRUT.+CHAPA GESSO),ESTRUT.C/PERFIS TETO 27MM,GUIAS HORIZONTAIS 17MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,PERFIS TETO ANCORADOS ALVENARIA/ESTRUT.EXISTENTE POR MEIO PERFIS ACO FORMATO CANTONEIRA,C/UMA CHAPA GESSO ACARTONADO,RU(RESISTENTE A UMIDADE),ESP.12,5MM,LARG.1200MM,PERFIS DETETO POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO AREAS SECAS.FORN.COLOC.	M2	62,44
13.196.0117-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.31MM(ESTRUT.+CHAPA GESSO),ESTRUT.C/PERFIS TETO 27MM,GUIAS HORIZONTAIS 17MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,PERFIS TETO ANCORADOS ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE POR MEIO PERFIS ACO FORMATO CANTONEIRA,C/UMA CHAPA GESSO ACARTONADO,RU(RESISTENTE A UMIDADE),ADICAO DE LA MINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORNECIMENTO E COLOC.	M2	84,39
13.196.0117-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.31MM(ESTRUT.+CHAPA GESSO),ESTRUT.C/PERFIS TETO 27MM,GUIAS HORIZONTAIS 17MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,PERFIS TETO ANCORADOS ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE POR MEIO PERFIS ACO FORMATO CANTONEIRA,C/UMA CHAPA GESSO ACARTONADO,RU(RESISTENTE A UMIDADE),ADICAO DE LA MINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORNECIMENTO E COLOC.	M2	81,44
13.196.0118-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.31MM(ESTRUT.+CHAPA GESSO),ESTRUT.C/PERFIS TETO 27MM,GUIAS HORIZONTAIS 17MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,PERFIS TETO ANCORADOS ALVENARIA/ESTRUT.EXISTENTE POR MEIO PERFIS ACO FORMATO CANTONEIRA,C/UMA CHAPA GESSO ACARTONADO,RF(RESISTENTE AO FOGO),ESP.12,5MM,LARG.1200MM,PERFIS TETO POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORN.E COLOC.	M2	65,07
13.196.0118-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.31MM(ESTRUT.+CHAPA GESSO),ESTRUT.C/PERFIS TETO 27MM,GUIAS HORIZONTAIS 17MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,PERFIS TETO ANCORADOS ALVENARIA/ESTRUT.EXISTENTE POR MEIO PERFIS ACO FORMATO CANTONEIRA,C/UMA CHAPA GESSO ACARTONADO,RF(RESISTENTE AO FOGO),ESP.12,5MM,LARG.1200MM,PERFIS TETO POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORN.E COLOC.	M2	62,44
13.196.0119-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.31MM(ESTRUT.+CHAPA GESSO),ESTRUT.PERFIS TETO 27MM,GUIAS HORIZONTAIS 17MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,PERFIS TETO ANCORADOS ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE POR MEIO PERFIS DE ACO FORMATO CANTONEIRA,C/UMA CHAPA GESSO ACARTONADO,RF(RESISTENTE AO FOGO),ADICAO DE LA MINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200M.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORNECIMENTO E COLOC.	M2	84,39
13.196.0119-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.31MM(ESTRUT.+CHAPA GESSO),ESTRUT.PERFIS TETO 27MM,GUIAS HORIZONTAIS 17MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,PERFIS TETO ANCORADOS ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE POR MEIO PERFIS DE ACO FORMATO CANTONEIRA,C/UMA CHAPA GESSO ACARTONADO,RF(RESISTENTE AO FOGO),ADICAO DE LA MINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200M.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORNECIMENTO E COLOC.	M2	81,44
13.196.0120-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.61MM(ESTRUT.+CHAPA GESSO),ESTRUT.MONTANTES SIMPLES 48MM,GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,MONTANTES ANCORADOS ALVENARIA/ESTRUT.EXISTENTE POR MEIO PERFIS ACO CANTONEIRA,C/UMA CHAPA GESSO ACARTONADO,STANDARD,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	56,26
13.196.0120-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.61MM(ESTRUT.+CHAPA GESSO),ESTRUT.MONTANTES SIMPLES 48MM,GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,MONTANTES ANCORADOS ALVENARIA/ESTRUT.EXISTENTE POR MEIO PERFIS ACO CANTONEIRA,C/UMA CHAPA GESSO ACARTONADO,STANDARD,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	53,63
13.196.0121-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.61MM(ESTRUT.+CHAPA GESSO),ESTRUT.MONTANTES SIMPLES 48MM,GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,MONTANTES ANCORADOS NA ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE POR MEIO DE PERFIS DE ACO EM FORMATO DE CANTONEIRA,C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO,STANDARD,ADICAO DE LA MINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,APLICACAO EM AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO	M2	75,58
13.196.0121-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.61MM(ESTRUT.+CHAPA GESSO),ESTRUT.MONTANTES SIMPLES 48MM,GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,MONTANTES ANCORADOS NA ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE POR MEIO DE PERFIS DE ACO EM FORMATO DE CANTONEIRA,C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO,STANDARD,ADICAO DE LA MINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,APLICACAO EM AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO	M2	72,62
13.196.0122-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES 48MM,GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,MONTANTES ANCORADOS ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE POR MEIO PERFIS ACO EM FORMATO CANTONEIRA,C/UMA CHAPA GESSO ACARTONADO,RU(RESISTENTE A UMIDADE),ESP.12,5MM,LARG.1200MM.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	64,65
13.196.0122-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES 48MM,GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,MONTANTES ANCORADOS ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE POR MEIO PERFIS ACO EM FORMATO CANTONEIRA,C/UMA CHAPA GESSO ACARTONADO,RU(RESISTENTE A UMIDADE),ESP.12,5MM,LARG.1200MM.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	62,02

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.196.0123-0	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES 48MM,FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,SENDO OS MONTANTES ANCORADOS NA ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE POR MEIO DE PERFIS DE ACOEM FORMATO CANTONEIRA,RU(RESISTENTE A UMIDADE)C/ADICAO DE LA MINERAL.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	83,97
13.196.0123-A	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES 48MM,FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,SENDO OS MONTANTES ANCORADOS NA ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE POR MEIO DE PERFIS DE ACOEM FORMATO CANTONEIRA,RU(RESISTENTE A UMIDADE)C/ADICAO DE LA MINERAL.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	81,01
13.196.0124-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES 48MM,GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,SENDO OS MONTANTES ANCORADOS ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE POR MEIO DE PERFIS ACO EM FORMATO CANTONEIRA,C/UMA CHAPA GESSO ACARTONADO,RF(RESISTENTE AO FOGO),ESP.12,5MM,LARG.1200MM,APLICACAO EM AREAS SECAS.FORN.E COLOC.	M2	64,65
13.196.0124-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES 48MM,GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,SENDO OS MONTANTES ANCORADOS ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE POR MEIO DE PERFIS ACO EM FORMATO CANTONEIRA,C/UMA CHAPA GESSO ACARTONADO,RF(RESISTENTE AO FOGO),ESP.12,5MM,LARG.1200MM,APLICACAO EM AREAS SECAS.FORN.E COLOC.	M2	62,02
13.196.0125-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES 48MM,GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,MONTANTES ANCORADOS ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE MEIO DE PERFIS DE ACO EM FORMATO CANTONEIRA,C/UMA CHAPA GESSO ACARTONADO,RF(RESISTENTE AO FOGO),ADICAO DE LA MINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,EM AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO	M2	83,97
13.196.0125-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES 48MM,GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,MONTANTES ANCORADOS ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE MEIO DE PERFIS DE ACO EM FORMATO CANTONEIRA,C/UMA CHAPA GESSO ACARTONADO,RF(RESISTENTE AO FOGO),ADICAO DE LA MINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,EM AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO	M2	81,01
13.196.0126-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES 70MM,GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,MONTANTES ANCORADOS ALVENARIA/ESTRUTURAEXISTENTE POR MEIO DE PERFIS DE ACO EM FORMATO DE CANTONEIRA,C/UMA CHAPA GESSO ACARTONADO,STANDARD,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,BORDA REBAIXADA.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORNEC.E COLOC.	M2	58,77
13.196.0126-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES 70MM,GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,MONTANTES ANCORADOS ALVENARIA/ESTRUTURAEXISTENTE POR MEIO DE PERFIS DE ACO EM FORMATO DE CANTONEIRA,C/UMA CHAPA GESSO ACARTONADO,STANDARD,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,BORDA REBAIXADA.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORNEC.E COLOC.	M2	56,14
13.196.0127-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES 70MM,GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,MONTANTES ANCORADOS NA ALVENARIA/ESTRUTURAEXISTENTE POR MEIO DE PERFIS ACO EM FORMATO DE CANTONEIRA,C/UMA CHAPA GESSO ACARTONADO,STANDARD,ADICAO DE LA MINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORN.E COLOC.	M2	78,09
13.196.0127-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES 70MM,GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,MONTANTES ANCORADOS NA ALVENARIA/ESTRUTURAEXISTENTE POR MEIO DE PERFIS ACO EM FORMATO DE CANTONEIRA,C/UMA CHAPA GESSO ACARTONADO,STANDARD,ADICAO DE LA MINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORN.E COLOC.	M2	75,14
13.196.0128-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES 70MM,GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,MONTANTES ANCORADOS NA ALVENARIA/ESTRUTURAEXISTENTE POR MEIO DE PERFIS DE ACO EM FORMATO DE CANTONEIRA,C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO,RU(RESISTENTE A UMIDADE),ESP.12,5MM,LARG.1200MM,APLICACAO EM AREAS SECAS.FORN.E COLOC.	M2	67,16
13.196.0128-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES 70MM,GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,MONTANTES ANCORADOS NA ALVENARIA/ESTRUTURAEXISTENTE POR MEIO DE PERFIS DE ACO EM FORMATO DE CANTONEIRA,C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO,RU(RESISTENTE A UMIDADE),ESP.12,5MM,LARG.1200MM,APLICACAO EM AREAS SECAS.FORN.E COLOC.	M2	64,53
13.196.0129-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES 70MM,GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,MONTANTES ANCORADOS NA ALVENARIA/ESTRUTURAEXISTENTE POR MEIO PERFIS ACO EM FORMATO CANTONEIRA,C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO,RU(RESISTENTE A UMIDADE),ADICAO LAMINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM.EM AREAS SECAS.FORN.COLOC.	M2	86,48

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.196.0129-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES 70MM,GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,MONTANTES ANCORADOS NA ALVENARIA/ESTRUTURAEXISTENTE POR MEIO PERFIS ACO EM FORMATO CANTONEIRA,C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO,RU(RESISTENTE A UMIDADE),ADICAO LAMINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM.EM AREAS SECAS.FORN.COLOC.	M2	83,53
13.196.0130-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES 70MM,GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,MONTANTES ANCORADOS NA ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE POR MEIO DE PERFIS ACO EM FORMATO CANTONEIRA,C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO,RF(RESISTENTE AO FOGO),ESP.12,5MM,LARG.1200MM,APLICACAO EM AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO	M2	67,16
13.196.0130-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES 70MM,GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,MONTANTES ANCORADOS NA ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE POR MEIO DE PERFIS ACO EM FORMATO CANTONEIRA,C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO,RF(RESISTENTE AO FOGO),ESP.12,5MM,LARG.1200MM,APLICACAO EM AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO	M2	64,53
13.196.0131-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES 70MM,GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,MONTANTES ANCORADOS NA ALVENARIA/ESTRUTURAEXISTENTE POR MEIO PERFIS ACO EM FORMATO CANTONEIRA,C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO,RF(RESISTENTE AO FOGO),ADICAO DE LAMINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM.EM AREAS SECAS.FORN.E COLOC.	M2	86,48
13.196.0131-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES 70MM,GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,MONTANTES ANCORADOS NA ALVENARIA/ESTRUTURAEXISTENTE POR MEIO PERFIS ACO EM FORMATO CANTONEIRA,C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO,RF(RESISTENTE AO FOGO),ADICAO DE LAMINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM.EM AREAS SECAS.FORN.E COLOC.	M2	83,53
13.196.0132-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES 90MM,GUIAS HORIZONTAIS 90MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,MONTANTES ANCORADOS NA ALVENARIA/ESTRUTURADA EXISTENTE POR MEIO DE PERFIS DE ACO EM FORMATO DE CANTONEIRA,C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO,STANDARD,ESP.12,5MM,LARG.1200MM.APLICADO EM AREAS SECAS.FORNECIMENTO E COLOC.	M2	61,97
13.196.0132-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES 90MM,GUIAS HORIZONTAIS 90MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,MONTANTES ANCORADOS NA ALVENARIA/ESTRUTURADA EXISTENTE POR MEIO DE PERFIS DE ACO EM FORMATO DE CANTONEIRA,C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO,STANDARD,ESP.12,5MM,LARG.1200MM.APLICADO EM AREAS SECAS.FORNECIMENTO E COLOC.	M2	59,35
13.196.0133-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES 90MM,GUIAS HORIZONTAIS 90MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,MONTANTES ANCORADOS NA ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE POR MEIO PERFIS DE ACO EM FORMATO DE CANTONEIRA C/UMA CHAPA GESSO ACARTONADO,STANDARD,ADICAO LA MINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,APLICACAO EM AREAS SECAS.FORN.E COLOC.	M2	81,30
13.196.0133-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES 90MM,GUIAS HORIZONTAIS 90MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,MONTANTES ANCORADOS NA ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE POR MEIO PERFIS DE ACO EM FORMATO DE CANTONEIRA C/UMA CHAPA GESSO ACARTONADO,STANDARD,ADICAO LA MINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,APLICACAO EM AREAS SECAS.FORN.E COLOC.	M2	78,34
13.196.0134-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES 90MM,GUIAS HORIZONTAIS 90MM,AMBOSACO GALV.ESP.0,5MM,MONTANTES ANCORADOS NA ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE POR MEIO DE PERFIS ACO EM FORMATO CANTONEIRA,C/UMA CHAPA DE GESSO ACORTONADO,RU(RESISTENTE A UMIDADE),ESP.12,5MM,LARG.1200MM.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO	M2	70,36
13.196.0134-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES 90MM,GUIAS HORIZONTAIS 90MM,AMBOSACO GALV.ESP.0,5MM,MONTANTES ANCORADOS NA ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE POR MEIO DE PERFIS ACO EM FORMATO CANTONEIRA,C/UMA CHAPA DE GESSO ACORTONADO,RU(RESISTENTE A UMIDADE),ESP.12,5MM,LARG.1200MM.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO	M2	67,74
13.196.0135-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES 90MM,GUIAS HORIZONTAIS 90MM,AMBOSACO GALV.ESP.0,5MM,MONTANTES ANCORADOS NA ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE POR MEIO PERFIS ACO EM FORMATO CANTONEIRA,C/UMACHAPA GESSO ACARTONADO,RU(RESISTENTE A UMIDADE),ADICAO DE LAMINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM.EM AREAS SECAS.FORN.E COLOC.	M2	89,68

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.196.0135-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES 90MM,GUIAS HORIZONTAIS 90MM,AMBOSACO GALV.ESP.0,5MM,MONTANTES ANCORADOS NA ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE POR MEIO PERFIS ACO EM FORMATO CANTONEIRA,C/UMACHAPA GESSO ACARTONADO,RU(RESISTENTE A UMIDADE),ADICAO DE LAMINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM.EM AREAS SECAS.FORN.E COLOC.	M2	86,73
13.196.0136-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES 90MM,GUIAS HORIZONTAIS 90MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,MONTANTES ANCORADOS NA ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE POR MEIO DE PERFIS DE ACO EM FORMATO CANTONEIRA C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO,RF(RESISTENTE AO FOGO),ESP.12,5MM,LARG.1200MM.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORN.E COLOC.	M2	70,36
13.196.0136-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES 90MM,GUIAS HORIZONTAIS 90MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,MONTANTES ANCORADOS NA ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE POR MEIO DE PERFIS DE ACO EM FORMATO CANTONEIRA C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO,RF(RESISTENTE AO FOGO),ESP.12,5MM,LARG.1200MM.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORN.E COLOC.	M2	67,74
13.196.0137-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES 90MM,GUIAS HORIZONTAIS 90MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,MONTANTES ANCORADOS NA ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE POR MEIO PERFIS ACO EM FORMATO CANTONEIRA,C/UMA CHAPA GESSO ACARTONADO,RF(RESISTENTE AO FOGO),ADICAO DE LA MINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM.EM AREAS SECAS.FORN.E COLOC	M2	89,68
13.196.0137-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO),ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES 90MM,GUIAS HORIZONTAIS 90MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,MONTANTES ANCORADOS NA ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE POR MEIO PERFIS ACO EM FORMATO CANTONEIRA,C/UMA CHAPA GESSO ACARTONADO,RF(RESISTENTE AO FOGO),ADICAO DE LA MINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM.EM AREAS SECAS.FORN.E COLOC	M2	86,73
13.196.0138-0	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 48MM,FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS DE 48MM,AMBOS DE ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/UMACHAPA DE GESSO ACARTONADO,STANDARD,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,BORDA REBAIXADA,FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	48,41
13.196.0138-A	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 48MM,FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS DE 48MM,AMBOS DE ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/UMACHAPA DE GESSO ACARTONADO,STANDARD,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,BORDA REBAIXADA,FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	46,66
13.196.0139-0	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES DE 48MM,FIXADOS AGUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOS DE ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/UMACHAPA DE GESSO ACARTONADO,STANDARD,C/ADICAO DE LA MINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,BORDA REBAIXADA,FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORN.E COLOC	M2	67,73
13.196.0139-A	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES DE 48MM,FIXADOS AGUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOS DE ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/UMACHAPA DE GESSO ACARTONADO,STANDARD,C/ADICAO DE LA MINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,BORDA REBAIXADA,FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORN.E COLOC	M2	65,65
13.196.0140-0	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 48MM,FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOS DE ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO,TIPO RU(RESISTENTE A UMIDADE),ESP.12,5MM,LARG.1200MM,BORDA REBAIXADA,FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO	M2	56,80
13.196.0140-A	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 48MM,FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOS DE ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO,TIPO RU(RESISTENTE A UMIDADE),ESP.12,5MM,LARG.1200MM,BORDA REBAIXADA,FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO	M2	55,05
13.196.0141-0	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 48MM,FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOS DE ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO,TIPO RU(RESISTENTE A UMIDADE),C/ADICAO LA MINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,BORDA REBAIXADA,FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO AREAS SECAS.F/C	M2	76,12
13.196.0141-A	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 48MM,FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOS DE ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO,TIPO RU(RESISTENTE A UMIDADE),C/ADICAO LA MINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,BORDA REBAIXADA,FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO AREAS SECAS.F/C	M2	74,04

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.196.0142-0	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 48MM, FIXADOS AGUIAS HORIZONTAIS 48MM, AMBOS DE ACO GALV.C/ESP.0,5MM, COM UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO RF(RESISTENTE AO FOGO), ESP.12,5MM, LARG.1200MM, BORDA REBAIXADA, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORN. E COLOCACAO	M2	56,80
13.196.0142-A	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 48MM, FIXADOS AGUIAS HORIZONTAIS 48MM, AMBOS DE ACO GALV.C/ESP.0,5MM, COM UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO RF(RESISTENTE AO FOGO), ESP.12,5MM, LARG.1200MM, BORDA REBAIXADA, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORN. E COLOCACAO	M2	55,05
13.196.0143-0	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 48MM, FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 48MM, AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM, C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RF(RESISTENTE AO FOGO), C/ADICAO DE LA MINERAL, ESP.12,5MM, LARG.1200MM, BORDA REBAIXADA, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO AREAS SECAS.FORN.COLOC.	M2	76,12
13.196.0143-A	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.61MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 48MM, FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 48MM, AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM, C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RF(RESISTENTE AO FOGO), C/ADICAO DE LA MINERAL, ESP.12,5MM, LARG.1200MM, BORDA REBAIXADA, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO AREAS SECAS.FORN.COLOC.	M2	74,04
13.196.0144-0	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM, FIXADAS AGUIAS HORIZONTAIS 70MM, AMBOS DE ACO GALV.C/ESP.0,5MM, C/UMACHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO ST(STANDARD), ESP.12,5MM, LARGURA 1200MM, BORDA REBAIXADA, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	50,92
13.196.0144-A	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM, FIXADAS AGUIAS HORIZONTAIS 70MM, AMBOS DE ACO GALV.C/ESP.0,5MM, C/UMACHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO ST(STANDARD), ESP.12,5MM, LARGURA 1200MM, BORDA REBAIXADA, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	49,17
13.196.0145-0	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM, FIXADOS AGUIAS HORIZONTAIS 70MM, AMBOS DE ACO GALV.C/ESP.0,5MM, C/UMACHAPA DE GESSO ACARTONADO, ST(STANDARD), C/ADICAO DE LA MINERAL, ESP.12,5MM, LARG.1200MM, BORDA REBAIXADA, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO AREAS SECAS.FORN.E COLOC.	M2	70,24
13.196.0145-A	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM, FIXADOS AGUIAS HORIZONTAIS 70MM, AMBOS DE ACO GALV.C/ESP.0,5MM, C/UMACHAPA DE GESSO ACARTONADO, ST(STANDARD), C/ADICAO DE LA MINERAL, ESP.12,5MM, LARG.1200MM, BORDA REBAIXADA, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO AREAS SECAS.FORN.E COLOC.	M2	68,16
13.196.0146-0	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM, FIXADOS AGUIAS HORIZONTAIS 70MM, AMBOS DE ACO GALV.C/ESP.0,5MM, C/UMACHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO RU(RESISTENTE A UMIDADE), ESP.12,5MM, LARG.1200MM, BORDA REBAIXADA, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO	M2	59,31
13.196.0146-A	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM, FIXADOS AGUIAS HORIZONTAIS 70MM, AMBOS DE ACO GALV.C/ESP.0,5MM, C/UMACHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO RU(RESISTENTE A UMIDADE), ESP.12,5MM, LARG.1200MM, BORDA REBAIXADA, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO	M2	57,56
13.196.0147-0	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM, FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 70MM, AMBOS ACO GALV.C/ESP.0,5MM, C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RU(RESISTENTE A UMIDADE), C/ADICAO LA MINERAL, ESP.12,5MM, LARG.1200MM, BORDA REBAIXADA, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO AREAS SECAS.FORN.COLOC.	M2	78,63
13.196.0147-A	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM, FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 70MM, AMBOS ACO GALV.C/ESP.0,5MM, C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RU(RESISTENTE A UMIDADE), C/ADICAO LA MINERAL, ESP.12,5MM, LARG.1200MM, BORDA REBAIXADA, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO AREAS SECAS.FORN.COLOC.	M2	76,55
13.196.0148-0	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM, FIXADOS AGUIAS HORIZONTAIS 70MM, AMBOS DE ACO GALV.C/ESP.0,5MM, C/UMACHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO RF(RESISTENTE AO FOGO), ESP.12,5MM, LARG.1200MM, BORDA REBAIXADA, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO	M2	59,31

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.196.0148-A	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM, FIXADOS AGUIAS HORIZONTAIS 70MM, AMBOS DE ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/UMACHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO RF(RESISTENTE AO FOGO), ESP.12,5MM, LARG.1200MM, BORDA REBAIXADA, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO	M2	57,56
13.196.0149-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES AUTOPORTANTES 70MM, GUIAS HORIZONTAIS 70MM, AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/UMA CHAPA GESSO ACARTONADO, RF(RESISTENTE AO FOGO), C/ADICAO DE LA MINERAL, ESP.12,5MM, LARG.1200MM, BORDA REBAIXADA, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS, APLICACAO EM AREAS SECAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	78,63
13.196.0149-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.83MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES AUTOPORTANTES 70MM, GUIAS HORIZONTAIS 70MM, AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/UMA CHAPA GESSO ACARTONADO, RF(RESISTENTE AO FOGO), C/ADICAO DE LA MINERAL, ESP.12,5MM, LARG.1200MM, BORDA REBAIXADA, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS, APLICACAO EM AREAS SECAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	76,55
13.196.0150-0	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 90MM, FIXADOS GUIAS HORIZONTAIS 90MM, AMBOS DE ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/UMACHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO ST(STANDARD), ESP.12,5MM, LARG.1200MM, BORDA REBAIXADA, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	54,12
13.196.0150-A	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 90MM, FIXADOS GUIAS HORIZONTAIS 90MM, AMBOS DE ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/UMACHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO ST(STANDARD), ESP.12,5MM, LARG.1200MM, BORDA REBAIXADA, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	52,37
13.196.0151-0	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 90MM, FIXADOS GUIAS HORIZONTAIS 90MM, AMBOS ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO ST(STANDARD), C/ADICAO DE LA MINERAL, ESP.12,5MM, LARG.1200MM, BORDA REBAIXADA, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO AREAS SECAS.FORN.COLOC.	M2	73,45
13.196.0151-A	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 90MM, FIXADOS GUIAS HORIZONTAIS 90MM, AMBOS ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO ST(STANDARD), C/ADICAO DE LA MINERAL, ESP.12,5MM, LARG.1200MM, BORDA REBAIXADA, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO AREAS SECAS.FORN.COLOC.	M2	71,37
13.196.0152-0	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 90MM, FIXADOS GUIAS HORIZONTAIS 90MM, AMBOS DE ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/UMACHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO RU(RESISTENTE A UMIDADE), ESP.12,5MM, LARG.1200MM, BORDA REBAIXADA, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO	M2	62,51
13.196.0152-A	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 90MM, FIXADOS GUIAS HORIZONTAIS 90MM, AMBOS DE ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/UMACHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO RU(RESISTENTE A UMIDADE), ESP.12,5MM, LARG.1200MM, BORDA REBAIXADA, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO	M2	60,76
13.196.0153-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 90MM, GUIAS HORIZONTAIS 90MM, AMBOS DE ACO GALV.ESP.0,5MM,C/UMA CHAPA GESSO ACARTONADO, TIPO RU(RESISTENTE A UMIDADE), C/ADICAO DE LA MINERAL, ESP.12,5MM, LARG.1200MM, BORDA REBAIXADA, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORN.E COLOC.	M2	81,84
13.196.0153-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 90MM, GUIAS HORIZONTAIS 90MM, AMBOS DE ACO GALV.ESP.0,5MM,C/UMA CHAPA GESSO ACARTONADO, TIPO RU(RESISTENTE A UMIDADE), C/ADICAO DE LA MINERAL, ESP.12,5MM, LARG.1200MM, BORDA REBAIXADA, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORN.E COLOC.	M2	79,76
13.196.0154-0	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 90MM, FIXADOS GUIAS HORIZONTAIS 90MM, AMBOS DE ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/UMACHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO RF(RESISTENTE AO FOGO), ESP.12,5MM, LARG.1200MM, BORDA REBAIXADA, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO	M2	62,51
13.196.0154-A	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 90MM, FIXADOS GUIAS HORIZONTAIS 90MM, AMBOS DE ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/UMACHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO RF(RESISTENTE AO FOGO), ESP.12,5MM, LARG.1200MM, BORDA REBAIXADA, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO	M2	60,76

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.196.0155-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 90MM, FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 90MM, AMBOS ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RF(RESISTENTE AO FOGO), C/ADICAO DE LA MINERAL, ESP.12,5MM, LARG.1200MM, BORDA REBAIXADA, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO AREAS SECAS.FORN.COLOC.	M2	81,84
13.196.0155-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.103MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 90MM, FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 90MM, AMBOS ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RF(RESISTENTE AO FOGO), C/ADICAO DE LA MINERAL, ESP.12,5MM, LARG.1200MM, BORDA REBAIXADA, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO AREAS SECAS.FORN.COLOC.	M2	79,76
13.196.0156-0	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.73MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 48MM, FIXADOS AGUIAS HORIZONTAIS 48MM, AMBOS DE ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/DUASCHAPAS DE GESSO ACARTONADO, TIPO ST(STANDARD), ESP.12,5MM, LARG.1200MM, BORDA REBAIXADA, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	67,19
13.196.0156-A	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.73MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 48MM, FIXADOS AGUIAS HORIZONTAIS 48MM, AMBOS DE ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/DUASCHAPAS DE GESSO ACARTONADO, TIPO ST(STANDARD), ESP.12,5MM, LARG.1200MM, BORDA REBAIXADA, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	65,43
13.196.0157-0	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.73MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 48MM, FIXADOS AGUIAS HORIZONTAIS 48MM, AMBOS DE ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/DUASCHAPAS DE GESSO ACARTONADO, ST(STANDARD), C/ADICAO DE LA MINERAL, ESP.12,5MM, LARG.1200MM, BORDA REBAIXADA, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO AREAS SECAS.FORN.COLOC.	M2	86,51
13.196.0157-A	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.73MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 48MM, FIXADOS AGUIAS HORIZONTAIS 48MM, AMBOS DE ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/DUASCHAPAS DE GESSO ACARTONADO, ST(STANDARD), C/ADICAO DE LA MINERAL, ESP.12,5MM, LARG.1200MM, BORDA REBAIXADA, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO AREAS SECAS.FORN.COLOC.	M2	84,43
13.196.0158-0	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.73MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 48MM, FIXADOS AGUIAS HORIZONTAIS 48MM, AMBOS ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO, TIPO RU(RESISTENTE A UMIDADE), E OUTRATIPO ST, ESP.12,5MM, LARG.1200MM, BORDA REBAIXADA, FIX.AOS MONTANTES POR MEIO PARAFUSOS.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORN./COLOC	M2	83,96
13.196.0158-A	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.73MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 48MM, FIXADOS AGUIAS HORIZONTAIS 48MM, AMBOS ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO, TIPO RU(RESISTENTE A UMIDADE), E OUTRATIPO ST, ESP.12,5MM, LARG.1200MM, BORDA REBAIXADA, FIX.AOS MONTANTES POR MEIO PARAFUSOS.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORN./COLOC	M2	82,21
13.196.0159-0	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.73MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA 48MM, FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 48MM, AMBOS DE ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS DE ESSO ACARTONADO, TIPO RU(RESISTENTE A UMIDADE), C/ADICAO DE LA MINERAL, E OUTRA TIPO ST, ESP.12,5MM, LARG.1200MM, BORDA REBAIXADA, FIX.AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORN.E COLOC.	M2	103,29
13.196.0159-A	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.73MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA 48MM, FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 48MM, AMBOS DE ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS DE ESSO ACARTONADO, TIPO RU(RESISTENTE A UMIDADE), C/ADICAO DE LA MINERAL, E OUTRA TIPO ST, ESP.12,5MM, LARG.1200MM, BORDA REBAIXADA, FIX.AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORN.E COLOC.	M2	101,21
13.196.0160-0	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.73MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 48MM, FIXADOS AGUIAS HORIZONTAIS 48MM, AMBOS DE ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/DUASCHAPAS GESSO ACARTONADO, TIPO RF(RESISTENTE AO FOGO) E OUTRATIPO ST, ESP.12,5MM, LARG.1200MM, BORDA REBAIXADA, FIX.AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO AREAS SECAS.FORN/COLOC	M2	83,96
13.196.0160-A	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.73MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 48MM, FIXADOS AGUIAS HORIZONTAIS 48MM, AMBOS DE ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/DUASCHAPAS GESSO ACARTONADO, TIPO RF(RESISTENTE AO FOGO) E OUTRATIPO ST, ESP.12,5MM, LARG.1200MM, BORDA REBAIXADA, FIX.AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO AREAS SECAS.FORN/COLOC	M2	82,21
13.196.0161-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.73MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 48MM, FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 48MM, AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO, RF(RESISTENTE AO FOGO), C/ADICAO LA MINERAL, E OUTRA TIPO ST, ESP.12,5MM, LARG.1200MM, BORDA REBAIXADA, FIX.AOS MONTANTES POR MEIO PARAFUSOS.APLICACAO AREAS SRCAS.FORN/COL	M2	103,29

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.196.0161-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.73MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 48MM, FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 48MM, AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO, RF(RESISTENTE AO FOGO), C/ADICAO LA MINERAL, E OUTRA TIPO ST, ESP.12,5MM, LARG.1200MM, BORDA REBAIXADA, FIX. AOS MONTANTES POR MEIO PARAFUSOS. APLICACAO AREAS SRCAS.FORN/COL	M2	101,21
13.196.0162-0	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.95MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM, FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 70MM, AMBOS DE ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, TIPO ST(STANDARD), ESP.12,5MM, LARGURA 1200MM, BORDA REBAIXADA, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS. APLICACAO EM AREAS SECAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	69,70
13.196.0162-A	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.95MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM, FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 70MM, AMBOS DE ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, TIPO ST(STANDARD), ESP.12,5MM, LARGURA 1200MM, BORDA REBAIXADA, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS. APLICACAO EM AREAS SECAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	67,95
13.196.0163-0	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.95MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM, FIXADOS AGUIAS HORIZONTAIS 70MM, AMBOS DE ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/DUASCHAPAS DE GESSO ACARTONADO, ST(STANDARD), C/ADICAO DE LA MINERAL, ESP.12,5MM, LARG.1200MM, BORDA REBAIXADA, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS. APLICACAO AREAS SECAS.FORN.COLOC.	M2	89,02
13.196.0163-A	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.95MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM, FIXADOS AGUIAS HORIZONTAIS 70MM, AMBOS DE ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/DUASCHAPAS DE GESSO ACARTONADO, ST(STANDARD), C/ADICAO DE LA MINERAL, ESP.12,5MM, LARG.1200MM, BORDA REBAIXADA, FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS. APLICACAO AREAS SECAS.FORN.COLOC.	M2	86,94
13.196.0164-0	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.95MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO) ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM, FIX.A GUIASHORIZ.70MM, AMBOS ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO, SENDO UMA DO TIPO RU (RESISTENTE A UMIDADE), E OUTRA ST, ESP.12,5MM, LARG.1200MM, BORDA REBAIXADA, FIX.AOS MONTANTES POR MEIO PARAFUSOS. APLICACAO EM AREAS SECAS.FORN.E COLOC.	M2	86,48
13.196.0164-A	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.95MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO) ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM, FIX.A GUIASHORIZ.70MM, AMBOS ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO, SENDO UMA DO TIPO RU (RESISTENTE A UMIDADE), E OUTRA ST, ESP.12,5MM, LARG.1200MM, BORDA REBAIXADA, FIX.AOS MONTANTES POR MEIO PARAFUSOS. APLICACAO EM AREAS SECAS.FORN.E COLOC.	M2	84,73
13.196.0165-0	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.95MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO) ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM, FIX.A GUIAS HORIZ.70MM, AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONAO, SENDO UMA DO TIPO RU(RESISTENTE A UMIDADE), ADICAO LA MINERAL, E OUTRA ST, ESP.12,5MM, LARG.1200MM, BORDA REBAIXADA, FIX.AOSMONTANTES POR MEIO PARAFUSOS. APLICACAO AREAS SECAS.FORN/COL	M2	105,80
13.196.0165-A	REVESTIMENTO DRYWALL ESP.95MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO) ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM, FIX.A GUIAS HORIZ.70MM, AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONAO, SENDO UMA DO TIPO RU(RESISTENTE A UMIDADE), ADICAO LA MINERAL, E OUTRA ST, ESP.12,5MM, LARG.1200MM, BORDA REBAIXADA, FIX.AOSMONTANTES POR MEIO PARAFUSOS. APLICACAO AREAS SECAS.FORN/COL	M2	103,72
13.196.0166-0	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.95MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO) ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM, FIX.A GUIAS HORIZ.70MM, AMBOS ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO, SENDO UMA DO TIPO RF(RESISTENTE AO FOGO) E OUTRA ST, ESP.12,5MM, LARG.1200MM, BORDA REBAIXADA, FIX.AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS. APLICACAO EM AREAS SECAS.FORN.E COLOC	M2	86,48
13.196.0166-A	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.95MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO) ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM, FIX.A GUIAS HORIZ.70MM, AMBOS ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO, SENDO UMA DO TIPO RF(RESISTENTE AO FOGO) E OUTRA ST, ESP.12,5MM, LARG.1200MM, BORDA REBAIXADA, FIX.AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS. APLICACAO EM AREAS SECAS.FORN.E COLOC	M2	84,73
13.196.0167-0	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.95MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO) ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM, FIX.A GUIAS HORIZ.70MM, AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO, SENDO UMA DO TIPO RF(RESISTENTE AO FOGO), C/ADICAO LA MINERAL, E OUTRA ST, ESP.12,5MM, LARG.1200MM, BORDA REBAIXADA, FIX.MONTANTES POR MEIO PARAFUSOS. APLICACAO AREAS SECAS.FORN/COL	M2	105,80
13.196.0167-A	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.95MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO) ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM, FIX.A GUIAS HORIZ.70MM, AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO, SENDO UMA DO TIPO RF(RESISTENTE AO FOGO), C/ADICAO LA MINERAL, E OUTRA ST, ESP.12,5MM, LARG.1200MM, BORDA REBAIXADA, FIX.MONTANTES POR MEIO PARAFUSOS. APLICACAO AREAS SECAS.FORN/COL	M2	103,72

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.196.0168-0	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.115MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 90MM,FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 90MM,AMBOS DE ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO,STANDARD,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,BORDA REBAIXADA,FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	72,90
13.196.0168-A	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.115MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 90MM,FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 90MM,AMBOS DE ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO,STANDARD,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,BORDA REBAIXADA,FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	71,15
13.196.0169-0	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.115MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 90MM,FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 90MM,AMBOS DE ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO,STANDARD,C/ADICAO DE LA MINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,BORDA REBAIXADA,FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORN.E COLOC.	M2	92,22
13.196.0169-A	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.115MM(ESTRUTURA+CHAPA DE GESSO)ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 90MM,FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 90MM,AMBOS DE ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO,STANDARD,C/ADICAO DE LA MINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,BORDA REBAIXADA,FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORN.E COLOC.	M2	90,14
13.196.0170-0	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.115MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO) ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 90MM,FIX.A GUIAS HORIZ.90MM,AMBOS ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,SENDU UMA DO TIPO RU(RESISTENTE A UMIDADE) E OUTRA ST,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,BORDA REBAIXADA,FIX.AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORN.E COLOC.	M2	89,68
13.196.0170-A	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.115MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO) ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 90MM,FIX.A GUIAS HORIZ.90MM,AMBOS ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,SENDU UMA DO TIPO RU(RESISTENTE A UMIDADE) E OUTRA ST,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,BORDA REBAIXADA,FIX.AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS.APLICACAO EM AREAS SECAS.FORN.E COLOC.	M2	87,93
13.196.0171-0	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.115MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO) ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 90MM,FIX.A GUIAS HORIZ.90MM,AMBOS ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,SENDU UMA TIPO RU(RESISTENTE A UMIDADE),C/ADICAO LA MINERAL,E OUTRA ST,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,BORDA REBAIXADA,FIX.MONTANTES POR MEIO PARAFUSOS.APLICACAO AREAS SECAS.FORN/COL	M2	109,00
13.196.0171-A	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.115MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO) ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 90MM,FIX.A GUIAS HORIZ.90MM,AMBOS ACO GALV.C/ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,SENDU UMA TIPO RU(RESISTENTE A UMIDADE),C/ADICAO LA MINERAL,E OUTRA ST,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,BORDA REBAIXADA,FIX.MONTANTES POR MEIO PARAFUSOS.APLICACAO AREAS SECAS.FORN/COL	M2	106,92
13.196.0172-0	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.115MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO) ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 90MM,FIX.A GUIAS HORIZ.90MM,AMBOS ACO GALVANIZADO C/ESP.0,5MM,COM DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,SENDU UMA DO TIPO RF(RESISTENTE AO FOGO)E OUTRA ST,SP.12,5MM,LARG.1200MM,BORDA REBAIXADA,FIX.AOS MONTANTES POR MEIO PARAFUSOS.APLICACAO AREAS SECAS.FORN.COLOC.	M2	89,68
13.196.0172-A	REVESTIMENTO DE DRYWALL C/ESP.115MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO) ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 90MM,FIX.A GUIAS HORIZ.90MM,AMBOS ACO GALVANIZADO C/ESP.0,5MM,COM DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,SENDU UMA DO TIPO RF(RESISTENTE AO FOGO)E OUTRA ST,SP.12,5MM,LARG.1200MM,BORDA REBAIXADA,FIX.AOS MONTANTES POR MEIO PARAFUSOS.APLICACAO AREAS SECAS.FORN.COLOC.	M2	87,93
13.196.0173-0	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.115MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO) ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 90MM,FIX.A GUIAS HORIZ.90MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,SENDU UMA TIPO RF(RESISTENTE AO FOGO),C/ADICAO LA MINERAL,E OUTRA ST,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,BORDA REBAIXADA,FIX.MONTANTES POR MEIO PARAFUSOS.APLICACAO AREAS SECAS.FORN.E COLOC	M2	109,00
13.196.0173-A	REVESTIMENTO DRYWALL C/ESP.115MM(ESTRUTURA+CHAPA GESSO) ESTRUTURADA C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 90MM,FIX.A GUIAS HORIZ.90MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,SENDU UMA TIPO RF(RESISTENTE AO FOGO),C/ADICAO LA MINERAL,E OUTRA ST,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,BORDA REBAIXADA,FIX.MONTANTES POR MEIO PARAFUSOS.APLICACAO AREAS SECAS.FORN.E COLOC	M2	106,92
13.197.0010-0	REVESTIMENTO TEXTURIZADO FOSCO PARA USO EXTERNO SOBRE SUPERFICIE CAMURCADA OU CONCRETO LISO,COM 2MM DE ESPESSURA,EXECUTADO COM PO CREPE ATB,NA COR INDICADA,SOBRE ADITIVOS C/2 DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	61,77
13.197.0010-A	REVESTIMENTO TEXTURIZADO FOSCO PARA USO EXTERNO SOBRE SUPERFICIE CAMURCADA OU CONCRETO LISO,COM 2MM DE ESPESSURA,EXECUTADO COM PO CREPE ATB,NA COR INDICADA,SOBRE ADITIVOS C/2 DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	55,83

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.199.0010-0	VENEZIANA VERTICAL (BRISE SOLEIL) CONSTRUÍDA COM PLACA CIMENTÍCIA (SEM UTILIZAÇÃO DE AMIANTO), COM ESPESSURA DE 12MM, COM 400MM DE LARGURA, FIXADA EM CANTONEIRAS DE AÇO APARAFUSADAS, EMEDIDA PELA ÁREA COLOCADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	189,30
13.199.0010-A	VENEZIANA VERTICAL (BRISE SOLEIL) CONSTRUÍDA COM PLACA CIMENTÍCIA (SEM UTILIZAÇÃO DE AMIANTO), COM ESPESSURA DE 12MM, COM 400MM DE LARGURA, FIXADA EM CANTONEIRAS DE AÇO APARAFUSADAS, EMEDIDA PELA ÁREA COLOCADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	177,55
13.199.0015-0	VENEZIANA VERTICAL (BRISE SOLEIL) DE CHAPA DE ALUMÍNIO, COM 1,2MM DE ESPESSURA, FIXADO EM CANTONEIRAS DE AÇO APARAFUSADAS, EMEDIDA PELA ÁREA COLOCADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	998,30
13.199.0015-A	VENEZIANA VERTICAL (BRISE SOLEIL) DE CHAPA DE ALUMÍNIO, COM 1,2MM DE ESPESSURA, FIXADO EM CANTONEIRAS DE AÇO APARAFUSADAS, EMEDIDA PELA ÁREA COLOCADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	986,55
13.200.0010-0	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DE 1,3MM DE ESPESSURA, EM PAREDES, SOBRE REVESTIMENTO LIXADO E ESCOVADO	M2	154,56
13.200.0010-A	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, DE 1,3MM DE ESPESSURA, EM PAREDES, SOBRE REVESTIMENTO LIXADO E ESCOVADO	M2	148,91
13.200.0015-1	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO BRILHANTE, DE 0,8MM DE ESPESSURA, SOBRE PEÇAS DE MADEIRA AMPLAS, COMO PORTAS, MESAS, ARMÁRIOS E PRATELEIRAS FUNDAS	M2	128,40
13.200.0015-B	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO BRILHANTE, DE 0,8MM DE ESPESSURA, SOBRE PEÇAS DE MADEIRA AMPLAS, COMO PORTAS, MESAS, ARMÁRIOS E PRATELEIRAS FUNDAS	M2	117,79
13.200.0020-0	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO BRILHANTE, DE 0,8MM DE ESPESSURA, SOBRE PEÇAS AMPLAS EM UMA SÓ DIMENSÃO, COMO PRATELEIRAS COMUNS, CAIXÕES DE ESQUADRIAS E COLUNAS PRISMÁTICAS	M2	168,14
13.200.0020-A	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO BRILHANTE, DE 0,8MM DE ESPESSURA, SOBRE PEÇAS AMPLAS EM UMA SÓ DIMENSÃO, COMO PRATELEIRAS COMUNS, CAIXÕES DE ESQUADRIAS E COLUNAS PRISMÁTICAS	M2	152,23
13.200.0025-0	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO BRILHANTE, DE 0,8MM DE ESPESSURA, SOBRE GAVETAS, ARMÁRIOS, CONSOLOS, MESAS PEQUENAS E MOLDURAS	M2	207,89
13.200.0025-A	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO BRILHANTE, DE 0,8MM DE ESPESSURA, SOBRE GAVETAS, ARMÁRIOS, CONSOLOS, MESAS PEQUENAS E MOLDURAS	M2	186,67
13.205.0010-0	PROTECTOR DE PAREDE (BATE-MACA), COM 20CM DE LARGURA, VINIL DE ALTO IMPACTO, ANTICHAMA E LAVAVEL, ACABAMENTO TEXTURIZADO, REFORÇOS EM NEOPRENE E FIXADO COM SUPORTES DE ALUMÍNIO RESISTENTES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	195,58
13.205.0010-A	PROTECTOR DE PAREDE (BATE-MACA), COM 20CM DE LARGURA, VINIL DE ALTO IMPACTO, ANTICHAMA E LAVAVEL, ACABAMENTO TEXTURIZADO, REFORÇOS EM NEOPRENE E FIXADO COM SUPORTES DE ALUMÍNIO RESISTENTES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	194,47
13.205.0015-0	PROTECTOR DE PAREDE (BATE-MACA), TIPO CORRIMÃO, COM LARGURA DE APROXIMADAMENTE 14CM, VINIL DE ALTO IMPACTO, ANTICHAMA E LAVAVEL, ACABAMENTO TEXTURIZADO, REFORÇOS EM NEOPRENE E FIXADO COM SUPORTES DE ALUMÍNIO RESISTENTES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	180,65
13.205.0015-A	PROTECTOR DE PAREDE (BATE-MACA), TIPO CORRIMÃO, COM LARGURA DE APROXIMADAMENTE 14CM, VINIL DE ALTO IMPACTO, ANTICHAMA E LAVAVEL, ACABAMENTO TEXTURIZADO, REFORÇOS EM NEOPRENE E FIXADO COM SUPORTES DE ALUMÍNIO RESISTENTES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	179,54
13.205.0020-0	PROTECTOR DE PAREDE (BATE-MACA), COM 12,7CM DE LARGURA, VINIL DE ALTO IMPACTO, ANTICHAMA E LAVAVEL, ACABAMENTO TEXTURIZADO, REFORÇOS EM NEOPRENE E FIXADO COM SUPORTES DE ALUMÍNIO RESISTENTES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	180,65
13.205.0020-A	PROTECTOR DE PAREDE (BATE-MACA), COM 12,7CM DE LARGURA, VINIL DE ALTO IMPACTO, ANTICHAMA E LAVAVEL, ACABAMENTO TEXTURIZADO, REFORÇOS EM NEOPRENE E FIXADO COM SUPORTES DE ALUMÍNIO RESISTENTES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	179,54
13.205.0022-0	PROTECTOR DE CANTOS, PRODUZIDO COM ESTRUTURA INTERNA DE SUPORTE EM ALUMÍNIO E PVC, COM REFORÇOS EM NEOPRENE E EXTERNAMENTE COM CAPAS DE VINIL DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, NAS CORES PADRONIZADAS DO FABRICANTE, COM LARGURA DE 5CM E PEÇAS COM 1,20M E 2,40M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	128,12
13.205.0022-A	PROTECTOR DE CANTOS, PRODUZIDO COM ESTRUTURA INTERNA DE SUPORTE EM ALUMÍNIO E PVC, COM REFORÇOS EM NEOPRENE E EXTERNAMENTE COM CAPAS DE VINIL DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, NAS CORES PADRONIZADAS DO FABRICANTE, COM LARGURA DE 5CM E PEÇAS COM 1,20M E 2,40M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	127,02
13.205.0025-0	PROTEÇÃO DE PORTAS EM VINIL DE ALTO IMPACTO, COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, VÁRIAS CORES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	238,43
13.205.0025-A	PROTEÇÃO DE PORTAS EM VINIL DE ALTO IMPACTO, COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, VÁRIAS CORES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	231,52
13.301.0080-1	PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, ALISADO A COLHER, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	46,18
13.301.0080-B	PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, ALISADO A COLHER, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	40,85

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.301.0081-0	PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ACABAMENTO ASPERO, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	42,21
13.301.0081-A	PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ACABAMENTO ASPERO, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	37,42
13.301.0082-0	PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, ALISADO A COLHER, COM CORANTE, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	63,39
13.301.0082-A	PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, ALISADO A COLHER, COM CORANTE, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	56,61
13.301.0083-0	PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, ALISADO A COLHER, COM IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL ADICIONADO A AGUA DA ARGAMASSA NA DOSAGEM 1:2, COM CORANTE, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	68,09
13.301.0083-A	PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, ALISADO A COLHER, COM IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL ADICIONADO A AGUA DA ARGAMASSA NA DOSAGEM 1:2, COM CORANTE, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	60,78
13.301.0085-0	PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, ALISADO A COLHER, COM JUNTAS BATIDAS FORMANDO QUADROS, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	61,67
13.301.0085-A	PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, ALISADO A COLHER, COM JUNTAS BATIDAS FORMANDO QUADROS, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	54,28
13.301.0090-0	PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, ALISADO A COLHER, COM NOVO ALISAMENTO, SOBRE PO DE CIMENTO ESPARGIDO E MOLHADO, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	56,77
13.301.0090-A	PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, ALISADO A COLHER, COM NOVO ALISAMENTO, SOBRE PO DE CIMENTO ESPARGIDO E MOLHADO, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	50,04
13.301.0092-0	RODAPE DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 15CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, SOBRE PAREDE EM OSSO	M	21,84
13.301.0092-A	RODAPE DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 15CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, SOBRE PAREDE EM OSSO	M	19,09
13.301.0093-0	RODAPE DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 15CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, SOBRE PAREDE EM OSSO, COM CORANTE	M	31,02
13.301.0093-A	RODAPE DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 15CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, SOBRE PAREDE EM OSSO, COM CORANTE	M	27,72
13.301.0094-0	RODAPE DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, SOBRE PAREDE DE OSSO	M	17,65
13.301.0094-A	RODAPE DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, SOBRE PAREDE DE OSSO	M	15,38
13.301.0095-0	PISO CIMENTADO IMPERMEAVEL, COM 1,5CM DE ESPESSURA, DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL ADICIONADO A AGUA DA ARGAMASSA NA DOSAGEM DE 1:12, ALISADO A COLHER, SOBRE BASE OU CONTRAPISO EXISTENTE	M2	42,24
13.301.0095-A	PISO CIMENTADO IMPERMEAVEL, COM 1,5CM DE ESPESSURA, DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL ADICIONADO A AGUA DA ARGAMASSA NA DOSAGEM DE 1:12, ALISADO A COLHER, SOBRE BASE OU CONTRAPISO EXISTENTE	M2	37,57
13.301.0100-0	PISO CIMENTADO IMPERMEAVEL, COM 3CM DE ESPESSURA EM DUAS CAMADAS DE 1,5CM, DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL ADICIONADO A AGUA DA ARGAMASSA NA DOSAGEM DE 1:12, ALISADO A COLHER, SOBRE BASE, OU CONTRAPISO EXISTENTE	M2	73,74
13.301.0100-A	PISO CIMENTADO IMPERMEAVEL, COM 3CM DE ESPESSURA EM DUAS CAMADAS DE 1,5CM, DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL ADICIONADO A AGUA DA ARGAMASSA NA DOSAGEM DE 1:12, ALISADO A COLHER, SOBRE BASE, OU CONTRAPISO EXISTENTE	M2	65,84
13.301.0105-0	RODAPE DE CIMENTADO IMPERMEAVEL COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL ADICIONADO A AGUA DA ARGAMASSA NA DOSAGEM DE 1:12, ALISADO A COLHER, SOBRE PAREDE EM OSSO	M	18,79
13.301.0105-A	RODAPE DE CIMENTADO IMPERMEAVEL COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL ADICIONADO A AGUA DA ARGAMASSA NA DOSAGEM DE 1:12, ALISADO A COLHER, SOBRE PAREDE EM OSSO	M	16,38
13.301.0110-0	RODAPE DE CIMENTADO IMPERMEAVEL COM 10CM DE ALTURA E 3CM DE ESPESSURA, EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL ADICIONADO A AGUA DA ARGAMASSA NA DOSAGEM DE 1:12, ALISADO A COLHER, SOBRE PAREDE EM OSSO	M	20,81
13.301.0110-A	RODAPE DE CIMENTADO IMPERMEAVEL COM 10CM DE ALTURA E 3CM DE ESPESSURA, EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL ADICIONADO A AGUA DA ARGAMASSA NA DOSAGEM DE 1:12, ALISADO A COLHER, SOBRE PAREDE EM OSSO	M	18,23
13.301.0115-0	RODAPE DE CIMENTADO IMPERMEAVEL COM 25CM DE ALTURA E 3CM DE ESPESSURA, EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL ADICIONADO A AGUA DA ARGAMASSA NA DOSAGEM DE 1:12, ALISADO A COLHER, SOBRE PAREDE EM OSSO	M	34,61

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.301.0115-A	RODAPE DE CIMENTADO IMPERMEAVEL COM 25CM DE ALTURA E 3CM DE ESPESSURA, EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL ADICIONADO A AGUA DA ARGAMASSA NA DOSAGEM DE 1:12,ALISADO A COLHER, SOBRE PAREDE EM OSSO	M	30,48
13.301.0117-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 1CM	M2	21,91
13.301.0117-A	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 1CM	M2	19,49
13.301.0118-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 1,5CM	M2	26,67
13.301.0118-A	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 1,5CM	M2	23,87
13.301.0119-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2CM	M2	31,43
13.301.0119-A	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2CM	M2	28,26
13.301.0120-1	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2,5CM	M2	36,19
13.301.0120-B	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2,5CM	M2	32,64
13.301.0125-1	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM	M2	40,95
13.301.0125-B	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM	M2	37,02
13.301.0130-1	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3,5CM	M2	45,71
13.301.0130-B	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3,5CM	M2	41,40
13.301.0131-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 4CM	M2	50,47
13.301.0131-A	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 4CM	M2	45,78
13.301.0132-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 5CM	M2	60,00
13.301.0132-A	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 5CM	M2	54,54
13.301.0133-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 6CM	M2	69,52
13.301.0133-A	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 6CM	M2	63,30
13.301.0134-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 6,5CM	M2	74,28
13.301.0134-A	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 6,5CM	M2	67,68
13.301.0140-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 8CM	M2	88,56
13.301.0140-A	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 8CM	M2	80,82
13.301.0500-0	RECOMPOSICAO DE PISO CIMENTADO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE BASE DECONCRETO	M2	64,22
13.301.0500-A	RECOMPOSICAO DE PISO CIMENTADO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE BASE DECONCRETO	M2	56,87
13.301.0505-0	RECOMPOSICAO DE PASSEIO,DEVIDO A ABERTURA DE VALA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULACAO,INCLUSIVE REMOCAO DO MATERIAL SOLTO,CONCRETAGEM ATE 8CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO COM 2CM DE ESPESSURA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL EXCEDENTE ATE 20KM	M2	109,98
13.301.0505-A	RECOMPOSICAO DE PASSEIO,DEVIDO A ABERTURA DE VALA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULACAO,INCLUSIVE REMOCAO DO MATERIAL SOLTO,CONCRETAGEM ATE 8CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO COM 2CM DE ESPESSURA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL EXCEDENTE ATE 20KM	M2	101,84
13.301.0510-0	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES,COM RESISTENCIA DE15MPA,COM 8CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO DO PISO	M2	122,94
13.301.0510-A	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES,COM RESISTENCIA DE15MPA,COM 8CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO DO PISO	M2	113,85
13.302.0010-0	CAMADA DE BRITA 1,COM ESPESSURA ESTIMADA DE 3CM,ESPALHAMENTOMANUAL	M2	14,98
13.302.0010-A	CAMADA DE BRITA 1,COM ESPESSURA ESTIMADA DE 3CM,ESPALHAMENTOMANUAL	M2	13,52

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.330.0010-0	ASSENTAMENTO DE LADRILHOS,EXCLUSIVE ESTES,EM PISOS DE SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,ESPESSURA MEDIA DE 3,5CM,REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	83,48
13.330.0010-A	ASSENTAMENTO DE LADRILHOS,EXCLUSIVE ESTES,EM PISOS DE SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,ESPESSURA MEDIA DE 3,5CM,REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	74,76
13.330.0012-0	ASSENTAMENTO DE LADRILHOS,EXCLUSIVE ESTES,EM PISO DE SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10, COM ESPESSURA DE 3,5CM E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	80,54
13.330.0012-A	ASSENTAMENTO DE LADRILHOS,EXCLUSIVE ESTES,EM PISO DE SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10, COM ESPESSURA DE 3,5CM E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	72,43
13.330.0015-0	ASSENTAMENTO DE LADRILHOS,EXCLUSIVE ESTES,EM PISO DE SUPERFICIE EM OSSO, COM ARGAMASSA(PRONTA)COLANTE E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	M2	73,75
13.330.0015-A	ASSENTAMENTO DE LADRILHOS,EXCLUSIVE ESTES,EM PISO DE SUPERFICIE EM OSSO, COM ARGAMASSA(PRONTA)COLANTE E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	M2	66,15
13.330.0018-0	ASSENTAMENTO DE PISO VINILICO,EXCLUSIVE ESTE,COMPREENDENDOREGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,LIXAMENTO MECANICO COM ESMERIL E LIMPEZA COM JATO D'AGUA	M2	45,89
13.330.0018-A	ASSENTAMENTO DE PISO VINILICO,EXCLUSIVE ESTE,COMPREENDENDOREGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,LIXAMENTO MECANICO COM ESMERIL E LIMPEZA COM JATO D'AGUA	M2	41,30
13.330.0020-0	ASSENTAMENTO DE PISOS DE MARMORE OU GRANITO,EXCLUSIVE ESTES,EM PLACAS,EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2,COM ESPESSURA MEDIA DE 3,5CM E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	131,12
13.330.0020-A	ASSENTAMENTO DE PISOS DE MARMORE OU GRANITO,EXCLUSIVE ESTES,EM PLACAS,EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2,COM ESPESSURA MEDIA DE 3,5CM E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	117,48
13.330.0022-0	ASSENTAMENTO DE PISOS DE MARMORE OU GRANITO,EXCLUSIVE ESTES,EM PLACAS,EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO1:1:10,COM ESPESSURA DE 3,5CM E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	128,34
13.330.0022-A	ASSENTAMENTO DE PISOS DE MARMORE OU GRANITO,EXCLUSIVE ESTES,EM PLACAS,EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO1:1:10,COM ESPESSURA DE 3,5CM E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	114,61
13.330.0023-0	ASSENTAMENTO DE BANCADAS OU ILHARGAS,COM PLACAS DE MARMORE OU GRANITO,EXCLUSIVE ESTAS,EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DECIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2,COM ESPESSURA MEDIA DE 3,5CM E REJUNTAMENTO DE CIMENTOBRANCO E CORANTE	M2	131,12
13.330.0023-A	ASSENTAMENTO DE BANCADAS OU ILHARGAS,COM PLACAS DE MARMORE OU GRANITO,EXCLUSIVE ESTAS,EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DECIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2,COM ESPESSURA MEDIA DE 3,5CM E REJUNTAMENTO DE CIMENTOBRANCO E CORANTE	M2	117,48
13.330.0024-0	ASSENTAMENTO DE BANCADAS OU ILHARGAS,COM PLACAS DE MARMORE OU GRANITO,EXCLUSIVE ESTAS,EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DECIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA EAREIA,NO TRACO 1:1:10,COM ESPESSURA DE 3,5CM E REJUNTAMENTOPRONTO	M2	128,34
13.330.0024-A	ASSENTAMENTO DE BANCADAS OU ILHARGAS,COM PLACAS DE MARMORE OU GRANITO,EXCLUSIVE ESTAS,EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DECIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA EAREIA,NO TRACO 1:1:10,COM ESPESSURA DE 3,5CM E REJUNTAMENTOPRONTO	M2	114,61
13.330.0025-0	ASSENTAMENTO DE LAJOES OU PLACAS DE GRANITO EM CALCADAS DE LOGRADOUROS OU SUPERFICIES NIVELADAS,COM REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DAS PEDRAS	M2	64,44
13.330.0025-A	ASSENTAMENTO DE LAJOES OU PLACAS DE GRANITO EM CALCADAS DE LOGRADOUROS OU SUPERFICIES NIVELADAS,COM REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DAS PEDRAS	M2	56,40
13.330.0028-0	ASSENTAMENTO DE RODAPES DE MARMORE OU GRANITO,COM 10CM DE ALTURA, EXCLUSIVE ESTES, ASSENTES EM PAREDE EM OSSO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2, SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	33,14
13.330.0028-A	ASSENTAMENTO DE RODAPES DE MARMORE OU GRANITO,COM 10CM DE ALTURA, EXCLUSIVE ESTES, ASSENTES EM PAREDE EM OSSO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2, SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	29,11

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.330.0030-0	ASSENTAMENTO DE CHAPINS OU ESPELHOS DE MARMORE OU GRANITO, DE 17CM DE ALTURA, EXCLUSIVE ESTES, ASSENTES EM PAREDE EM OSSO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2, SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	81,13
13.330.0030-A	ASSENTAMENTO DE CHAPINS OU ESPELHOS DE MARMORE OU GRANITO, DE 17CM DE ALTURA, EXCLUSIVE ESTES, ASSENTES EM PAREDE EM OSSO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2, SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	71,03
13.330.0031-0	ASSENTAMENTO DE SOLEIRAS DE MARMORE OU GRANITO, COM 13CM DE LARGURA, EXCLUSIVE ESTES, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2, SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	25,13
13.330.0031-A	ASSENTAMENTO DE SOLEIRAS DE MARMORE OU GRANITO, COM 13CM DE LARGURA, EXCLUSIVE ESTES, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2, SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	22,29
13.330.0033-0	ASSENTAMENTO DE SOLEIRAS DE MARMORE OU GRANITO, DE 15CM DE LARGURA, EXCLUSIVE ESTES, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2, SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	29,86
13.330.0033-A	ASSENTAMENTO DE SOLEIRAS DE MARMORE OU GRANITO, DE 15CM DE LARGURA, EXCLUSIVE ESTES, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2, SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	26,49
13.330.0034-0	ASSENTAMENTO DE SOLEIRAS DE MARMORE OU GRANITO, COM 25CM DE LARGURA, EXCLUSIVE ESTES, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2, SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	40,41
13.330.0034-A	ASSENTAMENTO DE SOLEIRAS DE MARMORE OU GRANITO, COM 25CM DE LARGURA, EXCLUSIVE ESTES, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2, SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	36,05
13.330.0035-0	ASSENTAMENTO DE CAPA DE DEGRAU DE MARMORE OU GRANITO, COM 28CM DE LARGURA, EXCLUSIVE ESTES, ASSENTES EM PAREDE EM OSSO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2, SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	68,76
13.330.0035-A	ASSENTAMENTO DE CAPA DE DEGRAU DE MARMORE OU GRANITO, COM 28CM DE LARGURA, EXCLUSIVE ESTES, ASSENTES EM PAREDE EM OSSO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2, SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	60,70
13.330.0036-0	ASSENTAMENTO DE RODAPE DE MARMORE OU GRANITO, COM 30CM DE ALTURA, EXCLUSIVE ESTES, ASSENTES EM PAREDE EM OSSO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2, SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	35,14
13.330.0036-A	ASSENTAMENTO DE RODAPE DE MARMORE OU GRANITO, COM 30CM DE ALTURA, EXCLUSIVE ESTES, ASSENTES EM PAREDE EM OSSO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2, SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	31,69
13.330.0052-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM, COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-V, CONFORME ABNT NBR 16928, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO, COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	104,56
13.330.0052-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM, COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-V, CONFORME ABNT NBR 16928, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO, COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	96,50
13.330.0053-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM, COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-V, CONFORME ABNT NBR 16928, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO, COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	115,68
13.330.0053-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM, COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-V, CONFORME ABNT NBR 16928, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO, COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	107,70
13.330.0060-0	REVESTIMENTO DE PISO, COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM E 6,5MM DE ESPESSURA, COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV, CONFORME ABNT NBR 16928, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO, COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	144,20

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.330.0060-A	REVESTIMENTO DE PISO, COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM E 6,5MM DE ESPESSURA, COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV, CONFORME ABNT NBR 16928, ASSENTE SEM SUPERFICIE EM OSSO, COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	134,77
13.330.0061-0	REVESTIMENTO DE PISO, COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM E 6,5MM DE ESPESSURA, COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV, CONFORME ABNT NBR 16928, ASSENTE SEM SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	M2	155,32
13.330.0061-A	REVESTIMENTO DE PISO, COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM E 6,5MM DE ESPESSURA, COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV, CONFORME ABNT NBR 16928, ASSENTE SEM SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	M2	145,96
13.330.0070-0	REVESTIMENTO DE PISOS COM LADRILHOS CERAMICOS ANTIDERRAPANTES, COM MEDIDAS EM TORNO DE (11,6X24)CM COM ESPESSURA DE 9MM, ASSENTES COMO EM 13.330.0052, CORES: PESSEGO, VERMELHO E CASTOR	M2	205,72
13.330.0070-A	REVESTIMENTO DE PISOS COM LADRILHOS CERAMICOS ANTIDERRAPANTES, COM MEDIDAS EM TORNO DE (11,6X24)CM COM ESPESSURA DE 9MM, ASSENTES COMO EM 13.330.0052, CORES: PESSEGO, VERMELHO E CASTOR	M2	197,67
13.330.0071-0	REVESTIMENTO DE PISOS COM LADRILHOS CERAMICOS ANTIDERRAPANTES, COM MEDIDAS EM TORNO DE (11,6X24)CM, COM ESPESSURA DE 9MM, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO, COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO, CORES: PESSEGO, VERMELHO E CASTOR.	M2	216,84
13.330.0071-A	REVESTIMENTO DE PISOS COM LADRILHOS CERAMICOS ANTIDERRAPANTES, COM MEDIDAS EM TORNO DE (11,6X24)CM, COM ESPESSURA DE 9MM, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO, COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO, CORES: PESSEGO, VERMELHO E CASTOR.	M2	208,86
13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO, ANTIDERRAPANTE, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM, RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV, ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	93,55
13.330.0075-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO, ANTIDERRAPANTE, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM, RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV, ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	86,53
13.330.0076-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO, ANTIDERRAPANTE, MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM, RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO, COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	104,67
13.330.0076-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO, ANTIDERRAPANTE, MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM, RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO, COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	97,72
13.330.0078-0	REVESTIMENTO DE PISO COM MOSAICO DE AZULEJOS DE VARIAS ORIGENS, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, SOBRE BASEJA EXISTENTE	M2	97,17
13.330.0078-A	REVESTIMENTO DE PISO COM MOSAICO DE AZULEJOS DE VARIAS ORIGENS, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, SOBRE BASEJA EXISTENTE	M2	91,35
13.330.0079-0	REVESTIMENTO DE PISO COM MOSAICO DE AZULEJOS DE VARIAS ORIGENS, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO, COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	112,84
13.330.0079-A	REVESTIMENTO DE PISO COM MOSAICO DE AZULEJOS DE VARIAS ORIGENS, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO, COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	106,24
13.330.0100-0	RODAPE COM LADRILHO CERAMICO, COM 7,5 A 10CM DE ALTURA, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M	41,80
13.330.0100-A	RODAPE COM LADRILHO CERAMICO, COM 7,5 A 10CM DE ALTURA, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M	37,27
13.330.0101-0	RODAPE COM LADRILHO CERAMICO, COM 7,5 A 10CM DE ALTURA, ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0058	M	41,81
13.330.0101-A	RODAPE COM LADRILHO CERAMICO, COM 7,5 A 10CM DE ALTURA, ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0058	M	37,46
13.330.0110-0	RODAPE COM LADRILHO CERAMICO, COM 15CM DE ALTURA, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M	47,17
13.330.0110-A	RODAPE COM LADRILHO CERAMICO, COM 15CM DE ALTURA, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M	42,41
13.330.0111-0	RODAPE COM LADRILHO CERAMICO, COM 15CM DE ALTURA, ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0058	M	47,46
13.330.0111-A	RODAPE COM LADRILHO CERAMICO, COM 15CM DE ALTURA, ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0058	M	42,94
13.330.0500-0	RECOMPOSICAO DE PISO DE CERAMICAS, EXCLUSIVE ESTAS, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA TOTAL E MATERIAIS DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COMO EM 13.330.0010	M2	78,30
13.330.0500-A	RECOMPOSICAO DE PISO DE CERAMICAS, EXCLUSIVE ESTAS, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA TOTAL E MATERIAIS DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COMO EM 13.330.0010	M2	70,28
13.331.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO, ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO, NO FORMATO (60X60)CM, PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO, CONFORME ABNT NBR ISO 13006, ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	143,57

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.331.0015-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (60X60)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	135,96
13.331.0017-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (60X60)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA,EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	127,62
13.331.0017-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (60X60)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA,EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	120,01
13.331.0020-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (90X90)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	174,75
13.331.0020-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (90X90)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	167,15
13.331.0022-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (90X90)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA,EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	159,58
13.331.0022-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (90X90)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA,EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	151,97
13.331.0025-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (120X120)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	193,44
13.331.0025-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (120X120)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	185,84
13.331.0027-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (120X120)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA,EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	179,04
13.331.0027-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (120X120)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA,EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	171,44
13.331.0030-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (60X120)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	185,11
13.331.0030-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (60X120)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	177,51
13.331.0032-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (60X120)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA,EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	169,94
13.331.0032-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (60X120)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA,EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	162,34
13.331.0035-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (20X120)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	175,82
13.331.0035-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (20X120)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	168,22
13.331.0037-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (20X120)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA,EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	155,98
13.331.0037-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (20X120)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA,EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	148,37

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.331.0051-0	RODAPE DE CERAMICA EM PORCELANATO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058.FEITO A PARTIR DE PLACA DEPORCELANATO COM AREA INFERIOR A 1,00M2	M	43,40
13.331.0051-A	RODAPE DE CERAMICA EM PORCELANATO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058.FEITO A PARTIR DE PLACA DEPORCELANATO COM AREA INFERIOR A 1,00M2	M	39,07
13.331.0052-0	RODAPE DE CERAMICA EM PORCELANATO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058.FEITO A PARTIR DE PLACA DEPORCELANATO COM AREA SUPERIOR A 1,00M2	M	48,78
13.331.0052-A	RODAPE DE CERAMICA EM PORCELANATO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058.FEITO A PARTIR DE PLACA DEPORCELANATO COM AREA SUPERIOR A 1,00M2	M	44,45
13.331.0055-0	RODAPE DE CERAMICA EM PORCELANATO,COM 15CM DE ALTURA,ASSENTECONFORME ITEM 13.025.0058.FEITO A PARTIR DE PLACA DE PORCELANATO COM AREA INFERIOR A 1,00M2	M	49,14
13.331.0055-A	RODAPE DE CERAMICA EM PORCELANATO,COM 15CM DE ALTURA,ASSENTECONFORME ITEM 13.025.0058.FEITO A PARTIR DE PLACA DE PORCELANATO COM AREA INFERIOR A 1,00M2	M	44,78
13.331.0056-0	RODAPE DE CERAMICA EM PORCELANATO,COM 15CM DE ALTURA,ASSENTECONFORME ITEM 13.025.0058.FEITO A PARTIR DE PLACA DE PORCELANATO COM AREA SUPERIOR A 1,00M2	M	57,22
13.331.0056-A	RODAPE DE CERAMICA EM PORCELANATO,COM 15CM DE ALTURA,ASSENTECONFORME ITEM 13.025.0058.FEITO A PARTIR DE PLACA DE PORCELANATO COM AREA SUPERIOR A 1,00M2	M	52,86
13.332.0010-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO HIDRAULICO,20X20CM,ASSENTES CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	168,32
13.332.0010-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO HIDRAULICO,20X20CM,ASSENTES CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	159,60
13.332.0011-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO HIDRAULICO,20X20CM,ASSENTES CONFORME ITEM 13.330.0015	M2	158,59
13.332.0011-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO HIDRAULICO,20X20CM,ASSENTES CONFORME ITEM 13.330.0015	M2	150,99
13.332.0012-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO HIDRAULICO,20X20CM,EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	141,78
13.332.0012-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO HIDRAULICO,20X20CM,EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	134,18
13.333.0010-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL (LADRILHOHIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	171,56
13.333.0010-A	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL (LADRILHOHIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	162,84
13.333.0011-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL (LADRILHOHIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	145,01
13.333.0011-A	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL (LADRILHOHIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	137,41
13.333.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	171,56
13.333.0015-A	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	162,84
13.333.0016-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	145,01
13.333.0016-A	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	137,41
13.335.0030-0	PISOS DE PLACAS NAO TRABALHADAS DE GRANITO,RETANGULARES,SOBRE TERRENO NIVELADO,COM AS JUNTAS TOMADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	246,64
13.335.0030-A	PISOS DE PLACAS NAO TRABALHADAS DE GRANITO,RETANGULARES,SOBRE TERRENO NIVELADO,COM AS JUNTAS TOMADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	232,11
13.345.0015-0	REVESTIMENTO DE PISOS EM MARMORE BRANCO NACIONAL,EM PLACAS,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M2	464,67
13.345.0015-A	REVESTIMENTO DE PISOS EM MARMORE BRANCO NACIONAL,EM PLACAS,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M2	451,09
13.345.0016-0	REVESTIMENTO DE PISOS EM MARMORE BRANCO NACIONAL,EM PLACAS,3CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M2	657,56

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.345.0016-A	REVESTIMENTO DE PISOS EM MARMORE BRANCO NACIONAL, EM PLACAS, 3CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M2	643,97
13.345.0017-0	REVESTIMENTO DE PISOS EM MARMORE BRANCO NACIONAL, EM PLACAS, 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE EM SUPERFÍCIE EM OSSO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	436,15
13.345.0017-A	REVESTIMENTO DE PISOS EM MARMORE BRANCO NACIONAL, EM PLACAS, 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE EM SUPERFÍCIE EM OSSO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	422,95
13.345.0018-0	REVESTIMENTO DE PISOS EM MARMORE BRANCO NACIONAL, EM PLACAS, 3CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE EM SUPERFÍCIE EM OSSO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	629,04
13.345.0018-A	REVESTIMENTO DE PISOS EM MARMORE BRANCO NACIONAL, EM PLACAS, 3CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE EM SUPERFÍCIE EM OSSO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	615,83
13.345.0020-0	RODAPE DE MARMORE BRANCO NACIONAL COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE EM PAREDE EM OSSO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2 E NATA DE CIMENTO, SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 (INCLUSIVE ESTES) E REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M	69,08
13.345.0020-A	RODAPE DE MARMORE BRANCO NACIONAL COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE EM PAREDE EM OSSO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2 E NATA DE CIMENTO, SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 (INCLUSIVE ESTES) E REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M	65,04
13.345.0021-0	RODAPE DE MARMORE BRANCO NACIONAL COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE EM PAREDE EM OSSO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA, CHAPISCO E REJUNTAMENTO	M	64,74
13.345.0021-A	RODAPE DE MARMORE BRANCO NACIONAL COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE EM PAREDE EM OSSO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA, CHAPISCO E REJUNTAMENTO	M	60,81
13.345.0025-0	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, DE 2X13CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COMO EM 13.345.0015	M	70,34
13.345.0025-A	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, DE 2X13CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COMO EM 13.345.0015	M	67,50
13.345.0026-0	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, DE 2X13CM, COM 2 POLIMENTOS, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	65,80
13.345.0026-A	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, DE 2X13CM, COM 2 POLIMENTOS, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	63,02
13.345.0030-0	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, DE 2X15CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COMO EM 13.345.0015	M	77,34
13.345.0030-A	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, DE 2X15CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COMO EM 13.345.0015	M	74,49
13.345.0031-0	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, DE 2X15CM, COM 2 POLIMENTOS, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	72,22
13.345.0031-A	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, DE 2X15CM, COM 2 POLIMENTOS, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	69,44
13.345.0035-0	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, DE 2X25CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COMO EM 13.345.0015	M	112,16
13.345.0035-A	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, DE 2X25CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COMO EM 13.345.0015	M	109,27
13.345.0036-0	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, DE 2X25CM, COM 2 POLIMENTOS, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	104,32
13.345.0036-A	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, DE 2X25CM, COM 2 POLIMENTOS, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	101,54
13.345.0040-0	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, DE 2X45CM, SEM DESNÍVEL, PARA PORTAS DE 2 FOLHAS, ASSENTE COMO EM 13.345.0015	M	184,24
13.345.0040-A	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, DE 2X45CM, SEM DESNÍVEL, PARA PORTAS DE 2 FOLHAS, ASSENTE COMO EM 13.345.0015	M	181,25
13.345.0041-0	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, DE 2X45CM, SEM DESNÍVEL, PARA PORTAS DE 2 FOLHAS, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	168,52
13.345.0041-A	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, DE 2X45CM, SEM DESNÍVEL, PARA PORTAS DE 2 FOLHAS, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	165,74
13.345.0055-0	CHAPIM OU ESPELHO DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM 2X17CM COM 1 POLIMENTO, ASSENTE COMO EM 13.345.0020	M	85,19
13.345.0055-A	CHAPIM OU ESPELHO DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM 2X17CM COM 1 POLIMENTO, ASSENTE COMO EM 13.345.0020	M	82,22

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.345.0056-0	CHAPIM OU ESPELHO DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM 2X17CM COM1 POLIMENTO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA, CHAPISCO E REJUNTAMENTO	M	78,64
13.345.0056-A	CHAPIM OU ESPELHO DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM 2X17CM COM1 POLIMENTO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA, CHAPISCO E REJUNTAMENTO	M	75,86
13.345.0060-0	CAPA DE DEGRAU, DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM 2X28CM, COM 1 POLIMENTO, ASSENTE COMO EM 13.345.0015	M	146,50
13.345.0060-A	CAPA DE DEGRAU, DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM 2X28CM, COM 1 POLIMENTO, ASSENTE COMO EM 13.345.0015	M	140,81
13.345.0061-0	CAPA DE DEGRAU, DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM 2X28CM, COM 1 POLIMENTO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	138,02
13.345.0061-A	CAPA DE DEGRAU, DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM 2X28CM, COM 1 POLIMENTO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	132,46
13.345.0065-0	CAPA DE DEGRAU, DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM 2X30CM, COM 1 POLIMENTO, ASSENTE COMO EM 13.345.0015	M	151,22
13.345.0065-A	CAPA DE DEGRAU, DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM 2X30CM, COM 1 POLIMENTO, ASSENTE COMO EM 13.345.0015	M	145,51
13.345.0066-0	CAPA DE DEGRAU, DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM 2X30CM, COM 1 POLIMENTO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	141,23
13.345.0066-A	CAPA DE DEGRAU, DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM 2X30CM, COM 1 POLIMENTO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	135,67
13.348.0010-0	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO CINZA ANDORINHA, EM PLACAS, COM ESPESSURA DE 2CM, POLIDO, ASSENTE EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	449,81
13.348.0010-A	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO CINZA ANDORINHA, EM PLACAS, COM ESPESSURA DE 2CM, POLIDO, ASSENTE EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	436,22
13.348.0011-0	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO CINZA ANDORINHA, EM PLACAS, COM ESPESSURA DE 2CM, POLIDO, ASSENTE EM SUPERFÍCIE EM OSSO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO	M2	423,55
13.348.0011-A	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO CINZA ANDORINHA, EM PLACAS, COM ESPESSURA DE 2CM, POLIDO, ASSENTE EM SUPERFÍCIE EM OSSO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO	M2	410,35
13.348.0035-0	RODAPE DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, ASSENTE EM PAREDE EM OSSO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO NO TRACO 1:2:2 E NATA DE CIMENTO SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 (INCLUSIVE ESTE) E REJUNTAMENTO PRONTO	M	82,30
13.348.0035-A	RODAPE DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, ASSENTE EM PAREDE EM OSSO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO NO TRACO 1:2:2 E NATA DE CIMENTO SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 (INCLUSIVE ESTE) E REJUNTAMENTO PRONTO	M	78,26
13.348.0036-0	RODAPE DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, ASSENTE EM PAREDE EM OSSO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, CHAPISCO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	69,44
13.348.0036-A	RODAPE DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, ASSENTE EM PAREDE EM OSSO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, CHAPISCO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	65,52
13.348.0040-0	CAPA DE DEGRAU EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 30X2CM, POLIDO, ASSENTE COMO EM 13.348.0010	M	157,05
13.348.0040-A	CAPA DE DEGRAU EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 30X2CM, POLIDO, ASSENTE COMO EM 13.348.0010	M	151,49
13.348.0041-0	CAPA DE DEGRAU EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 30X2CM, POLIDO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	147,75
13.348.0041-A	CAPA DE DEGRAU EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 30X2CM, POLIDO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	142,33
13.348.0045-0	ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 20X2CM, POLIDO, ASSENTADO COMO NO ITEM 13.348.0010	M	104,61
13.348.0045-A	ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 20X2CM, POLIDO, ASSENTADO COMO NO ITEM 13.348.0010	M	100,92
13.348.0046-0	ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 20X2CM, POLIDO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	98,41
13.348.0046-A	ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 20X2CM, POLIDO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	94,80
13.348.0050-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	103,58
13.348.0050-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	100,14
13.348.0051-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	98,57

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.348.0051-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	95,32
13.348.0055-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA DE 28CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	133,60
13.348.0055-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA DE 28CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	130,50
13.348.0056-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA DE 28CM, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	127,77
13.348.0056-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA DE 28CM, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	124,52
13.348.0070-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 13CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	84,35
13.348.0070-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 13CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	81,52
13.348.0071-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 13CM, EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	80,44
13.348.0071-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 13CM, EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	77,66
13.348.0075-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	90,81
13.348.0075-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	87,97
13.348.0076-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 15CM, EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	86,29
13.348.0076-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 15CM, EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	83,51
13.348.0080-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	122,98
13.348.0080-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	120,11
13.348.0081-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 25CM, EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	115,49
13.348.0081-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 25CM, EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	112,71
13.365.0010-0	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO PRETO EM PLACAS, COM ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTES EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	669,63
13.365.0010-A	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO PRETO EM PLACAS, COM ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTES EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	656,05
13.365.0011-0	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO PRETO EM PLACAS, COM ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTES EM SUPERFÍCIE EM OSSO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	639,85
13.365.0011-A	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO PRETO EM PLACAS, COM ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTES EM SUPERFÍCIE EM OSSO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	626,65
13.365.0015-0	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO PRETO EM PLACAS COM MEDIDAS ACIMA DE 30X30CM, COM ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTES EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	669,63
13.365.0015-A	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO PRETO EM PLACAS COM MEDIDAS ACIMA DE 30X30CM, COM ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTES EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	656,05
13.365.0016-0	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO PRETO EM PLACAS COM MEDIDAS ACIMA DE 30X30CM, COM 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTES EM SUPERFÍCIE EM OSSO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	639,85

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.365.0016-A	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO PRETO EM PLACAS COM MEDIDAS ACIMA DE 30X30CM, COM 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	626,65
13.365.0020-0	RODAPE DE GRANITO PRETO COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE EM PAREDE EM OSSO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2 E NATA DE CIMENTO, SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 (INCLUSIVE ESTE) E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	89,79
13.365.0020-A	RODAPE DE GRANITO PRETO COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE EM PAREDE EM OSSO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2 E NATA DE CIMENTO, SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 (INCLUSIVE ESTE) E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	85,76
13.365.0021-0	RODAPE DE GRANITO PRETO COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE EM PAREDE EM OSSO, EXCLUSIVE CHAPISCO, ARGAMASSA, NATA DE CIMENTO E REJUNTAMENTO	M	86,08
13.365.0021-A	RODAPE DE GRANITO PRETO COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE EM PAREDE EM OSSO, EXCLUSIVE CHAPISCO, ARGAMASSA, NATA DE CIMENTO E REJUNTAMENTO	M	82,15
13.365.0025-0	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X13CM COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COMO EM 13.365.0010	M	97,23
13.365.0025-A	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X13CM COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COMO EM 13.365.0010	M	94,39
13.365.0026-0	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X13CM COM 2 POLIMENTOS, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	92,96
13.365.0026-A	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X13CM COM 2 POLIMENTOS, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	90,18
13.365.0030-0	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X15CM COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COMO EM 13.365.0010	M	108,35
13.365.0030-A	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X15CM COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COMO EM 13.365.0010	M	105,50
13.365.0031-0	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X15CM COM 2 POLIMENTOS, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	103,26
13.365.0031-A	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X15CM COM 2 POLIMENTOS, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	100,48
13.365.0035-0	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X25CM COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COMO EM 13.365.0010	M	162,92
13.365.0035-A	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X25CM COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COMO EM 13.365.0010	M	160,02
13.365.0036-0	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X25CM COM 2 POLIMENTOS, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	154,76
13.365.0036-A	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X25CM COM 2 POLIMENTOS, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	151,98
13.365.0055-0	CHAPIM OU ESPELHO DE GRANITO PRETO COM 2X17CM, COM 1 POLIMENTO, ASSENTE COMO EM 13.365.0020	M	120,36
13.365.0055-A	CHAPIM OU ESPELHO DE GRANITO PRETO COM 2X17CM, COM 1 POLIMENTO, ASSENTE COMO EM 13.365.0020	M	117,39
13.365.0056-0	CHAPIM OU ESPELHO DE GRANITO PRETO COM 2X17CM, COM 1 POLIMENTO, EXCLUSIVE CHAPISCO, ARGAMASSA, REJUNTAMENTO E NATA DE CIMENTO	M	113,56
13.365.0056-A	CHAPIM OU ESPELHO DE GRANITO PRETO COM 2X17CM, COM 1 POLIMENTO, EXCLUSIVE CHAPISCO, ARGAMASSA, REJUNTAMENTO E NATA DE CIMENTO	M	110,78
13.365.0060-0	CAPA DE DEGRAU DE GRANITO PRETO, COM 2X28CM, COM 1 POLIMENTO, ASSENTE COMO EM 13.365.0010	M	204,48
13.365.0060-A	CAPA DE DEGRAU DE GRANITO PRETO, COM 2X28CM, COM 1 POLIMENTO, ASSENTE COMO EM 13.365.0010	M	198,93
13.365.0061-0	CAPA DE DEGRAU DE GRANITO PRETO, COM 2X28CM, COM 1 POLIMENTO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	195,18
13.365.0061-A	CAPA DE DEGRAU DE GRANITO PRETO, COM 2X28CM, COM 1 POLIMENTO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	189,76
13.365.0065-0	CAPA DE DEGRAU DE GRANITO PRETO, COM 2X30CM, COM 1 POLIMENTO, ASSENTE COMO EM 13.365.0010	M	210,70
13.365.0065-A	CAPA DE DEGRAU DE GRANITO PRETO, COM 2X30CM, COM 1 POLIMENTO, ASSENTE COMO EM 13.365.0010	M	205,13
13.365.0066-0	CAPA DE DEGRAU DE GRANITO PRETO, COM 2X30CM, COM 1 POLIMENTO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	200,33
13.365.0066-A	CAPA DE DEGRAU DE GRANITO PRETO, COM 2X30CM, COM 1 POLIMENTO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	194,91
13.365.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA CORUMBA, EM PLACAS, ESPESSURA DE 2CM, POLIDO E LUSTRADO, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, JUNTAS DE 2MM DE ESPESSURA E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	441,71
13.365.0075-A	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA CORUMBA, EM PLACAS, ESPESSURA DE 2CM, POLIDO E LUSTRADO, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, JUNTAS DE 2MM DE ESPESSURA E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	428,51

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.365.0076-0	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA CORUMBA, EM PLACAS, ESPESSURA DE 2CM, POLIDO E LUSTRADO, EXCLUSIVE ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	423,55
13.365.0076-A	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA CORUMBA, EM PLACAS, ESPESSURA DE 2CM, POLIDO E LUSTRADO, EXCLUSIVE ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	410,35
13.365.0083-0	RODAPE DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, ASSENTE EM PAREDE EM OSO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO NO TRACO 1:2:2 E NATA DE CIMENTO, SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 (INCLUSIVE ESTE) E REJUNTAMENTO PRONTO	M	82,30
13.365.0083-A	RODAPE DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, ASSENTE EM PAREDE EM OSO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO NO TRACO 1:2:2 E NATA DE CIMENTO, SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 (INCLUSIVE ESTE) E REJUNTAMENTO PRONTO	M	78,26
13.365.0084-0	RODAPE DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, ASSENTE EM PAREDE EM OSO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, CHAPISCO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	69,44
13.365.0084-A	RODAPE DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, ASSENTE EM PAREDE EM OSO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, CHAPISCO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	65,52
13.365.0085-0	CAPA DE DEGRAU EM GRANITO CINZA CORUMBA, COM LARGURA DE 30CM, ESPESSURA DE 2CM, COM POLIMENTO ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSO, COM NATA DE CIMENTO, SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO PRONTO	M	160,33
13.365.0085-A	CAPA DE DEGRAU EM GRANITO CINZA CORUMBA, COM LARGURA DE 30CM, ESPESSURA DE 2CM, COM POLIMENTO ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSO, COM NATA DE CIMENTO, SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO PRONTO	M	154,76
13.365.0086-0	CAPA DE DEGRAU EM GRANITO CINZA CORUMBA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA DE 30CM, COM POLIMENTO, ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	147,75
13.365.0086-A	CAPA DE DEGRAU EM GRANITO CINZA CORUMBA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA DE 30CM, COM POLIMENTO, ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	142,33
13.365.0087-0	ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA CORUMBA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA DE 20CM, POLIDO E ASSENTE COMO EM 13.365.0083	M	122,53
13.365.0087-A	ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA CORUMBA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA DE 20CM, POLIDO E ASSENTE COMO EM 13.365.0083	M	119,52
13.365.0088-0	ESPELHO OU CHAPIM DE GRANITO CINZA CORUMBA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA DE 20CM, POLIDO, ASSENTE EM PAREDE EM OSO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA, CHAPISCO E REJUNTAMENTO	M	92,24
13.365.0088-A	ESPELHO OU CHAPIM DE GRANITO CINZA CORUMBA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA DE 20CM, POLIDO, ASSENTE EM PAREDE EM OSO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA, CHAPISCO E REJUNTAMENTO	M	89,46
13.365.0100-0	CHAPIM/TESTEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA, SERRADO, 10CM DE LARGURA E ESPESSURA DE 2CM, ASSENTE EM PAREDE EM OSO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO NO TRACO 1:2:2 E NATA DE CIMENTO, SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (INCLUSIVE ESTE) E REJUNTAMENTO PRONTO	M	86,83
13.365.0100-A	CHAPIM/TESTEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA, SERRADO, 10CM DE LARGURA E ESPESSURA DE 2CM, ASSENTE EM PAREDE EM OSO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO NO TRACO 1:2:2 E NATA DE CIMENTO, SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (INCLUSIVE ESTE) E REJUNTAMENTO PRONTO	M	83,94
13.365.0101-0	CHAPIM/TESTEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA, SERRADO, 10CM DE LARGURA E ESPESSURA DE 2CM, ASSENTE EM PAREDE EM OSO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, CHAPISCO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	71,69
13.365.0101-A	CHAPIM/TESTEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA, SERRADO, 10CM DE LARGURA E ESPESSURA DE 2CM, ASSENTE EM PAREDE EM OSO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, CHAPISCO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	68,91
13.365.0150-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM DE ESPESSURA, LARGURA DE 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	103,58
13.365.0150-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM DE ESPESSURA, LARGURA DE 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	100,14
13.365.0151-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM DE ESPESSURA, LARGURA DE 15 A 18CM, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	98,57
13.365.0151-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM DE ESPESSURA, LARGURA DE 15 A 18CM, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	95,32
13.365.0155-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM DE ESPESSURA, LARGURA DE 28CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	137,12

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.365.0155-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM DE ESPESSURA, LARGURA DE 28CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	133,54
13.365.0156-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM DE ESPESSURA, LARGURA DE 28CM, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	124,25
13.365.0156-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM DE ESPESSURA, LARGURA DE 28CM, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	121,47
13.365.0170-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 13CM, ASSENTE EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	84,72
13.365.0170-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 13CM, ASSENTE EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	81,88
13.365.0171-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 13CM, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	80,44
13.365.0171-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 13CM, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	77,66
13.365.0175-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 15CM, ASSENTE EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	91,27
13.365.0175-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 15CM, ASSENTE EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	88,42
13.365.0176-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 15CM, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	86,29
13.365.0176-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 15CM, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	83,51
13.365.0180-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 25CM, ASSENTE EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	123,71
13.365.0180-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 25CM, ASSENTE EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	120,82
13.365.0181-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 25CM, ASSENTE EM SUPERFÍCIE EM OSSO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	115,49
13.365.0181-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 25CM, ASSENTE EM SUPERFÍCIE EM OSSO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	112,71
13.366.0010-0	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA MIRACEMA (LAJINHA) EMPLACAS, ESPESSURA DE 2CM, ASSENTE EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	349,13
13.366.0010-A	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA MIRACEMA (LAJINHA) EMPLACAS, ESPESSURA DE 2CM, ASSENTE EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	334,92
13.366.0011-0	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA MIRACEMA (LAJINHA) EMPLACAS, ESPESSURA DE 2CM, ASSENTE EM SUPERFÍCIE EM OSSO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	280,79
13.366.0011-A	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA MIRACEMA (LAJINHA) EMPLACAS, ESPESSURA DE 2CM, ASSENTE EM SUPERFÍCIE EM OSSO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	267,59
13.368.0010-0	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO VERMELHO BRASÍLIA, EM PLACA DE 2CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTADO SOBRE TERRENO NIVELADO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	404,72
13.368.0010-A	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO VERMELHO BRASÍLIA, EM PLACA DE 2CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTADO SOBRE TERRENO NIVELADO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	397,37
13.368.0011-0	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO VERMELHO BRASÍLIA, EM PLACA DE 2CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTADO SOBRE TERRENO NIVELADO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO E ARGAMASSA	M2	361,02
13.368.0011-A	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO VERMELHO BRASÍLIA, EM PLACA DE 2CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTADO SOBRE TERRENO NIVELADO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO E ARGAMASSA	M2	354,42
13.368.0012-0	REVESTIMENTO DE BANCADAS OU ILHARGAS, COM GRANITO VERMELHO BRASÍLIA, EM PLACA DE 2CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	452,64

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.368.0012-A	REVESTIMENTO DE BANCADAS OU ILHARGAS, COM GRANITO VERMELHO BRASÍLIA, EM PLACA DE 2CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:3	M2	438,43
13.368.0013-0	REVESTIMENTO DE BANCADAS OU ILHARGAS, COM GRANITO VERMELHO BRASÍLIA, EM PLACA DE 2CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO E ARGAMASSA	M2	410,57
13.368.0013-A	REVESTIMENTO DE BANCADAS OU ILHARGAS, COM GRANITO VERMELHO BRASÍLIA, EM PLACA DE 2CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO E ARGAMASSA	M2	397,37
13.370.0010-0	PATIO DE CONCRETO, NA ESPESSURA DE 8CM, NO TRACO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, COM SARRAFOS DE MADEIRAINCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	72,31
13.370.0010-A	PATIO DE CONCRETO, NA ESPESSURA DE 8CM, NO TRACO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, COM SARRAFOS DE MADEIRAINCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	67,47
13.370.0015-0	PATIO DE CONCRETO, NA ESPESSURA DE 10CM, NO TRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COM SARRAFOS DE MADEIRAINCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	72,76
13.370.0015-A	PATIO DE CONCRETO, NA ESPESSURA DE 10CM, NO TRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COM SARRAFOS DE MADEIRAINCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	68,81
13.370.0020-0	PATIO DE CONCRETO, NA ESPESSURA DE 12CM, NO TRACO 1:2:2,5 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COM SARRAFOS DE MADEIRAINCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	83,37
13.370.0020-A	PATIO DE CONCRETO, NA ESPESSURA DE 12CM, NO TRACO 1:2:2,5 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COM SARRAFOS DE MADEIRAINCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	79,07
13.370.0025-0	PATIO DE CONCRETO, NA ESPESSURA DE 15CM, NO TRACO 1:2:2 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COM SARRAFOS DE MADEIRAINCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	100,01
13.370.0025-A	PATIO DE CONCRETO, NA ESPESSURA DE 15CM, NO TRACO 1:2:2 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COM SARRAFOS DE MADEIRAINCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	95,17
13.370.0040-0	PAVIMENTAÇÃO TIPO PLAQUEAMENTO EXECUTADO COM PLACAS DE 40X80X10CM DE CONCRETO FCK=10MPA, JUNTA DE 2CM, INCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	87,52
13.370.0040-A	PAVIMENTAÇÃO TIPO PLAQUEAMENTO EXECUTADO COM PLACAS DE 40X80X10CM DE CONCRETO FCK=10MPA, JUNTA DE 2CM, INCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	81,29
13.370.0045-0	PAVIMENTAÇÃO TIPO PLAQUEAMENTO EXECUTADO COM PLACAS DE 40X80X10CM DE CONCRETO FCK=10MPA, JUNTA DE 2CM, COM ARMADURA DE TELA ESTRUTURAL CA-60, PRE-FABRICADA, MALHA QUADRADA, SOLDADA, FIO DIÂMETRO DE 3,4MM A CADA 15CM, INCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	101,26
13.370.0045-A	PAVIMENTAÇÃO TIPO PLAQUEAMENTO EXECUTADO COM PLACAS DE 40X80X10CM DE CONCRETO FCK=10MPA, JUNTA DE 2CM, COM ARMADURA DE TELA ESTRUTURAL CA-60, PRE-FABRICADA, MALHA QUADRADA, SOLDADA, FIO DIÂMETRO DE 3,4MM A CADA 15CM, INCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	94,26
13.370.0050-0	PAVIMENTAÇÃO TIPO PLAQUEAMENTO EXECUTADO COM PLACAS DE 40X80X10CM DE CONCRETO FCK=10MPA, JUNTA DE 8CM PLANTADA DE GRAMA, COM ARMADURA DE TELA ESTRUTURAL CA-60, PRE-FABRICADA, MALHA QUADRADA, SOLDADA, FIO DIÂMETRO DE 3,4MM A CADA 15CM, INCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	94,75
13.370.0050-A	PAVIMENTAÇÃO TIPO PLAQUEAMENTO EXECUTADO COM PLACAS DE 40X80X10CM DE CONCRETO FCK=10MPA, JUNTA DE 8CM PLANTADA DE GRAMA, COM ARMADURA DE TELA ESTRUTURAL CA-60, PRE-FABRICADA, MALHA QUADRADA, SOLDADA, FIO DIÂMETRO DE 3,4MM A CADA 15CM, INCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	87,99
13.370.0055-0	PAVIMENTAÇÃO COM PLACAS DE CONCRETO PRE-MOLDADAS, 40X40X6CM FCK=10MPA, COM INTERSTÍCIOS DE 5CM, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EXCLUSIVE TOMADA DE JUNTAS E PREPARO DO TERRENO	M2	99,51
13.370.0055-A	PAVIMENTAÇÃO COM PLACAS DE CONCRETO PRE-MOLDADAS, 40X40X6CM FCK=10MPA, COM INTERSTÍCIOS DE 5CM, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EXCLUSIVE TOMADA DE JUNTAS E PREPARO DO TERRENO	M2	91,62
13.370.0060-0	PAVIMENTAÇÃO TIPO PLAQUEAMENTO "IN SITU", PARA PROTEÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO, COM PLACAS DE 60X60X2,5CM, FUNDIDAS E REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, JUNTAS DE 2,5CM TOMADAS COM HIDROASFALTO, CIMENTO E AREIA, TRACO 1:1:3, EXCLUSIVE JUNTAS (VER ITEM 13.383.0002)	M2	67,41
13.370.0060-A	PAVIMENTAÇÃO TIPO PLAQUEAMENTO "IN SITU", PARA PROTEÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO, COM PLACAS DE 60X60X2,5CM, FUNDIDAS E REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, JUNTAS DE 2,5CM TOMADAS COM HIDROASFALTO, CIMENTO E AREIA, TRACO 1:1:3, EXCLUSIVE JUNTAS (VER ITEM 13.383.0002)	M2	60,89
13.371.0010-0	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, NA ESPESSURA DE 8CM, NOTRACO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, COM SARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	78,09
13.371.0010-A	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, NA ESPESSURA DE 8CM, NOTRACO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, COM SARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	73,87
13.371.0015-0	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, NA ESPESSURA DE 10CM, NOTRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COM SARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	80,27

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.371.0015-A	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,NA ESPESSURA DE 10CM,NOTRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COMSARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	76,88
13.371.0020-0	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,NA ESPESSURA DE 12CM,NOTRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COMSARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	91,92
13.371.0020-A	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,NA ESPESSURA DE 12CM,NOTRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COMSARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	88,28
13.371.0025-0	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,NA ESPESSURA DE 15CM,NOTRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COMSARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	109,38
13.371.0025-A	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,NA ESPESSURA DE 15CM,NOTRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COMSARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	105,37
13.373.0010-0	PATIO DE CONCRETO ARMADO,CAPEADO COM AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA,ALISADO MECANICAMENTE,COM ESPESSURA DE 8 A 10CM,SOBRETERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO DE BRITA CORRIDA COMPACTADA,EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO, LASTRO DE BRITA E FORNECIMENTODO CONCRETO E DA ARMACAO, INCLUSIVE JUNTA PLASTICA A CADA2,50M,TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	33,79
13.373.0010-A	PATIO DE CONCRETO ARMADO,CAPEADO COM AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA,ALISADO MECANICAMENTE,COM ESPESSURA DE 8 A 10CM,SOBRETERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO DE BRITA CORRIDA COMPACTADA,EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO, LASTRO DE BRITA E FORNECIMENTODO CONCRETO E DA ARMACAO, INCLUSIVE JUNTA PLASTICA A CADA2,50M,TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	30,32
13.373.0020-0	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,C/JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA VIBRATORIA,ESPESSURA 10CM,SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRELASTRO DE BRITA,EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO,INCLUSIVE BRITA,LONA DE TECIDO RESINADO,TELA SOLDADA 15X15CM #4,2MM(DUPLA),CONCRETO USINADO RESISTENCIA A COMPRESSAO 20MPA C/TRANSPORTEDO CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	141,80
13.373.0020-A	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,C/JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA VIBRATORIA,ESPESSURA 10CM,SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRELASTRO DE BRITA,EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO,INCLUSIVE BRITA,LONA DE TECIDO RESINADO,TELA SOLDADA 15X15CM #4,2MM(DUPLA),CONCRETO USINADO RESISTENCIA A COMPRESSAO 20MPA C/TRANSPORTEDO CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	135,24
13.373.0021-0	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,COM JUNTA FRIA,ALISADO COM REGUA VIBRATORIA,ESPESSURA DE 10CM,SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO DE BRITA,EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO E TELA,INCLUSIVE BRITA E LONA DE TECIDO RESINADO, CONCRETO USINADO RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 20MPA COM TRANSPORTE DO CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	104,91
13.373.0021-A	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,COM JUNTA FRIA,ALISADO COM REGUA VIBRATORIA,ESPESSURA DE 10CM,SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO DE BRITA,EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO E TELA,INCLUSIVE BRITA E LONA DE TECIDO RESINADO, CONCRETO USINADO RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 20MPA COM TRANSPORTE DO CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	99,40
13.373.0025-0	PISO CONCRETO COLORIDO(OXIDO FERRO VERMELHO SINTETICO)ARMADO MONOLITICO,JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA VIBRATORIA,ESP.10CM,SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO BRITA, EXCL.ACERTO TERRENO,INCL.BRITA,LONA TECIDO RESINADO, TELA SOLD.15X15CM #4,2MM(DUPLA),CONCRETO PREP.C/BETONEIRA,RESIST.COMPRESSAO 20MPAC/TRANSP.CONCRETO TODA MAO-DE-OBRA EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	163,72
13.373.0025-A	PISO CONCRETO COLORIDO(OXIDO FERRO VERMELHO SINTETICO)ARMADO MONOLITICO,JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA VIBRATORIA,ESP.10CM,SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO BRITA, EXCL.ACERTO TERRENO,INCL.BRITA,LONA TECIDO RESINADO, TELA SOLD.15X15CM #4,2MM(DUPLA),CONCRETO PREP.C/BETONEIRA,RESIST.COMPRESSAO 20MPAC/TRANSP.CONCRETO TODA MAO-DE-OBRA EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	153,88
13.373.0026-0	PISO CONCRETO COLORIDO(OXIDO FERRO VERMELHO SINTETICO)ARMADO MONOLITICO,JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA VIBRATORIA,ESP.10CM,SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO DE BRITA, EXCL.ACERTODO TERRENO E TELA,INCL.BRITA E LONA TECIDO RESINADO,CONCRETO PREPARADO C/BETONEIRA, RESIST.COMPRESSAO 20MPA C/TRANSPORTE CONCRETO E TODA MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	129,14
13.373.0026-A	PISO CONCRETO COLORIDO(OXIDO FERRO VERMELHO SINTETICO)ARMADO MONOLITICO,JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA VIBRATORIA,ESP.10CM,SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO DE BRITA, EXCL.ACERTODO TERRENO E TELA,INCL.BRITA E LONA TECIDO RESINADO,CONCRETO PREPARADO C/BETONEIRA, RESIST.COMPRESSAO 20MPA C/TRANSPORTE CONCRETO E TODA MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	119,91

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.373.0030-0	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLICO,C/JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA VIBRATORIA,ESPESSURA 15CM, SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRELASTRO DE BRITA,EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO,INCLUSIVE BRITA,LONA DE TECIDO RESINADO, TELA SOLDADA 15X15CM #4,2MM(DUPLA),CONCRETO USINADO RESISTENCIA A COMPRESSAO 20MPA C/TRANSPORTEE CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	170,13
13.373.0030-A	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLICO,C/JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA VIBRATORIA,ESPESSURA 15CM, SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRELASTRO DE BRITA,EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO,INCLUSIVE BRITA,LONA DE TECIDO RESINADO, TELA SOLDADA 15X15CM #4,2MM(DUPLA),CONCRETO USINADO RESISTENCIA A COMPRESSAO 20MPA C/TRANSPORTEE CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	163,56
13.373.0031-0	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,COM JUNTA FRIA,ALISADO COM REGUA VIBRATORIA,ESPESSURA DE 15CM,SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRELASTRO DE BRITA,EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO E TELA,INCLUSIVE BRITA E LONA DE TECIDO RESINADO,CONCRETO USINADO,CONCRETO USINADO RESIST. A COMPRESSAO DE 20MPA C/TRANSPORTE DO CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	139,47
13.373.0031-A	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,COM JUNTA FRIA,ALISADO COM REGUA VIBRATORIA,ESPESSURA DE 15CM,SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRELASTRO DE BRITA,EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO E TELA,INCLUSIVE BRITA E LONA DE TECIDO RESINADO,CONCRETO USINADO,CONCRETO USINADO RESIST. A COMPRESSAO DE 20MPA C/TRANSPORTE DO CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	132,99
13.373.0035-0	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,C/JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA VIBRATORIA,ESPESSURA 20CM,SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRELASTRO DE BRITA,EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO,INCLUSIVE BRITA,LONA DE TECIDO RESINADO, TELA SOLDADA 15X15CM #4,2MM(DUPLA),CONCRETO USINADO RESISTENCIA A COMPRESSAO 20MPA C/TRANSPORTE DE CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	199,86
13.373.0035-A	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,C/JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA VIBRATORIA,ESPESSURA 20CM,SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRELASTRO DE BRITA,EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO,INCLUSIVE BRITA,LONA DE TECIDO RESINADO, TELA SOLDADA 15X15CM #4,2MM(DUPLA),CONCRETO USINADO RESISTENCIA A COMPRESSAO 20MPA C/TRANSPORTE DE CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	193,30
13.373.0036-0	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,COM JUNTA FRIA,ALISADO COM REGUA VIBRATORIA,ESPESSURA DE 20CM,SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRELASTRO DE BRITA,EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO E TELA,INCLUSIVE BRITA E LONA DE TECIDO RESINADO, CONCRETO USINADO RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 20MPA COM TRANSPORTE DO CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	169,89
13.373.0036-A	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,COM JUNTA FRIA,ALISADO COM REGUA VIBRATORIA,ESPESSURA DE 20CM,SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRELASTRO DE BRITA,EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO E TELA,INCLUSIVE BRITA E LONA DE TECIDO RESINADO, CONCRETO USINADO RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 20MPA COM TRANSPORTE DO CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	163,32
13.375.0010-0	CAMADA IMPERMEABILIZADORA DE PISO,DE CONCRETO SIMPLES,COM 8CM DE ESPESSURA,NO TRACO 1:3:4,COM IMPERMEABILIZANTE DE PEGANORMAL ADICIONADO A AGUA DA MISTURA DO CONCRETO NA DOSAGEM 1:12	M2	40,06
13.375.0010-A	CAMADA IMPERMEABILIZADORA DE PISO,DE CONCRETO SIMPLES,COM 8CM DE ESPESSURA,NO TRACO 1:3:4,COM IMPERMEABILIZANTE DE PEGANORMAL ADICIONADO A AGUA DA MISTURA DO CONCRETO NA DOSAGEM 1:12	M2	38,65
13.375.0015-0	CAMADA IMPERMEABILIZADORA DE PISO,DE CONCRETO SIMPLES,COM 10CM DE ESPESSURA,NO TRACO 1:3:4,COM IMPERMEABILIZANTE DE PEGANORMAL ADICIONADO A AGUA DA MISTURA DO CONCRETO NA DOSAGEM 1:12	M2	49,93
13.375.0015-A	CAMADA IMPERMEABILIZADORA DE PISO,DE CONCRETO SIMPLES,COM 10CM DE ESPESSURA,NO TRACO 1:3:4,COM IMPERMEABILIZANTE DE PEGANORMAL ADICIONADO A AGUA DA MISTURA DO CONCRETO NA DOSAGEM 1:12	M2	48,16
13.380.0010-0	PISO DE MARMORITE,COMPREENDENDO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA,DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA,NO TRACO 1:4;B)CAMADA DE MARMORITE,COM 1CM DE ESPESSURA,FEITA COM GRANILHA Nº1 BRANCA E CIMENTO,SUPERFICIE ESTUCADA APOS A FUNDICAO,COM 3 POLIMENTOS MECANICOS,EXCLUSIVE JUNTA	M2	90,76
13.380.0010-A	PISO DE MARMORITE,COMPREENDENDO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA,DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA,NO TRACO 1:4;B)CAMADA DE MARMORITE,COM 1CM DE ESPESSURA,FEITA COM GRANILHA Nº1 BRANCA E CIMENTO,SUPERFICIE ESTUCADA APOS A FUNDICAO,COM 3 POLIMENTOS MECANICOS,EXCLUSIVE JUNTA	M2	84,28
13.380.0011-0	PISO DE MARMORITE,COMPREENDENDO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA,DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA,NO TRACO 1:4;B) CAMADA DE MARMORITE,COM 1CM DE ESPESSURA,FEITA COM GRANILHA Nº1 PRETA E CIMENTO,SUPERFICIE ESTUCADA APOS A FUNDICAO,COM 3 POLIMENTOS MECANICOS,EXCLUSIVE JUNTA	M2	94,81

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.380.0011-A	PISO DE MARMORITE,COMPREENDENDO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA,DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA,NO TRACO 1:4;B) CAMADA DE MARMORITE,COM 1CM DE ESPESSURA,FEITA COM GRANILHA Nº1 PRETA E CIMENTO,SUPERFICIE ESTUCADA APOS A FUNDICAO,COM 3 POLIMENTOS MECANICOS,EXCLUSIVE JUNTA	M2	88,33
13.380.0012-0	PISO DE GRANITINA,COMPREENDENDO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA,DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA,NO TRACO 1:4;B) CAMADA DE GRANITINA,COM 3CM DE ESPESSURA,FEITA COM GRANILHA Nº1 PRETA E CIMENTO,SUPERFICIE ESTUCADA APOS A FUNDICAO,SEM POLIMENTO	M2	81,72
13.380.0012-A	PISO DE GRANITINA,COMPREENDENDO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA,DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA,NO TRACO 1:4;B) CAMADA DE GRANITINA,COM 3CM DE ESPESSURA,FEITA COM GRANILHA Nº1 PRETA E CIMENTO,SUPERFICIE ESTUCADA APOS A FUNDICAO,SEM POLIMENTO	M2	75,24
13.380.0013-0	PISO DE GRANITINA,COMPREENDENDO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA,DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA,NO TRACO 1:4;B) CAMADA DE GRANITINA,COM 3CM DE ESPESSURA,FEITA COM GRANILHA Nº1 VERMELHA E CIMENTO,SUPERFICIE ESTUCADA APOS A FUNDICAO,SEM POLIMENTO	M2	100,00
13.380.0013-A	PISO DE GRANITINA,COMPREENDENDO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA,DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA,NO TRACO 1:4;B) CAMADA DE GRANITINA,COM 3CM DE ESPESSURA,FEITA COM GRANILHA Nº1 VERMELHA E CIMENTO,SUPERFICIE ESTUCADA APOS A FUNDICAO,SEM POLIMENTO	M2	93,51
13.380.0015-0	RODAPE DE MARMORITE,FUNDIDO NO LOCAL,COM 10CM DE ALTURA,1CMDE ESPESSURA,TERMINANDO EM CANTO RETO JUNTO AO PISO,FEITO COM CIMENTO E GRANILHA Nº1 BRANCA,COM POLIMENTO MANUAL,O MARMORITE E EXECUTADO SOBRE EMBOCO PREVIO NAO INCLUIDO NESTA	M	29,93
13.380.0015-A	RODAPE DE MARMORITE,FUNDIDO NO LOCAL,COM 10CM DE ALTURA,1CMDE ESPESSURA,TERMINANDO EM CANTO RETO JUNTO AO PISO,FEITO COM CIMENTO E GRANILHA Nº1 BRANCA,COM POLIMENTO MANUAL,O MARMORITE E EXECUTADO SOBRE EMBOCO PREVIO NAO INCLUIDO NESTA	M	26,33
13.380.0016-0	RODAPE DE MARMORITE,FUNDIDO NO LOCAL,COM 10CM DE ALTURA,1CMDE ESPESSURA,TERMINANDO EM CANTO RETO JUNTO AO PISO,FEITO COM CIMENTO E GRANILHA Nº1 PRETA,COM POLIMENTO MANUAL,O MARMORITE E EXECUTADO SOBRE EMBOCO PREVIO NAO INCLUIDO NESTA	M	30,08
13.380.0016-A	RODAPE DE MARMORITE,FUNDIDO NO LOCAL,COM 10CM DE ALTURA,1CMDE ESPESSURA,TERMINANDO EM CANTO RETO JUNTO AO PISO,FEITO COM CIMENTO E GRANILHA Nº1 PRETA,COM POLIMENTO MANUAL,O MARMORITE E EXECUTADO SOBRE EMBOCO PREVIO NAO INCLUIDO NESTA	M	26,48
13.380.0020-0	ESCADA DE MARMORITE,COMPOSTA DE CAPA E ESPELHO PRE-MOLDADOSEM OFICINA E ASSENTADOS NA OBRA, FEITO O MARMORITE COM GRANILHA Nº1 BRANCA E CIMENTO,E COM CAMADA DE 6MM.ESTA ESPECIFICACAO SE REFERE A ESCADAS COM LARGURA TOTAL DAS DUAS PECAS DE 0,48M E COMPREENDENDO 1,00M LINEAR DO CONJUNTO DE CAPA E ESPELHO	M	77,70
13.380.0020-A	ESCADA DE MARMORITE,COMPOSTA DE CAPA E ESPELHO PRE-MOLDADOSEM OFICINA E ASSENTADOS NA OBRA, FEITO O MARMORITE COM GRANILHA Nº1 BRANCA E CIMENTO,E COM CAMADA DE 6MM.ESTA ESPECIFICACAO SE REFERE A ESCADAS COM LARGURA TOTAL DAS DUAS PECAS DE 0,48M E COMPREENDENDO 1,00M LINEAR DO CONJUNTO DE CAPA E ESPELHO	M	70,89
13.380.0021-0	ESCADA DE MARMORITE,COMPOSTA DE CAPA E ESPELHO PRE-MOLDADOSEM OFICINA E ASSENTADOS NA OBRA,FEITO O MARMORITE COM GRANILHA Nº1 PRETA E CIMENTO,E COM CAMADA DE 6MM.ESTA ESPECIFICACAO SE REFERE A ESCADAS COM LARGURA TOTAL DAS DUAS PECAS DE 0,48M E COMPREENDENDO 1,00M LINEAR DO CONJUNTO DE CAPA E ESPELHO	M	77,73
13.380.0021-A	ESCADA DE MARMORITE,COMPOSTA DE CAPA E ESPELHO PRE-MOLDADOSEM OFICINA E ASSENTADOS NA OBRA,FEITO O MARMORITE COM GRANILHA Nº1 PRETA E CIMENTO,E COM CAMADA DE 6MM.ESTA ESPECIFICACAO SE REFERE A ESCADAS COM LARGURA TOTAL DAS DUAS PECAS DE 0,48M E COMPREENDENDO 1,00M LINEAR DO CONJUNTO DE CAPA E ESPELHO	M	70,92
13.380.0025-0	SOLEIRA,PEITORIL OU CHAPIM DE MARMORITE,PRE-MOLDADO EM OFICINA E ASSENTADO NA OBRA,COM OU SEM REBAIXO,FEITO COM GRANILHANº1 BRANCA E CIMENTO,NA ESPESSURA DE 6MM	M2	192,75
13.380.0025-A	SOLEIRA,PEITORIL OU CHAPIM DE MARMORITE,PRE-MOLDADO EM OFICINA E ASSENTADO NA OBRA,COM OU SEM REBAIXO,FEITO COM GRANILHANº1 BRANCA E CIMENTO,NA ESPESSURA DE 6MM	M2	173,55
13.380.0026-0	SOLEIRA,PEITORIL OU CHAPIM DE MARMORITE,PRE-MOLDADO EM OFICINA E ASSENTADO NA OBRA,COM OU SEM REBAIXO,FEITO COM GRANILHANº 1 PRETA E CIMENTO,NA ESPESSURA DE 6MM	M2	221,45
13.380.0026-A	SOLEIRA,PEITORIL OU CHAPIM DE MARMORITE,PRE-MOLDADO EM OFICINA E ASSENTADO NA OBRA,COM OU SEM REBAIXO,FEITO COM GRANILHANº 1 PRETA E CIMENTO,NA ESPESSURA DE 6MM	M2	199,41
13.380.0100-0	RECOMPOSICAO DE PISO DE MARMORITE,CONSIDERANDO 1CM DE ESPESSURA DE CAMADA DE MARMORITE E LASTRO DE ARGAMASSA COM 4CM DEESPESSURA,EXCLUSIVE POLIMENTO	M2	128,18
13.380.0100-A	RECOMPOSICAO DE PISO DE MARMORITE,CONSIDERANDO 1CM DE ESPESSURA DE CAMADA DE MARMORITE E LASTRO DE ARGAMASSA COM 4CM DEESPESSURA,EXCLUSIVE POLIMENTO	M2	113,78

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.380.0101-0	RECOMPOSICAO DE PISO DE MARMORITE,CONSIDERANDO 1CM DE ESPESSURA DE CAMADA DE MARMORITE E LASTRO DE ARGAMSSA COM 4CM DEESPESSURA,EXCLUSIVE POLIMENTO E LASTRO DE ARGAMASSA(VIDE FAMILIA 13.301)	M2	108,10
13.380.0101-A	RECOMPOSICAO DE PISO DE MARMORITE,CONSIDERANDO 1CM DE ESPESSURA DE CAMADA DE MARMORITE E LASTRO DE ARGAMSSA COM 4CM DEESPESSURA,EXCLUSIVE POLIMENTO E LASTRO DE ARGAMASSA(VIDE FAMILIA 13.301)	M2	93,70
13.381.0050-0	JUNTA PLASTICA 17X3MM,PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	9,86
13.381.0050-A	JUNTA PLASTICA 17X3MM,PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	8,82
13.381.0051-0	JUNTA PLASTICA 27X3MM,PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,58
13.381.0051-A	JUNTA PLASTICA 27X3MM,PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	9,54
13.381.0085-0	JUNTA METALICA EM LATAO 17X0,70MM,PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	18,35
13.381.0085-A	JUNTA METALICA EM LATAO 17X0,70MM,PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	17,30
13.382.0001-0	JUNTA FORMADA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 5X5CM	M	16,06
13.382.0001-A	JUNTA FORMADA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 5X5CM	M	14,05
13.383.0002-0	JUNTA IMPERMEABILIZANTE DE HIDROASFALTO,CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1:3 COM 2,5X2,5CM	M	37,82
13.383.0002-A	JUNTA IMPERMEABILIZANTE DE HIDROASFALTO,CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1:3 COM 2,5X2,5CM	M	34,92
13.383.0003-0	JUNTA IMPERMEABILIZANTE DE HIDROASFALTO,CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1:3 COM 2X2,5CM	M	27,69
13.383.0003-A	JUNTA IMPERMEABILIZANTE DE HIDROASFALTO,CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1:3 COM 2X2,5CM	M	25,71
13.384.0001-0	JUNTA GRAMADA COM 5CM DE LARGURA	M	20,54
13.384.0001-A	JUNTA GRAMADA COM 5CM DE LARGURA	M	17,90
13.384.0002-0	JUNTA GRAMADA COM 8CM DE LARGURA	M	20,98
13.384.0002-A	JUNTA GRAMADA COM 8CM DE LARGURA	M	18,34
13.385.0001-0	PISO DE ALTA RESISTENCIA,MONOLITICO,MOLDADO NO LOCAL,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS,COM ESPESSURA DE 0,8CM,NA COR NATURAL DO CIMENTO E 3 POLIMENTOS MECANICOS.O CUSTOINCLUI BASE SUPORTE EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3 E SERVENTE PARA CONFECCAO,TRANSPORTE DA ARGAMASSA E SERVICOS AFINS E NAO CONSIDERA JUNTAS(VIDE FAMILIA 13.381)	M2	167,27
13.385.0001-A	PISO DE ALTA RESISTENCIA,MONOLITICO,MOLDADO NO LOCAL,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS,COM ESPESSURA DE 0,8CM,NA COR NATURAL DO CIMENTO E 3 POLIMENTOS MECANICOS.O CUSTOINCLUI BASE SUPORTE EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3 E SERVENTE PARA CONFECCAO,TRANSPORTE DA ARGAMASSA E SERVICOS AFINS E NAO CONSIDERA JUNTAS(VIDE FAMILIA 13.381)	M2	167,27
13.385.0002-0	PISO DE ALTA RESISTENCIA,MONOLITICO,MOLDADO NO LOCAL,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS,COM ESPESSURA DE 0,8CM,NA COR PRETA E 3 POLIMENTOS MECANICOS.O CUSTO INCLUI A BASESUPORTE EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 ESERVENTE PARA CONFECCAO, TRANSPORTE DA ARGAMASSA E SERVICOSAFINS E NAO CONSIDERA JUNTAS(VIDE FAMILIA 13.381)	M2	197,31
13.385.0002-A	PISO DE ALTA RESISTENCIA,MONOLITICO,MOLDADO NO LOCAL,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS,COM ESPESSURA DE 0,8CM,NA COR PRETA E 3 POLIMENTOS MECANICOS.O CUSTO INCLUI A BASESUPORTE EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 ESERVENTE PARA CONFECCAO, TRANSPORTE DA ARGAMASSA E SERVICOSAFINS E NAO CONSIDERA JUNTAS(VIDE FAMILIA 13.381)	M2	197,31
13.385.0003-0	PISO DE ALTA RESISTENCIA,MONOLITICO,MOLDADO NO LOCAL,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS,COM ESPESSURA DE 0,8CM,NA COR VERMELHA E 3 POLIMENTOS MECANICOS. O CUSTO INCLUI ABASE SUPORTE EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 ESERVENTE PARA CONFECCAO, TRANSPORTE DA ARGAMASSA E SERVICOSAFINS E NAO CONSIDERA JUNTAS(VIDE FAMILIA 13.381)	M2	197,31
13.385.0003-A	PISO DE ALTA RESISTENCIA,MONOLITICO,MOLDADO NO LOCAL,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS,COM ESPESSURA DE 0,8CM,NA COR VERMELHA E 3 POLIMENTOS MECANICOS. O CUSTO INCLUI ABASE SUPORTE EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 ESERVENTE PARA CONFECCAO, TRANSPORTE DA ARGAMASSA E SERVICOSAFINS E NAO CONSIDERA JUNTAS(VIDE FAMILIA 13.381)	M2	197,31
13.385.0005-0	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS, COM 10CM DE ALTURA, NA COR NATURAL DO CIMENTO,INCLUSIVE 3 POLIMENTOS,SENDOS OS CANTOS SALIENTES BOLEADOS,EOS REENTRANTES E JUNTO AO PISO EM MEIA CANA	M	76,40
13.385.0005-A	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS, COM 10CM DE ALTURA, NA COR NATURAL DO CIMENTO,INCLUSIVE 3 POLIMENTOS,SENDOS OS CANTOS SALIENTES BOLEADOS,EOS REENTRANTES E JUNTO AO PISO EM MEIA CANA	M	76,40
13.385.0006-0	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS,COM 10CM DE ALTURA,NA COR PRETA,INCLUSIVE 3 POLIMENTOS,SENDOS OS CANTOS SALIENTES BOLEADOS,E OS REENTRANTES EJUNTO AO PISO EM MEIA CANA	M	80,14
13.385.0006-A	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS,COM 10CM DE ALTURA,NA COR PRETA,INCLUSIVE 3 POLIMENTOS,SENDOS OS CANTOS SALIENTES BOLEADOS,E OS REENTRANTES EJUNTO AO PISO EM MEIA CANA	M	80,14

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.385.0007-0	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS, COM 10CM DE ALTURA, NA COR VERMELHA,INCLUSIVE 3POLIMENTOS,SEDO OS CANTOS SALIENTES BOLEADOS,E OS REENTRANTES E JUNTO AO PISO EM MEIA CANA	M	80,14
13.385.0007-A	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS, COM 10CM DE ALTURA, NA COR VERMELHA,INCLUSIVE 3POLIMENTOS,SEDO OS CANTOS SALIENTES BOLEADOS,E OS REENTRANTES E JUNTO AO PISO EM MEIA CANA	M	80,14
13.385.0008-0	DEGRAU DE ESCADA DE ALTA RESISTENCIA,COMPOSTA DE CAPA E ESPELHO,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS,NA COR NATURAL DE CIMENTO,INCLUSIVE 3 POLIMENTOS	M	310,78
13.385.0008-A	DEGRAU DE ESCADA DE ALTA RESISTENCIA,COMPOSTA DE CAPA E ESPELHO,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS,NA COR NATURAL DE CIMENTO,INCLUSIVE 3 POLIMENTOS	M	310,78
13.385.0009-0	DEGRAU DE ESCADA DE ALTA RESISTENCIA,COMPOSTA DE CAPA E ESPELHO,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS, NA COR PRETA,INCLUSIVE 3 POLIMENTOS	M	325,82
13.385.0009-A	DEGRAU DE ESCADA DE ALTA RESISTENCIA,COMPOSTA DE CAPA E ESPELHO,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS, NA COR PRETA,INCLUSIVE 3 POLIMENTOS	M	325,82
13.385.0010-0	DEGRAU DE ESCADA DE ALTA RESISTENCIA,COMPOSTA DE CAPA E ESPELHO, EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS,NA COR VERMELHA,INCLUSIVE 3 POLIMENTOS	M	325,82
13.385.0010-A	DEGRAU DE ESCADA DE ALTA RESISTENCIA,COMPOSTA DE CAPA E ESPELHO, EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS,NA COR VERMELHA,INCLUSIVE 3 POLIMENTOS	M	325,82
13.385.0050-0	PISO DE ALTA RESISTENCIA,P/USO INTERNO,PLACAS PRE-MOLDADAS,VIBROPRENSADA A 350T,MEDINDO(40X40X3)CM,CONFECCIONADA C/AGREGADOS MINERAIS(QUARTZO)E CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL CP60,COLOCADO SOBRE BASE EXIST.,ASSENTADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIATRACO 3:1 (FAROFA),REJUNTAMENTO BASE EPOXI,BASE SELADORA,4 DEMAOS CERA E POLIMENTO C/ABRASIVOS DIAMANTADOS.FORN.E COLOC.	M2	431,33
13.385.0050-A	PISO DE ALTA RESISTENCIA,P/USO INTERNO,PLACAS PRE-MOLDADAS,VIBROPRENSADA A 350T,MEDINDO(40X40X3)CM,CONFECCIONADA C/AGREGADOS MINERAIS(QUARTZO)E CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL CP60,COLOCADO SOBRE BASE EXIST.,ASSENTADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIATRACO 3:1 (FAROFA),REJUNTAMENTO BASE EPOXI,BASE SELADORA,4 DEMAOS CERA E POLIMENTO C/ABRASIVOS DIAMANTADOS.FORN.E COLOC.	M2	413,71
13.385.0051-0	PISO DE ALTA RESISTENCIA,PARA USO INTERNO,EM PLACAS PRE-MOLDADAS,VIBROPRENSADA A 350T,MEDINDO (40X40X3)CM,CONFECCIONADACOM AGREGADOS MINERAIS (QUARTZO) E CIMENTO BRANCO ESTRUTURALCP60, COLOCADO SOBRE BASE EXISTENTE, EXCLUSIVE FAROFA DE CIMENTO E AREIA 3:1,REJUNTAMENTO,BASE SELADORA,DEMAOS DE CERA E POLIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	268,62
13.385.0051-A	PISO DE ALTA RESISTENCIA,PARA USO INTERNO,EM PLACAS PRE-MOLDADAS,VIBROPRENSADA A 350T,MEDINDO (40X40X3)CM,CONFECCIONADACOM AGREGADOS MINERAIS (QUARTZO) E CIMENTO BRANCO ESTRUTURALCP60, COLOCADO SOBRE BASE EXISTENTE, EXCLUSIVE FAROFA DE CIMENTO E AREIA 3:1,REJUNTAMENTO,BASE SELADORA,DEMAOS DE CERA E POLIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	256,79
13.385.0055-0	PISO DE ALTA RESISTENCIA,PARA USO EXTERNO,EM PLACAS PRE-MOLDADAS,VIBROPRENSADA A 350T,MEDINDO (40X40X3)CM,CONFECCIONADACOM AGREGADOS MINERAIS (QUARTZO) E CIMENTO BRANCO ESTRUTURALCP60,COLOCADO SOBRE BASE EXISTENTE,ASSENTADO COM ARGAMASSADE CIMENTO E AREIA NO TRACO 3:1 (FAROFA).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	293,58
13.385.0055-A	PISO DE ALTA RESISTENCIA,PARA USO EXTERNO,EM PLACAS PRE-MOLDADAS,VIBROPRENSADA A 350T,MEDINDO (40X40X3)CM,CONFECCIONADACOM AGREGADOS MINERAIS (QUARTZO) E CIMENTO BRANCO ESTRUTURALCP60,COLOCADO SOBRE BASE EXISTENTE,ASSENTADO COM ARGAMASSADE CIMENTO E AREIA NO TRACO 3:1 (FAROFA).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	279,52
13.385.0056-0	PISO DE ALTA RESISTENCIA,PARA USO EXTERNO,EM PLACAS PRE-MOLDADAS,VIBROPRENSADA A 350T,MEDINDO (40X40X3)CM,CONFECCIONADACOM AGREGADOS MINERAIS (QUARTZO) E CIMENTO BRANCO ESTRUTURALCP60, COLOCADO SOBRE BASE EXISTENTE, EXCLUSIVE FAROFA DE CIMENTO E AREIA 3:1.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	241,70
13.385.0056-A	PISO DE ALTA RESISTENCIA,PARA USO EXTERNO,EM PLACAS PRE-MOLDADAS,VIBROPRENSADA A 350T,MEDINDO (40X40X3)CM,CONFECCIONADACOM AGREGADOS MINERAIS (QUARTZO) E CIMENTO BRANCO ESTRUTURALCP60, COLOCADO SOBRE BASE EXISTENTE, EXCLUSIVE FAROFA DE CIMENTO E AREIA 3:1.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	231,80
13.385.0100-0	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA,PARA USO INTERNO,EM PLACAS PRE-MOLDADAS,VIBROPRENSADA A 350T,MEDINDO (10X40X3)CM,CONFECCIONADA C/AGREGADOS MINERAIS (QUARTZO) E CIMENTO BRANCO ESTRUTURALCP60, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 3:1 (FAROFA) E ESPESSURA 3CM,REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI,BASE SELADORA E 4 DEMAOS DE CERA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	102,41
13.385.0100-A	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA,PARA USO INTERNO,EM PLACAS PRE-MOLDADAS,VIBROPRENSADA A 350T,MEDINDO (10X40X3)CM,CONFECCIONADA C/AGREGADOS MINERAIS (QUARTZO) E CIMENTO BRANCO ESTRUTURALCP60, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 3:1 (FAROFA) E ESPESSURA 3CM,REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI,BASE SELADORA E 4 DEMAOS DE CERA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	96,12

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.385.0101-0	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA,PARA USO INTERNO,EM PLACAS PRE-MOLDADAS,VIBROPRENSADA A 350T,MEDINDO (10X40X3)CM,CONFECCIONADA COM AGREGADOS MINERAIS (QUARTZO) E CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL CP60,EXCLUSIVE FAROFA DE CIMENTO E AREIA 3:1,REJUNTAMENTO,BASE SELADORA,DEMAOS DE CERA E POLIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	71,21
13.385.0101-A	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA,PARA USO INTERNO,EM PLACAS PRE-MOLDADAS,VIBROPRENSADA A 350T,MEDINDO (10X40X3)CM,CONFECCIONADA COM AGREGADOS MINERAIS (QUARTZO) E CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL CP60,EXCLUSIVE FAROFA DE CIMENTO E AREIA 3:1,REJUNTAMENTO,BASE SELADORA,DEMAOS DE CERA E POLIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	67,49
13.390.0020-0	PISO VINILICO EM PLACAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (30X30)CM,HOMOGENEO,PADRAO LISO,COM 2MM DE ESPESSURA,PARA ALTO TRAFEGO,ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE,CONFORME ABNT NBR 7374.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	136,21
13.390.0020-A	PISO VINILICO EM PLACAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (30X30)CM,HOMOGENEO,PADRAO LISO,COM 2MM DE ESPESSURA,PARA ALTO TRAFEGO,ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE,CONFORME ABNT NBR 7374.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	135,03
13.390.0025-0	PISO VINILICO EM PLACAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM,HOMOGENEO,PADRAO RISCADO,COM 3,2MM DE ESPESSURA,PARA ALTO TRAFEGO,ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE,CONFORME ABNT NBR 7374.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	162,39
13.390.0025-A	PISO VINILICO EM PLACAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM,HOMOGENEO,PADRAO RISCADO,COM 3,2MM DE ESPESSURA,PARA ALTO TRAFEGO,ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE,CONFORME ABNT NBR 7374.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	161,22
13.390.0028-0	PISO VINILICO EM PLACAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM,HOMOGENEO,PADRAO RISCADO,COM 2MM DE ESPESSURA,PARA ALTO TRAFEGO,ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE,CONFORME ABNT NBR 7374.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	114,27
13.390.0028-A	PISO VINILICO EM PLACAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM,HOMOGENEO,PADRAO RISCADO,COM 2MM DE ESPESSURA,PARA ALTO TRAFEGO,ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE,CONFORME ABNT NBR 7374.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	113,10
13.390.0035-0	PISO VINILICO EM PLACAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 60X60CM,HOMOGENEO,PADRAO RISCADO,COM 2MM DE ESPESSURA,PARA ALTO TRAFEGO,ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE,CONFORME ABNT NBR 7374.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	175,95
13.390.0035-A	PISO VINILICO EM PLACAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 60X60CM,HOMOGENEO,PADRAO RISCADO,COM 2MM DE ESPESSURA,PARA ALTO TRAFEGO,ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE,CONFORME ABNT NBR 7374.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	174,77
13.390.0038-0	PISO VINILICO EM MANTAS,COM 2M DE LARGURA X 20M DE COMPRIMENTO,HOMOGENEO,COM 2MM DE ESPESSURA,REFORCO EM POLIURETANO ULTRA RESISTENTE (PUR),PARA ALTO TRAFEGO,FUNGICIDA,ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE,CONFORME ABNT NBR 14917.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	222,10
13.390.0038-A	PISO VINILICO EM MANTAS,COM 2M DE LARGURA X 20M DE COMPRIMENTO,HOMOGENEO,COM 2MM DE ESPESSURA,REFORCO EM POLIURETANO ULTRA RESISTENTE (PUR),PARA ALTO TRAFEGO,FUNGICIDA,ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE,CONFORME ABNT NBR 14917.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	221,06
13.390.0039-0	PISO VINILICO EM MANTAS,COM 2M DE LARGURA X 23M DE COMPRIMENTO,HOMOGENEO,COM 2MM DE ESPESSURA,PARA ALTO TRAFEGO,CONDUTIVO,COMPOSTO DE PARTICULAS DE CARBONO,PARA USO EM SALAS DE CIRURGIA OU EM AREAS ONDE O CONTROLE DA CONDUTIVIDADE ELETRICAE NECESSARIO,ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE,CONFORME ABNT NBR14917.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	421,94
13.390.0039-A	PISO VINILICO EM MANTAS,COM 2M DE LARGURA X 23M DE COMPRIMENTO,HOMOGENEO,COM 2MM DE ESPESSURA,PARA ALTO TRAFEGO,CONDUTIVO,COMPOSTO DE PARTICULAS DE CARBONO,PARA USO EM SALAS DE CIRURGIA OU EM AREAS ONDE O CONTROLE DA CONDUTIVIDADE ELETRICAE NECESSARIO,ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE,CONFORME ABNT NBR14917.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	420,90
13.390.0040-0	PISO VINILICO EM MANTAS,COM 2M DE LARGURA X 23M DE COMPRIMENTO,HETEROGENEO,COM 2MM DE ESPESSURA,REFORCO EM POLIURETANO ULTRA RESISTENTE (PUR),PARA ALTO TRAFEGO,ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE,CONFORME ABNT NBR 14917.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	214,51
13.390.0040-A	PISO VINILICO EM MANTAS,COM 2M DE LARGURA X 23M DE COMPRIMENTO,HETEROGENEO,COM 2MM DE ESPESSURA,REFORCO EM POLIURETANO ULTRA RESISTENTE (PUR),PARA ALTO TRAFEGO,ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE,CONFORME ABNT NBR 14917.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	213,47
13.390.0042-0	PISO VINILICO EM MANTAS,COM 2M DE LARGURA X 23M DE COMPRIMENTO,HETEROGENEO,COM 3MM DE ESPESSURA,REFORCO EM POLIURETANO ULTRA RESISTENTE (PUR),PARA ALTO TRAFEGO,ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE,CONFORME ABNT NBR 14917.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	259,05
13.390.0042-A	PISO VINILICO EM MANTAS,COM 2M DE LARGURA X 23M DE COMPRIMENTO,HETEROGENEO,COM 3MM DE ESPESSURA,REFORCO EM POLIURETANO ULTRA RESISTENTE (PUR),PARA ALTO TRAFEGO,ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE,CONFORME ABNT NBR 14917.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	258,01
13.390.0050-0	TESTEIRA EM MATERIAL VINILICO COM 6CM DE LARGURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	33,60
13.390.0050-A	TESTEIRA EM MATERIAL VINILICO COM 6CM DE LARGURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	33,11
13.390.0055-0	RODAPE DE PVC TIPO PLANO OU CURVO,COM 7,5CM DE ALTURA,PARA PISOS VINILICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	21,65

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.390.0055-A	RODAPE DE PVC TIPO PLANO OU CURVO, COM 7,5CM DE ALTURA, PARA PISOS VINILICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,61
13.390.0058-0	RODAPE DE PVC TIPO HOSPITALAR, PLANO OU CURVO, COM 7,5CM DE ALTURA, PARA PISOS VINILICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	35,03
13.390.0058-A	RODAPE DE PVC TIPO HOSPITALAR, PLANO OU CURVO, COM 7,5CM DE ALTURA, PARA PISOS VINILICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	34,00
13.390.0070-0	SUORTE CURVO E PERFIL DE ARREMATE PARA PISO VINILICO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	47,52
13.390.0070-A	SUORTE CURVO E PERFIL DE ARREMATE PARA PISO VINILICO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	44,41
13.390.0075-0	CORDAO DE SOLDA PARA FUSAO A QUENTE, EM JUNTAS DE PISOS VINILICOS FLEXIVEIS.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	13,38
13.390.0075-A	CORDAO DE SOLDA PARA FUSAO A QUENTE, EM JUNTAS DE PISOS VINILICOS FLEXIVEIS.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	12,76
13.391.0500-0	RECOMPOSICAO DE PLACAS DE PISO DE MATERIAL VINILICO OU PLASTICO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO PISO, INCLUSIVE COLA	M2	47,15
13.391.0500-A	RECOMPOSICAO DE PLACAS DE PISO DE MATERIAL VINILICO OU PLASTICO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO PISO, INCLUSIVE COLA	M2	42,53
13.395.0010-0	FORRACAO DE PISO COM CARPETE DE FIBRA DE NYLON, PARA ALTO TRAFEGO, COM ESPESSURA DE 6 A 7MM, SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	124,84
13.395.0010-A	FORRACAO DE PISO COM CARPETE DE FIBRA DE NYLON, PARA ALTO TRAFEGO, COM ESPESSURA DE 6 A 7MM, SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	124,18
13.395.0011-0	FORRACAO DE PISO COM CARPETE DE FIBRA DE NYLON, PARA ALTO TRAFEGO, COM ESPESSURA DE 10MM, SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	268,77
13.395.0011-A	FORRACAO DE PISO COM CARPETE DE FIBRA DE NYLON, PARA ALTO TRAFEGO, COM ESPESSURA DE 10MM, SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	268,11
13.395.0015-0	FORRACAO DE PISO COM CARPETE DE FIBRA DE POLIPROPILENO, PARA ALTO TRAFEGO, COM ESPESSURA APROXIMADA DE 5MM, SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	128,39
13.395.0015-A	FORRACAO DE PISO COM CARPETE DE FIBRA DE POLIPROPILENO, PARA ALTO TRAFEGO, COM ESPESSURA APROXIMADA DE 5MM, SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	127,73
13.395.0020-0	FORRACAO DE PISO COM CARPETE DE POLIPROPILENO, COM COBERTURA EM FIBRA DE NYLON, PARA ALTO TRAFEGO, COM ESPESSURA DE 8 A 9MM, SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	275,91
13.395.0020-A	FORRACAO DE PISO COM CARPETE DE POLIPROPILENO, COM COBERTURA EM FIBRA DE NYLON, PARA ALTO TRAFEGO, COM ESPESSURA DE 8 A 9MM, SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	275,25
13.395.0025-0	FORRACAO DE PISO COM CARPETE DE FIBRA DE POLIPROPILENO, PARA TRAFEGO LEVE A MODERADO, COM ESPESSURA DE 5 A 6MM, SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	142,67
13.395.0025-A	FORRACAO DE PISO COM CARPETE DE FIBRA DE POLIPROPILENO, PARA TRAFEGO LEVE A MODERADO, COM ESPESSURA DE 5 A 6MM, SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	142,01
13.395.0026-0	FORRACAO DE PISO COM CARPETE DE FIBRA DE POLIPROPILENO, COM ACABAMENTO RESINADO, PARA TRAFEGO LEVE A MODERADO, COM ESPESSURA DE 5 A 6MM, SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	77,67
13.395.0026-A	FORRACAO DE PISO COM CARPETE DE FIBRA DE POLIPROPILENO, COM ACABAMENTO RESINADO, PARA TRAFEGO LEVE A MODERADO, COM ESPESSURA DE 5 A 6MM, SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	77,01
13.398.0010-1	PISO DE TACOS DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE, MEDINDO 7X21CM, PICHADOS E INCRUSTADOS COM PEDRISCOS, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, EXCLUSIVE SERVICO DE CALAFATE	M2	257,97
13.398.0010-B	PISO DE TACOS DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE, MEDINDO 7X21CM, PICHADOS E INCRUSTADOS COM PEDRISCOS, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, EXCLUSIVE SERVICO DE CALAFATE	M2	252,16
13.398.0015-0	PISO DE FRISO DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE, COM 10CM DE LARGURA, 2CM DE ESPESSURA, PREGADO SOBRE REGUAS DE MADEIRA DE 1.1/2"X3", EMBUTIDAS EM CONCRETO	M2	526,42
13.398.0015-A	PISO DE FRISO DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE, COM 10CM DE LARGURA, 2CM DE ESPESSURA, PREGADO SOBRE REGUAS DE MADEIRA DE 1.1/2"X3", EMBUTIDAS EM CONCRETO	M2	516,28
13.398.0016-0	PISO DE FRISO DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE COM 20X2CM, PREGADO SOBRE BARROTEAMENTO OU REGUAS DE MADEIRA A CADA 50CM, EXCLUSIVE BARROTES OU REGUAS	M2	439,98
13.398.0016-A	PISO DE FRISO DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE COM 20X2CM, PREGADO SOBRE BARROTEAMENTO OU REGUAS DE MADEIRA A CADA 50CM, EXCLUSIVE BARROTES OU REGUAS	M2	434,70
13.398.0017-0	REGUA DE MADEIRA DE FORMA TRAPEZOIDAL COM 5X3CM, FIXADA EM CONTRAPISO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, EXCLUSIVE O CONTRAPISO	M	34,96
13.398.0017-A	REGUA DE MADEIRA DE FORMA TRAPEZOIDAL COM 5X3CM, FIXADA EM CONTRAPISO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, EXCLUSIVE O CONTRAPISO	M	33,09
13.398.0018-0	BARROTE DE MADEIRA DE 3"X4.1/2", APOIADO EM PILARETE DE (20X20)CM, DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS OU OUTRO, EXCLUSIVE OS PILARETES	M	48,05
13.398.0018-A	BARROTE DE MADEIRA DE 3"X4.1/2", APOIADO EM PILARETE DE (20X20)CM, DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS OU OUTRO, EXCLUSIVE OS PILARETES	M	46,18
13.398.0020-0	RODAPE EM MADEIRA, COM SECAO DE (5X2)CM, PREGADO EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	24,61
13.398.0020-A	RODAPE EM MADEIRA, COM SECAO DE (5X2)CM, PREGADO EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	22,89

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.398.0025-0	RODAPE EM MADEIRA DE LEI,COM SECAO DE 7X2CM,PREGADO EM TACOSEMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	27,75
13.398.0025-A	RODAPE EM MADEIRA DE LEI,COM SECAO DE 7X2CM,PREGADO EM TACOSEMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	26,02
13.398.0030-0	RODAPE DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE DE 10X2CM ACABAMENTO BOLEADO,FIXADO COMO EM 13.398.0020	M	42,99
13.398.0030-A	RODAPE DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE DE 10X2CM ACABAMENTO BOLEADO,FIXADO COMO EM 13.398.0020	M	41,27
13.410.0010-0	PISO DE PEDRA PORTUGUESA,ASSENTADO SOBRE MISTURA DE CIMENTOE SAIBRO,NO TRACO 1:5,INCLUSIVE ACERTO DO TERRENO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	177,79
13.410.0010-A	PISO DE PEDRA PORTUGUESA,ASSENTADO SOBRE MISTURA DE CIMENTOE SAIBRO,NO TRACO 1:5,INCLUSIVE ACERTO DO TERRENO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	172,00
13.410.0011-0	PISO DE PEDRA PORTUGUESA EM DESENHOS SIMPLES, COM APROXIMADAMENTE 40% DE PEDRA PRETA E 60% DE PEDRA BRANCA, ASSENTADO SOBRE MISTURA DE CIMENTO E SAIBRO NO TRACO 1:5, INCLUSIVE ACERTO DO TERRENO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	194,74
13.410.0011-A	PISO DE PEDRA PORTUGUESA EM DESENHOS SIMPLES, COM APROXIMADAMENTE 40% DE PEDRA PRETA E 60% DE PEDRA BRANCA, ASSENTADO SOBRE MISTURA DE CIMENTO E SAIBRO NO TRACO 1:5, INCLUSIVE ACERTO DO TERRENO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	186,68
13.410.0012-0	PEDRA PORTUGUESA COM 60% DE PEDRA BRANCA.FORNECIMENTO SEM COLOCACAO	M2	113,45
13.410.0012-A	PEDRA PORTUGUESA COM 60% DE PEDRA BRANCA.FORNECIMENTO SEM COLOCACAO	M2	113,45
13.410.0015-0	PISO DE PEDRA PORTUGUESA,ASSENTADO SOBRE MISTURA DE CIMENTOE SAIBRO,NO TRACO 1:5,EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	156,99
13.410.0015-A	PISO DE PEDRA PORTUGUESA,ASSENTADO SOBRE MISTURA DE CIMENTOE SAIBRO,NO TRACO 1:5,EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	153,97
13.410.0020-0	PISO DE PEDRA PORTUGUESA EM DESENHO SIMPLES,COM APROXIMADAMENTE 25% DE PEDRA PRETA,25% DE PEDRA VERMELHA E 50% DE PEDRABRANCA,ASSENTADO SOBRE MISTURA DE CIMENTO E SAIBRO NO TRACO1:5,INCLUSIVE ACERTO DO TERRENO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	206,24
13.410.0020-A	PISO DE PEDRA PORTUGUESA EM DESENHO SIMPLES,COM APROXIMADAMENTE 25% DE PEDRA PRETA,25% DE PEDRA VERMELHA E 50% DE PEDRABRANCA,ASSENTADO SOBRE MISTURA DE CIMENTO E SAIBRO NO TRACO1:5,INCLUSIVE ACERTO DO TERRENO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	196,65
13.410.0025-0	PISO DE PEDRA PORTUGUESA,ASSENTADO SOBRE MISTURA DE CIMENTOE SAIBRO,NO TRACO 1:5,INCLUSIVE ACERTO DO TERRENO,EM FAIXA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	201,64
13.410.0025-A	PISO DE PEDRA PORTUGUESA,ASSENTADO SOBRE MISTURA DE CIMENTOE SAIBRO,NO TRACO 1:5,INCLUSIVE ACERTO DO TERRENO,EM FAIXA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	192,67
13.410.0030-0	PISO COM PEDRA PORTUGUESA VERMELHA,ASSENTADO SOBRE MISTURA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:5,INCLUSIVE ACERTO DO TERRENO,EM FAIXA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	177,79
13.410.0030-A	PISO COM PEDRA PORTUGUESA VERMELHA,ASSENTADO SOBRE MISTURA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:5,INCLUSIVE ACERTO DO TERRENO,EM FAIXA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	172,00
13.411.0500-0	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO DE PEDRA PORTUGUESA,ASSENTADACOM FAROFA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:5, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO,EXCLUSIVE A PEDRA	M2	113,40
13.411.0500-A	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO DE PEDRA PORTUGUESA,ASSENTADACOM FAROFA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:5, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO,EXCLUSIVE A PEDRA	M2	100,20
13.413.0010-0	PISO DE PEDRA SAO TOME,MEDINDO 30X30CM,38X38CM,48X48CM OU 58X58CM,COM 2CM DE ESPESSURA,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2,COM ESPESSURA DE 3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	235,57
13.413.0010-A	PISO DE PEDRA SAO TOME,MEDINDO 30X30CM,38X38CM,48X48CM OU 58X58CM,COM 2CM DE ESPESSURA,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2,COM ESPESSURA DE 3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	225,89
13.413.0011-0	PISO DE PEDRA SAO TOME,MEDINDO 30X30CM,38X38CM,48X48CM OU 58X58CM,COM 2CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE ARGAMASSA.FORNECIMENTOE COLOCACAO	M2	222,14
13.413.0011-A	PISO DE PEDRA SAO TOME,MEDINDO 30X30CM,38X38CM,48X48CM OU 58X58CM,COM 2CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE ARGAMASSA.FORNECIMENTOE COLOCACAO	M2	212,77
13.413.0012-0	PISO DE PEDRA SAO TOME,MEDINDO 57X57CM,TIPO FURNAS/LIGHT,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2,REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	280,01
13.413.0012-A	PISO DE PEDRA SAO TOME,MEDINDO 57X57CM,TIPO FURNAS/LIGHT,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2,REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	270,33
13.413.0013-0	PISO DE PEDRA SAO TOME, MEDINDO 57X57CM, TIPO FURNAS/LIGHT,EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	265,01
13.413.0013-A	PISO DE PEDRA SAO TOME, MEDINDO 57X57CM, TIPO FURNAS/LIGHT,EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	255,64
13.413.0020-0	PISO DE PLACAS DE ARDOSIA COR CINZA MEDINDO 40X40CM,EM TORNODE 1CM DE ESPESSURA,ASSENTE SOBRE SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2	M2	100,20
13.413.0020-A	PISO DE PLACAS DE ARDOSIA COR CINZA MEDINDO 40X40CM,EM TORNODE 1CM DE ESPESSURA,ASSENTE SOBRE SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2	M2	93,95

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.413.0021-0	PISO DE PLACAS DE ARDOSIA COR CINZA MEDINDO 40X40CM,EM TORNODE 1CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE ARGAMASSA	M2	86,77
13.413.0021-A	PISO DE PLACAS DE ARDOSIA COR CINZA MEDINDO 40X40CM,EM TORNODE 1CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE ARGAMASSA	M2	80,83
13.413.0025-0	PISO DE PLACAS DE ARDOSIA COR CINZA MEDINDO 30X30CM,EM TORNODE 1CM DE ESPESSURA,ASSENTE SOBRE SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2	M2	91,64
13.413.0025-A	PISO DE PLACAS DE ARDOSIA COR CINZA MEDINDO 30X30CM,EM TORNODE 1CM DE ESPESSURA,ASSENTE SOBRE SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2	M2	84,73
13.413.0026-0	PISO DE PLACAS DE ARDOSIA COR CINZA MEDINDO 30X30CM,EM TORNODE 1CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE ARGAMASSA	M2	78,21
13.413.0026-A	PISO DE PLACAS DE ARDOSIA COR CINZA MEDINDO 30X30CM,EM TORNODE 1CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE ARGAMASSA	M2	71,61
13.413.0027-0	PISO DE PLACAS DE ARDOSIA NA COR FERRUGEM MEDINDO 25X25CM,EMTORNO DE 1CM DE ESPESSURA,ASSENTE SOBRE SUPERFICIE EM OSSOCOM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2	M2	144,54
13.413.0027-A	PISO DE PLACAS DE ARDOSIA NA COR FERRUGEM MEDINDO 25X25CM,EMTORNO DE 1CM DE ESPESSURA,ASSENTE SOBRE SUPERFICIE EM OSSOCOM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2	M2	138,29
13.413.0028-0	PISO DE PLACAS DE ARDOSIA COR FERRUGEM MEDINDO 25X25CM,EM TORNO DE 1CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE ARGAMASSA	M2	131,11
13.413.0028-A	PISO DE PLACAS DE ARDOSIA COR FERRUGEM MEDINDO 25X25CM,EM TORNO DE 1CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE ARGAMASSA	M2	125,17
13.413.0030-0	RODAPE DE ARDOSIA COM ALTURA DE 10CM,ASSENTE EM PAREDE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2 ECHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M	41,88
13.413.0030-A	RODAPE DE ARDOSIA COM ALTURA DE 10CM,ASSENTE EM PAREDE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2 ECHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M	38,48
13.413.0031-0	RODAPE DE ARDOSIA COM ALTURA DE 10CM,ASSENTE EM PAREDE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2 ECHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,EXCLUSIVE ARGAMASSAE CHAPISCO	M	39,81
13.413.0031-A	RODAPE DE ARDOSIA COM ALTURA DE 10CM,ASSENTE EM PAREDE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2 ECHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,EXCLUSIVE ARGAMASSAE CHAPISCO	M	36,51
13.413.0035-0	RODAPE DE ARDOSIA COM ALTURA DE 7CM,ASSENTE EM PAREDE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2 E CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M	33,52
13.413.0035-A	RODAPE DE ARDOSIA COM ALTURA DE 7CM,ASSENTE EM PAREDE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2 E CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M	30,15
13.413.0036-0	RODAPE DE ARDOSIA COM ALTURA DE 7CM,ASSENTE EM PAREDE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2 E CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,EXCLUSIVE ARGAMASSAE CHAPISCO	M	32,07
13.413.0036-A	RODAPE DE ARDOSIA COM ALTURA DE 7CM,ASSENTE EM PAREDE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2 E CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,EXCLUSIVE ARGAMASSAE CHAPISCO	M	28,77
13.415.0010-0	PISO DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,EM PLACAS DE (50X50)CM,COM 3,0MM DE ESPESSURA,TEXTURA DA SUPERFICIE PASTILHADA,COLOCADO COM COLA SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	88,76
13.415.0010-A	PISO DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,EM PLACAS DE (50X50)CM,COM 3,0MM DE ESPESSURA,TEXTURA DA SUPERFICIE PASTILHADA,COLOCADO COM COLA SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	86,12
13.415.0011-0	PISO DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,EM ROLO DE 1,40M DE LARGURA,SUPERFICIE GRAO DE ARROZ,COM 3,00MM DE ESPESSURA,COLOCADO COM COLA SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	190,20
13.415.0011-A	PISO DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,EM ROLO DE 1,40M DE LARGURA,SUPERFICIE GRAO DE ARROZ,COM 3,00MM DE ESPESSURA,COLOCADO COM COLA SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	186,74
13.415.0015-0	RODAPE DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,COM ALTURA DE 7CM E 1CM DE ESPESSURA,TEXTURA DA SUPERFICIE LISA,COLOCADO COM COLASOBRE PAREDE EMBOCADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	35,73
13.415.0015-A	RODAPE DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,COM ALTURA DE 7CM E 1CM DE ESPESSURA,TEXTURA DA SUPERFICIE LISA,COLOCADO COM COLASOBRE PAREDE EMBOCADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	33,62
13.415.0020-0	DEGRAU DE ESCADA DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,ESPELHO COM20CM,PISO COM 30CM,TEXTURA DA SUPERFICIE PASTILHADA,COLOCADO COM COLA SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	106,71
13.415.0020-A	DEGRAU DE ESCADA DE BORRACHA SINTETICA,SBR,PRETO,ESPELHO COM20CM,PISO COM 30CM,TEXTURA DA SUPERFICIE PASTILHADA,COLOCADO COM COLA SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	103,33

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.416.0010-0	PISO TATIL DE BORRACHA,DIRECIONAL,PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,MEDINDO (25X25)CM,ESPESSURA DE 5MM,COLADOSOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	117,67
13.416.0010-A	PISO TATIL DE BORRACHA,DIRECIONAL,PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,MEDINDO (25X25)CM,ESPESSURA DE 5MM,COLADOSOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	114,21
13.416.0015-0	PISO TATIL DE BORRACHA,ALERTA,PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,MEDINDO (25X25)CM,ESPESSURA DE 5MM,COLADO SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	117,67
13.416.0015-A	PISO TATIL DE BORRACHA,ALERTA,PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,MEDINDO (25X25)CM,ESPESSURA DE 5MM,COLADO SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	114,21
13.440.0015-0	REVESTIMENTO PISO SINTETICO,PISTA ATLETISMO,MOLD."IN LOCO",CAMADA MANTA PRE-FABR.PARTICULAS BORR.SBR AGLUTINADAS POLIURETANO ESPECIAL MDI,FIXADA CONTRAPISO EXISTENTE,ADESIVO POLIURETANO BICOMPONENTE E ADICIONADO UMA CAMADA SUPERIOR LIQUIDOAUTONIVELANTE RESINA POLIURETANO BICOMPONENTE C/GRANULOS FINOS EPDM APLICADOS SPRAY SUPERF.FINAL S/EMENDA,ESP.MEDIA 13MM	M2	915,15
13.440.0015-A	REVESTIMENTO PISO SINTETICO,PISTA ATLETISMO,MOLD."IN LOCO",CAMADA MANTA PRE-FABR.PARTICULAS BORR.SBR AGLUTINADAS POLIURETANO ESPECIAL MDI,FIXADA CONTRAPISO EXISTENTE,ADESIVO POLIURETANO BICOMPONENTE E ADICIONADO UMA CAMADA SUPERIOR LIQUIDOAUTONIVELANTE RESINA POLIURETANO BICOMPONENTE C/GRANULOS FINOS EPDM APLICADOS SPRAY SUPERF.FINAL S/EMENDA,ESP.MEDIA 13MM	M2	895,35
13.440.0025-0	REVESTIMENTO PISO SINT.,PISTA ATLETISMO,MOLD."IN LOCO",CAMADA MANTA PRE-FABR.PARTICULAS BORR.SBR AGLUTINADAS POLIURETANOESPECIAL MDI,FIXADA CONTRAPISO EXISTENTE,ADESIVO POLIURETANOBICOMPONENTE E ADICIONADO UMA CAMADA SUPERIOR RESINA POLIURETANO BICOMPONENTE AUTONIVELANTE ESPECIAL,RECOBERTA C/CAMADAGRANULOS BORR.ESPECIAL EPDM ALTA RESIST.USO,ESP.MEDIA 14MM	M2	1098,90
13.440.0025-A	REVESTIMENTO PISO SINT.,PISTA ATLETISMO,MOLD."IN LOCO",CAMADA MANTA PRE-FABR.PARTICULAS BORR.SBR AGLUTINADAS POLIURETANOESPECIAL MDI,FIXADA CONTRAPISO EXISTENTE,ADESIVO POLIURETANOBICOMPONENTE E ADICIONADO UMA CAMADA SUPERIOR RESINA POLIURETANO BICOMPONENTE AUTONIVELANTE ESPECIAL,RECOBERTA C/CAMADAGRANULOS BORR.ESPECIAL EPDM ALTA RESIST.USO,ESP.MEDIA 14MM	M2	1079,10
13.440.0030-0	REVESTIMENTO DE PISO DE BORRACHA ESPECIAL SBR E GRANULOS DEBORRACHA EPDM,AGLUTINADAS C/POLIURETANO MDI,DE ALTO IMPACTO,PARA ACADEMIAS E AFINS,COLADO SOBRE CONTRAPISO EXISTENTE COMADESIVO DE POLIURETANO BICOMPONENTE A PROVA D'AGUA,COM ESPESSURA MEDIA DE 6MM	M2	585,05
13.440.0030-A	REVESTIMENTO DE PISO DE BORRACHA ESPECIAL SBR E GRANULOS DEBORRACHA EPDM,AGLUTINADAS C/POLIURETANO MDI,DE ALTO IMPACTO,PARA ACADEMIAS E AFINS,COLADO SOBRE CONTRAPISO EXISTENTE COMADESIVO DE POLIURETANO BICOMPONENTE A PROVA D'AGUA,COM ESPESSURA MEDIA DE 6MM	M2	578,45
13.440.0035-0	REVESTIMENTO DE PISO SINTETICO EM MANTA PRE-FABRICADA,PARA TREINAMENTOS E COMPETICOES NAO OFICIAIS DE ATLETISMO,COMPOSTADE PARTICULAS SELECIONADAS DE BORRACHA SBR E GRANULOS DE ESPUMA DE POLIURETANO,AGLUTINADAS COM POLIURETANO MDI,PODENDOSER DISPOSTOS SOLTOS OU COLADOS AO CONTRAPISO EXISTENTE COMESPESSURA CONSTANTE DE 10MM	M2	1050,33
13.440.0035-A	REVESTIMENTO DE PISO SINTETICO EM MANTA PRE-FABRICADA,PARA TREINAMENTOS E COMPETICOES NAO OFICIAIS DE ATLETISMO,COMPOSTADE PARTICULAS SELECIONADAS DE BORRACHA SBR E GRANULOS DE ESPUMA DE POLIURETANO,AGLUTINADAS COM POLIURETANO MDI,PODENDOSER DISPOSTOS SOLTOS OU COLADOS AO CONTRAPISO EXISTENTE COMESPESSURA CONSTANTE DE 10MM	M2	1046,37
13.460.0015-0	PISO ELEVADO EM PLACAS METALICAS PREENCHIDAS INTERNAMENTE COM CONCRETO CELULAR,REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO,MEDINDOAPROXIMADAMENTE (60X60X3)CM,PARA AREAS INTERNAS OU EXTERNAS,APOIADO EM PEDESTAIS TELESCOPICOS REGULAVEIS,SOBRE BASE COMLONGARINAS DE ALUMINIO OU ACO GALVANIZADO,COM ALTURA DE APROXIMADAMENTE 30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	530,00
13.460.0015-A	PISO ELEVADO EM PLACAS METALICAS PREENCHIDAS INTERNAMENTE COM CONCRETO CELULAR,REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO,MEDINDOAPROXIMADAMENTE (60X60X3)CM,PARA AREAS INTERNAS OU EXTERNAS,APOIADO EM PEDESTAIS TELESCOPICOS REGULAVEIS,SOBRE BASE COMLONGARINAS DE ALUMINIO OU ACO GALVANIZADO,COM ALTURA DE APROXIMADAMENTE 30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	530,00
13.460.0025-0	PISO ELEVADO EM PLACAS DE ARDOSIA,SEM POLIMENTO,SEM REVESTIMENTO,MEDINDO APROXIMADAMENTE (60X60X2)CM,PARA AREAS INTERNASOU EXTERNAS,APOIADO EM PEDESTAIS REGULAVEIS DE POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTENCIA,SEM LONGARINAS,COM ALTURA DE APROXIMADAMENTE 30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	297,50
13.460.0025-A	PISO ELEVADO EM PLACAS DE ARDOSIA,SEM POLIMENTO,SEM REVESTIMENTO,MEDINDO APROXIMADAMENTE (60X60X2)CM,PARA AREAS INTERNASOU EXTERNAS,APOIADO EM PEDESTAIS REGULAVEIS DE POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTENCIA,SEM LONGARINAS,COM ALTURA DE APROXIMADAMENTE 30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	297,50

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
13.460.0030-0	PISO ELEVADO PLACAS MODULARES,PRE-FABRICADAS CONCRETO C/REFORCO ESTRUTURAL,LIXADO,MONOCOLOR TONS DE CINZA,MED.APROX.(60X60)CM,ESP.ENTRE 3CM E 4CM,P/CIRCULACAO PEDESTRES E PEQUENASCARGAS ROLANTES (CADEIRA DE RODAS E BICICLETA),APOIADO EM PEDESTAIS REGULAVEIS DE POLIPROPILENO OU PVC ALTA RESISTENCIA,SEM LONGARINAS,C/ALTURA APROX.30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	590,00
13.460.0030-A	PISO ELEVADO PLACAS MODULARES,PRE-FABRICADAS CONCRETO C/REFORCO ESTRUTURAL,LIXADO,MONOCOLOR TONS DE CINZA,MED.APROX.(60X60)CM,ESP.ENTRE 3CM E 4CM,P/CIRCULACAO PEDESTRES E PEQUENASCARGAS ROLANTES (CADEIRA DE RODAS E BICICLETA),APOIADO EM PEDESTAIS REGULAVEIS DE POLIPROPILENO OU PVC ALTA RESISTENCIA,SEM LONGARINAS,C/ALTURA APROX.30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	590,00
13.460.0032-0	PISO ELEVADO EM PLACAS MODULARES,PRE-FABRICADAS CONCRETO C/REFORCO ESTRUTURAL,POLIDO,MONOCOLOR TONS CINZA,MED.APROX.(60X60)CM,ESP.ENTRE 3CM E 4CM,P/CIRCULACAO DE PEDESTRES E DE PEQUENAS CARGAS ROLANTES (CADEIRA DE RODAS E BICICLETA),APOIADOEM PEDESTAIS REGULAVEIS POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTENCIA,S/LONGARINAS,C/ALT.APROX.30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	620,00
13.460.0032-A	PISO ELEVADO EM PLACAS MODULARES,PRE-FABRICADAS CONCRETO C/REFORCO ESTRUTURAL,POLIDO,MONOCOLOR TONS CINZA,MED.APROX.(60X60)CM,ESP.ENTRE 3CM E 4CM,P/CIRCULACAO DE PEDESTRES E DE PEQUENAS CARGAS ROLANTES (CADEIRA DE RODAS E BICICLETA),APOIADOEM PEDESTAIS REGULAVEIS POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTENCIA,S/LONGARINAS,C/ALT.APROX.30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	620,00
13.460.0035-0	PISO ELEVADO EM PLACAS DE GRANITO CINZA ANDORINHA,MEDINDO APROXIMADAMENTE (50X50X2)CM,PARA CIRCULACAO DE PEDESTRES E DEPEQUENAS CARGAS ROLANTES (CADEIRA DE RODAS E BICICLETA),PARAAREAS INTERNAS OU EXTERNAS,APOIADO EM PEDESTAIS REGULAVEISDE POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTENCIA,SEM LONGARINAS,COM ALTURA DE APROXIMADAMENTE 30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	525,30
13.460.0035-A	PISO ELEVADO EM PLACAS DE GRANITO CINZA ANDORINHA,MEDINDO APROXIMADAMENTE (50X50X2)CM,PARA CIRCULACAO DE PEDESTRES E DEPEQUENAS CARGAS ROLANTES (CADEIRA DE RODAS E BICICLETA),PARAAREAS INTERNAS OU EXTERNAS,APOIADO EM PEDESTAIS REGULAVEISDE POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTENCIA,SEM LONGARINAS,COM ALTURA DE APROXIMADAMENTE 30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	525,30
13.462.0010-0	PISO DE ALERTA EM PLACAS MARMORIZADAS VIBROPRENSADAS,COM ACABAMENTO RUSTICO,NA COR CINZA,INCLUSIVE CONTRAPISO COM ESPESSURA DE 3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	216,49
13.462.0010-A	PISO DE ALERTA EM PLACAS MARMORIZADAS VIBROPRENSADAS,COM ACABAMENTO RUSTICO,NA COR CINZA,INCLUSIVE CONTRAPISO COM ESPESSURA DE 3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	207,75
13.462.0015-0	PISO DE ALERTA EM PLACAS MARMORIZADAS VIBROPRENSADAS,COM ACABAMENTO RUSTICO,NA COR VERMELHA,INCLUSIVE CONTRAPISO COM ESPESSURA DE 3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	216,49
13.462.0015-A	PISO DE ALERTA EM PLACAS MARMORIZADAS VIBROPRENSADAS,COM ACABAMENTO RUSTICO,NA COR VERMELHA,INCLUSIVE CONTRAPISO COM ESPESSURA DE 3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	207,75
13.462.0020-0	PISO DE ALERTA EM PLACAS MARMORIADAS VIBRO-PRENSADAS, COM ACABAMENTO RUSTICO, NA COR CINZA, EXCLUSIVE CONTRAPISO, COMESPESSURA DE 3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	199,32
13.462.0020-A	PISO DE ALERTA EM PLACAS MARMORIADAS VIBRO-PRENSADAS, COM ACABAMENTO RUSTICO, NA COR CINZA, EXCLUSIVE CONTRAPISO, COMESPESSURA DE 3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	191,50
13.462.0025-0	PISO DE ALERTA EM PLACAS MARMORIZADAS VIBRO-PRENSADAS,COM ACABAMENTO RUSTICO,NA COR VERMELHA,EXCLUSIVE CONTRAPISO COM ESPESSURA DE 3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	206,02
13.462.0025-A	PISO DE ALERTA EM PLACAS MARMORIZADAS VIBRO-PRENSADAS,COM ACABAMENTO RUSTICO,NA COR VERMELHA,EXCLUSIVE CONTRAPISO COM ESPESSURA DE 3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	198,19
13.468.0010-0	CAMADA DE ISOLAMENTO EXECUTADA COM BLOCOS DE CONCRETO DE 10X20X40CM, CAPEAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4,ASSENTES COM ARMAGASSA DE CIMENTO E SAIBRO NO TRACO 1:8	M2	117,71
13.468.0010-A	CAMADA DE ISOLAMENTO EXECUTADA COM BLOCOS DE CONCRETO DE 10X20X40CM, CAPEAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4,ASSENTES COM ARMAGASSA DE CIMENTO E SAIBRO NO TRACO 1:8	M2	107,42
13.469.0010-0	CAMADA DE ISOLAMENTO EXECUTADA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM,CAPEAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8	M2	171,84
13.469.0010-A	CAMADA DE ISOLAMENTO EXECUTADA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM,CAPEAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8	M2	162,21
14.001.0001-0	JANELA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE CORRER,DUAS FOLHAS MOVEIS,DE (1,20X1,20)M,EXCLUSIVE VIDROS,INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3590,28
14.001.0001-A	JANELA DE PVC BRANCO,CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821,DE CORRER,DUAS FOLHAS MOVEIS,DE (1,20X1,20)M,EXCLUSIVE VIDROS,INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3584,40

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
14.001.0002-0	JANELA DE PVC BRANCO, CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821, DE CORRER, DUAS FOLHAS MOVEIS EM VENEZIANAS E DUAS FOLHAS MOVEIS EM VIDROS, DE (1,60X1,00)M, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE VIDROS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5634,45
14.001.0002-A	JANELA DE PVC BRANCO, CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821, DE CORRER, DUAS FOLHAS MOVEIS EM VENEZIANAS E DUAS FOLHAS MOVEIS EM VIDROS, DE (1,60X1,00)M, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE VIDROS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5627,54
14.001.0006-0	JANELA DE PVC BRANCO, CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821, DE CORRER, QUATRO FOLHAS, SENDO DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, DE (2,00X1,20)M, EXCLUSIVE VIDROS, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6531,24
14.001.0006-A	JANELA DE PVC BRANCO, CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821, DE CORRER, QUATRO FOLHAS, SENDO DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, DE (2,00X1,20)M, EXCLUSIVE VIDROS, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6520,88
14.001.0011-0	JANELA DE PVC BRANCO, CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821, DE CORRER, QUATRO FOLHAS, SENDO DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, DE (3,20X2,00)M, CONTENDO NA PARTE SUPERIOR BANDEIRA DE QUATRO FOLHAS DE (0,80X0,50)M CADA, SENDO DUAS FIXAS NA PARTE CENTRAL E DUAS DE PROJETER TIPO MAXIM-AR NAS EXTREMIDADES, EXCLUSIVE VIDROS, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17394,96
14.001.0011-A	JANELA DE PVC BRANCO, CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821, DE CORRER, QUATRO FOLHAS, SENDO DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, DE (3,20X2,00)M, CONTENDO NA PARTE SUPERIOR BANDEIRA DE QUATRO FOLHAS DE (0,80X0,50)M CADA, SENDO DUAS FIXAS NA PARTE CENTRAL E DUAS DE PROJETER TIPO MAXIM-AR NAS EXTREMIDADES, EXCLUSIVE VIDROS, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17379,41
14.001.0016-0	JANELA DE PVC BRANCO, CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821, DE PROJETER, TIPO MAXIM-AR, COM UMA FOLHA DE (0,80X0,80)M, EXCLUSIVE VIDROS, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1856,09
14.001.0016-A	JANELA DE PVC BRANCO, CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821, DE PROJETER, TIPO MAXIM-AR, COM UMA FOLHA DE (0,80X0,80)M, EXCLUSIVE VIDROS, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1850,90
14.001.0030-0	PORTA DE PVC BRANCO, CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821, DE ABRIR, UMA FOLHA COM TRAVESSA INTERMEDIARIA, DE (0,80X2,10)M, EXCLUSIVE VIDROS, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5899,89
14.001.0030-A	PORTA DE PVC BRANCO, CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821, DE ABRIR, UMA FOLHA COM TRAVESSA INTERMEDIARIA, DE (0,80X2,10)M, EXCLUSIVE VIDROS, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5890,90
14.001.0035-0	PORTA DE PVC BRANCO, CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821, DE ABRIR, UMA FOLHA COM TRAVESSA INTERMEDIARIA, DE (0,70X2,10)M, EXCLUSIVE VIDROS, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5654,47
14.001.0035-A	PORTA DE PVC BRANCO, CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821, DE ABRIR, UMA FOLHA COM TRAVESSA INTERMEDIARIA, DE (0,70X2,10)M, EXCLUSIVE VIDROS, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5645,49
14.001.0040-0	PORTA DE PVC BRANCO, CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821, DE ABRIR, UMA FOLHA COM TRAVESSA INTERMEDIARIA, DE (0,60X2,10)M, EXCLUSIVE VIDROS, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5413,65
14.001.0040-A	PORTA DE PVC BRANCO, CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821, DE ABRIR, UMA FOLHA COM TRAVESSA INTERMEDIARIA, DE (0,60X2,10)M, EXCLUSIVE VIDROS, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5404,66
14.001.0045-0	PORTA DE PVC BRANCO, CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821, DE CORRER, DUAS FOLHAS MOVEIS COM TRAVESSA INTERMEDIARIA, DE (1,60X2,10)M, EXCLUSIVE VIDROS, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6129,43
14.001.0045-A	PORTA DE PVC BRANCO, CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821, DE CORRER, DUAS FOLHAS MOVEIS COM TRAVESSA INTERMEDIARIA, DE (1,60X2,10)M, EXCLUSIVE VIDROS, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6116,65
14.001.0050-0	PORTA DE PVC BRANCO, CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821, DE CORRER, DUAS FOLHAS MOVEIS COM TRAVESSA INTERMEDIARIA, DE (1,40X2,10)M, EXCLUSIVE VIDROS, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5832,78
14.001.0050-A	PORTA DE PVC BRANCO, CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821, DE CORRER, DUAS FOLHAS MOVEIS COM TRAVESSA INTERMEDIARIA, DE (1,40X2,10)M, EXCLUSIVE VIDROS, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5819,99
14.001.0055-0	PORTA DE PVC BRANCO, CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821, DE CORRER, QUATRO FOLHAS COM TRAVESSA INTERMEDIARIA, SENDO DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, DE (2,00X2,10)M, EXCLUSIVE VIDROS, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9234,65
14.001.0055-A	PORTA DE PVC BRANCO, CONFORME ABNT NBR 16851 E 10821, DE CORRER, QUATRO FOLHAS COM TRAVESSA INTERMEDIARIA, SENDO DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, DE (2,00X2,10)M, EXCLUSIVE VIDROS, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9219,10
14.001.0065-0	PORTA SANFONADA EM PVC, VAO DE (0,80X2,10)M, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (PARAFUSOS, BUCHAS, PUXADOR E TRINCO). FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	213,43

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
14.001.0065-A	PORTA SANFONADA EM PVC,VAO DE (0,80X2,10)M,INCLUSIVE ACESSORIOS (PARAFUSOS,BUCHAS,PUXADOR E TRINCO).FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	203,16
14.001.0070-0	PORTA SANFONADA EM PVC,VAO DE (0,60X2,10)M,INCLUSIVE ACESSORIOS (PARAFUSOS,BUCHAS,PUXADOR E TRINCO).FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	137,40
14.001.0070-A	PORTA SANFONADA EM PVC,VAO DE (0,60X2,10)M,INCLUSIVE ACESSORIOS (PARAFUSOS,BUCHAS,PUXADOR E TRINCO).FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	130,49
14.001.0072-0	PORTA SANFONADA EM PVC,VAO DE (0,70X2,10)M,INCLUSIVE ACESSORIOS (PARAFUSOS,BUCHAS,PUXADOR E TRINCO).FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	186,67
14.001.0072-A	PORTA SANFONADA EM PVC,VAO DE (0,70X2,10)M,INCLUSIVE ACESSORIOS (PARAFUSOS,BUCHAS,PUXADOR E TRINCO).FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	178,37
14.001.0076-0	PORTA SANFONADA EM PVC,VAO DE (1,00X2,10)M,INCLUSIVE ACESSORIOS (PARAFUSOS,BUCHAS,PUXADOR E TRINCO).FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	329,92
14.001.0076-A	PORTA SANFONADA EM PVC,VAO DE (1,00X2,10)M,INCLUSIVE ACESSORIOS (PARAFUSOS,BUCHAS,PUXADOR E TRINCO).FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	318,87
14.001.0080-0	PORTA FLEXIVEL DE PVC,TIPO VAI-E-DEM, MEDINDO (1,40MX2,10)M, C/FECHAMENTO AUTOMATICO ATRAVES DE MOLAS HELICOIDAIS SOBREPOSTAS EM EIXO DE ACO,ESTRUTUTURA METALICA VERTICAL E HORIZONTAL,PVC REFORCADO COR CINZA C/ESP.DE 5MM NAS FOLHAS DA PORTAATE A ALTURA 1,20M E PVC TRANSPARENTE ACIMA DESTA MEDIDA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3435,76
14.001.0080-A	PORTA FLEXIVEL DE PVC,TIPO VAI-E-DEM, MEDINDO (1,40MX2,10)M, C/FECHAMENTO AUTOMATICO ATRAVES DE MOLAS HELICOIDAIS SOBREPOSTAS EM EIXO DE ACO,ESTRUTUTURA METALICA VERTICAL E HORIZONTAL,PVC REFORCADO COR CINZA C/ESP.DE 5MM NAS FOLHAS DA PORTAATE A ALTURA 1,20M E PVC TRANSPARENTE ACIMA DESTA MEDIDA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3428,85
14.001.0085-0	PORTA EM ABS RIGIDO DE ALTO IMPACTO, TIPO VAI E DEM, MEDINDO (1,80X2,10)M, COM FECHAMENTO POR GRAVIDADE, SEM USO DE MOLAS, VISOR EM POLICARBONATO TRANSPARENTE COM ESPESSURA DE 3MM E PARA-CHOQUE EM ABS NOS DOIS LADOS DE CADA FOLHA, NA COR DA PORTA	UN	5201,76
14.001.0085-A	PORTA EM ABS RIGIDO DE ALTO IMPACTO, TIPO VAI E DEM, MEDINDO (1,80X2,10)M, COM FECHAMENTO POR GRAVIDADE, SEM USO DE MOLAS, VISOR EM POLICARBONATO TRANSPARENTE COM ESPESSURA DE 3MM E PARA-CHOQUE EM ABS NOS DOIS LADOS DE CADA FOLHA, NA COR DA PORTA	UN	5194,85
14.001.0100-0	VENEZIANA COM ALETAS DE PVC TRANSLUCIDAS E MONTANTES EM CHAPA DE ALUMINIO NATURAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	243,21
14.001.0100-A	VENEZIANA COM ALETAS DE PVC TRANSLUCIDAS E MONTANTES EM CHAPA DE ALUMINIO NATURAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	237,34
14.001.0105-0	VENEZIANA, COM ALETAS DE FIBERGLASS E MONTANTES EM CHAPA DE ALUMINIO NATURAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	448,97
14.001.0105-A	VENEZIANA, COM ALETAS DE FIBERGLASS E MONTANTES EM CHAPA DE ALUMINIO NATURAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	443,10
14.001.0110-0	VENEZIANA, COM ALETAS DE PVC TRANSLUCIDAS E MONTANTES EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	324,93
14.001.0110-A	VENEZIANA, COM ALETAS DE PVC TRANSLUCIDAS E MONTANTES EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	319,06
14.001.0115-0	VENEZIANA, COM ALETAS DE FIBERGLASS E MONTANTES EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	303,15
14.001.0115-A	VENEZIANA, COM ALETAS DE FIBERGLASS E MONTANTES EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	297,28
14.001.0120-0	VENEZIANA, COM ALETAS DE PVC TRANSLUCIDAS E MONTANTES EM CHAPA DE ACO PRE-PINTADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	396,31
14.001.0120-A	VENEZIANA, COM ALETAS DE PVC TRANSLUCIDAS E MONTANTES EM CHAPA DE ACO PRE-PINTADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	390,44
14.001.0125-0	VENEZIANA, COM ALETAS DE FIBERGLASS E MONTANTES EM CHAPA DE ACO PRE-PINTADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	320,08
14.001.0125-A	VENEZIANA, COM ALETAS DE FIBERGLASS E MONTANTES EM CHAPA DE ACO PRE-PINTADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	314,21
14.001.0130-0	VENEZIANA EXTERNA DE ENROLAR, COM ESTEIRAS EM PVC RIGIDO E PERFIS EM FERRO GALVANIZADO, INCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	850,00
14.001.0130-A	VENEZIANA EXTERNA DE ENROLAR, COM ESTEIRAS EM PVC RIGIDO E PERFIS EM FERRO GALVANIZADO, INCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	850,00
14.001.0300-0	PERSIANA VERTICAL EM PVC, LAMINA COM LARGURA DE 89MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	270,09
14.001.0300-A	PERSIANA VERTICAL EM PVC, LAMINA COM LARGURA DE 89MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	270,09
14.002.0010-0	PORTA DE FERRO DE TAMANHO NORMAL, ATE 1,00M DE LARGURA, CONTORNO EM BARRAS DE 1.1/4"X5/16", GUARNICAO EM CANTONEIRA DE 1.1/2"X1/8", INFERIORMENTE, ALMOFADA DE CHAPA Nº16, NOS DOIS LADOS COM 60CM DE ALTURA, NA PARTE SUPERIOR, POSTIGO MOVEL PARAVIDRO, GRADE DE BARRAS DE 5/8", UTILIZANDO DOBRADICAS TIPO GONZO, EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1614,02

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
14.002.0010-A	PORTA DE FERRO DE TAMANHO NORMAL, ATE 1,00M DE LARGURA, CONTORNO EM BARRAS DE 1.1/4"X5/16", GUARNICAO EM CANTONEIRA DE 1.1/2"X1/8", INFERIORMENTE, ALMOFADA DE CHAPA Nº16, NOS DOIS LADOS COM 60CM DE ALTURA, NA PARTE SUPERIOR, POSTIGO MOVEL PARA VIDRO, GRADE DE BARRAS DE 5/8", UTILIZANDO DOBRADICAS TIPO GONZO, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1455,06
14.002.0012-0	PORTA DE FERRO TAMANHO NORMAL, ATE 1.00M LARGURA, CONTORNO EM BARRAS 1.1/4"X5/16", GUARNICAO EM CANTONEIRA 1.1/2"X1/8", INFERIORMENTE, ALMOFADA DE CHAPA Nº16, NOS DOIS LADOS C/60CM DE ALTURA, NA PARTE SUPERIOR, POSTIGO MOVEL P/VIDRO, GRADE DE BARRAS 5/8", UTILIZANDO TRES DOBRADICAS DE 3"X4" DE FERRO GALVANIZADO C/PINO, BOLAS E ANEIS LATAO. EXCL. FECHADURA. FORN. E COLOC.	M2	1671,22
14.002.0012-A	PORTA DE FERRO TAMANHO NORMAL, ATE 1.00M LARGURA, CONTORNO EM BARRAS 1.1/4"X5/16", GUARNICAO EM CANTONEIRA 1.1/2"X1/8", INFERIORMENTE, ALMOFADA DE CHAPA Nº16, NOS DOIS LADOS C/60CM DE ALTURA, NA PARTE SUPERIOR, POSTIGO MOVEL P/VIDRO, GRADE DE BARRAS 5/8", UTILIZANDO TRES DOBRADICAS DE 3"X4" DE FERRO GALVANIZADO C/PINO, BOLAS E ANEIS LATAO. EXCL. FECHADURA. FORN. E COLOC.	M2	1505,35
14.002.0013-0	PORTA DE FERRO EM BARRAS HORIZONTAIS DE 1.1/4"X1/4" A CADA 10CM, CONTORNO DO MESMO MATERIAL, REVESTIDA COM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, GUARNICAO EM CANTONEIRA DE 1.1/2"X1/8", COM FECHO PARA CADEADO DE 30MM, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1758,56
14.002.0013-A	PORTA DE FERRO EM BARRAS HORIZONTAIS DE 1.1/4"X1/4" A CADA 10CM, CONTORNO DO MESMO MATERIAL, REVESTIDA COM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, GUARNICAO EM CANTONEIRA DE 1.1/2"X1/8", COM FECHO PARA CADEADO DE 30MM, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1585,77
14.002.0014-0	PORTA DE FERRO EM BARRAS HORIZONTAIS DE 1.1/4"X1/4" A CADA 10CM, CONTORNO DO MESMO MATERIAL, REVESTIDA COM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, COM 60CM DE ALTURA, GUARNICAO EM CANTONEIRA DE 1.1/2"X1/8", COM FECHO PARA CADEADO DE 30MM, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1305,00
14.002.0014-A	PORTA DE FERRO EM BARRAS HORIZONTAIS DE 1.1/4"X1/4" A CADA 10CM, CONTORNO DO MESMO MATERIAL, REVESTIDA COM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, COM 60CM DE ALTURA, GUARNICAO EM CANTONEIRA DE 1.1/2"X1/8", COM FECHO PARA CADEADO DE 30MM, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1172,30
14.002.0030-0	PORTA DE ENROLAR AUTOMATICA, COMPLETA, TIPO MEIA CANA FECHADA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL CHAPA Nº22. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	761,44
14.002.0030-A	PORTA DE ENROLAR AUTOMATICA, COMPLETA, TIPO MEIA CANA FECHADA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL CHAPA Nº22. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	761,44
14.002.0035-0	PORTA DE ENROLAR AUTOMATICA, COMPLETA, TIPO MEIA CANA MICROPERFURADA (TRANSVISION). FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	788,73
14.002.0035-A	PORTA DE ENROLAR AUTOMATICA, COMPLETA, TIPO MEIA CANA MICROPERFURADA (TRANSVISION). FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	788,73
14.002.0041-0	PORTA DE CELA EM BARRAS VERTICAIS DE 1", ESPACADAS DE 10CM, ENTRE EIXOS CORRENDO TRES BARRAS HORIZONTAIS DE 1.3/4"X1/2", CONTORNO DA MESMA BARRA, REVESTIDA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº12 ATE 60CM DE ALTURA, MARCO EM CANTON. DE 1.3/4"X1/4", FECHO ESPECIAL PARA COLOCACAO DE CADEADO, EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETO Nº6004/EMOP. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3132,74
14.002.0041-A	PORTA DE CELA EM BARRAS VERTICAIS DE 1", ESPACADAS DE 10CM, ENTRE EIXOS CORRENDO TRES BARRAS HORIZONTAIS DE 1.3/4"X1/2", CONTORNO DA MESMA BARRA, REVESTIDA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº12 ATE 60CM DE ALTURA, MARCO EM CANTON. DE 1.3/4"X1/4", FECHO ESPECIAL PARA COLOCACAO DE CADEADO, EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETO Nº6004/EMOP. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2826,57
14.002.0046-0	PORTA DE FERRO PARA SUBESTACAO TRANSFORMADORA, COM UMA OU DUAS FOLHAS, QUADRO E MARCO DE BARRAS E CANTONEIRAS, REVESTIDA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº18, COM PAINEL SUPERIOR FECHADO POR TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12, MALHA QUADRANGULAR DE (25X25)MM, ALTURA DE 30CM, INCLUSIVE FECHO PARA COLOCACAO DE CADEADO, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1248,34
14.002.0046-A	PORTA DE FERRO PARA SUBESTACAO TRANSFORMADORA, COM UMA OU DUAS FOLHAS, QUADRO E MARCO DE BARRAS E CANTONEIRAS, REVESTIDA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº18, COM PAINEL SUPERIOR FECHADO POR TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12, MALHA QUADRANGULAR DE (25X25)MM, ALTURA DE 30CM, INCLUSIVE FECHO PARA COLOCACAO DE CADEADO, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1130,85
14.002.0050-0	PORTA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº18 ENQUADRADA EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2", C/2,50 A 3,00M DE ALTURA E AREA DE 6,00 A 9,00M2, EM 2 FOLHAS, INCLUSIVE FECHO PARA COLOCACAO DE CADEADO, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2183,43
14.002.0050-A	PORTA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº18 ENQUADRADA EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2", C/2,50 A 3,00M DE ALTURA E AREA DE 6,00 A 9,00M2, EM 2 FOLHAS, INCLUSIVE FECHO PARA COLOCACAO DE CADEADO, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1970,56
14.002.0052-0	PORTINHA PARA ALCAPAO, CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA, EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, ATE 0,80M DE ALTURA, COM GUARNICAO E ALCA PARA FECHAMENTO A CADEADO, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	765,14

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
14.002.0052-A	PORTINHOLA PARA ALCAPAO,CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA,EMCHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,ATE 0,80M DE ALTURA,COM GUARNICAO E ALCA PARA FECHAMENTO A CADEADO,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	705,35
14.002.0053-0	PORTINHOLA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,ATE 0,50M DE ALTURA,COM GUARNICAO EM CANTONEIRA DE 3/4"X1/8" E VISOR DE 20X10CM,COM ALCA PARA FECHAMENTO A CADEADO,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	788,95
14.002.0053-A	PORTINHOLA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,ATE 0,50M DE ALTURA,COM GUARNICAO EM CANTONEIRA DE 3/4"X1/8" E VISOR DE 20X10CM,COM ALCA PARA FECHAMENTO A CADEADO,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	723,29
14.002.0054-0	PORTINHOLA DE FERRO EM BARRA CHATA DE 1.1/4",MEDINDO 0,40X0,90M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	149,28
14.002.0054-A	PORTINHOLA DE FERRO EM BARRA CHATA DE 1.1/4",MEDINDO 0,40X0,90M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	138,91
14.002.0055-0	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA,MEDINDO (90X210X5CM),CLASSE P-60,EM CHAPA DE ACO,TENDO BATENTE DO MESMO MATERIAL,INCLUSIVE FECHADURA E 3 PARES DE DOBRADICAS COM MOLA,CONFORME ABNT NBR 11742.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1382,69
14.002.0055-A	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA,MEDINDO (90X210X5CM),CLASSE P-60,EM CHAPA DE ACO,TENDO BATENTE DO MESMO MATERIAL,INCLUSIVE FECHADURA E 3 PARES DE DOBRADICAS COM MOLA,CONFORME ABNT NBR 11742.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1366,69
14.002.0058-0	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA,MEDINDO (90X210X5)CM,CLASSE P-90,EM CHAPA DE ACO,TENDO BATENTE DO MESMO MATERIAL,INCLUSIVE FECHADURA E 3 PARES DE DOBRADICAS COM MOLA,CONFORME ABNT NBR 11742.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1387,67
14.002.0058-A	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA,MEDINDO (90X210X5)CM,CLASSE P-90,EM CHAPA DE ACO,TENDO BATENTE DO MESMO MATERIAL,INCLUSIVE FECHADURA E 3 PARES DE DOBRADICAS COM MOLA,CONFORME ABNT NBR 11742.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1371,67
14.002.0059-0	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA,MEDINDO (90X210X5)CM,CLASSE P-120,EM CHAPA DE ACO,TENDO BATENTE DO MESMO MATERIAL,INCLUSIVE FECHADURA E 3 PARES DE DOBRADICAS COM MOLA,CONFORME ABNT NBR 11742.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1657,53
14.002.0059-A	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA,MEDINDO (90X210X5)CM,CLASSE P-120,EM CHAPA DE ACO,TENDO BATENTE DO MESMO MATERIAL,INCLUSIVE FECHADURA E 3 PARES DE DOBRADICAS COM MOLA,CONFORME ABNT NBR 11742.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1641,53
14.002.0062-0	PORTA CORTA-FOGO NAO INSERIDA EM ROTA DE FUGA,MEDINDO (60X180X5)CM,CLASSE P-60,EM CHAPA DE ACO,TENDO BATENTE DO MESMO MATERIAL,INCLUSIVE FECHADURA E 3 PARES DE DOBRADICAS COM MOLA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1234,99
14.002.0062-A	PORTA CORTA-FOGO NAO INSERIDA EM ROTA DE FUGA,MEDINDO (60X180X5)CM,CLASSE P-60,EM CHAPA DE ACO,TENDO BATENTE DO MESMO MATERIAL,INCLUSIVE FECHADURA E 3 PARES DE DOBRADICAS COM MOLA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1219,08
14.002.0064-0	PORTA CORTA-FOGO NAO INSERIDA EM ROTA DE FUGA,MEDINDO (60X180X5)CM,CLASSE P-90,EM CHAPA DE ACO,TENDO BATENTE DO MESMO MATERIAL,INCLUSIVE FECHADURA E 3 PARES DE DOBRADICAS COM MOLA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1313,79
14.002.0064-A	PORTA CORTA-FOGO NAO INSERIDA EM ROTA DE FUGA,MEDINDO (60X180X5)CM,CLASSE P-90,EM CHAPA DE ACO,TENDO BATENTE DO MESMO MATERIAL,INCLUSIVE FECHADURA E 3 PARES DE DOBRADICAS COM MOLA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1297,88
14.002.0066-0	PORTA CORTA-FOGO NAO INSERIDA EM ROTA DE FUGA,MEDINDO (60X180X5)CM,CLASSE P-120,EM CHAPA DE ACO,TENDO BATENTE DO MESMO MATERIAL,INCLUSIVE FECHADURA E 3 PARES DE DOBRADICAS COM MOLA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1422,15
14.002.0066-A	PORTA CORTA-FOGO NAO INSERIDA EM ROTA DE FUGA,MEDINDO (60X180X5)CM,CLASSE P-120,EM CHAPA DE ACO,TENDO BATENTE DO MESMO MATERIAL,INCLUSIVE FECHADURA E 3 PARES DE DOBRADICAS COM MOLA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1406,24
14.002.0070-0	PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS COM ALTURA DE 1,00 A 1,50M E LARGURA DE 1,00 A 3,00M,FORMADO P/BARRAS VERTICAIS DE1.1/4"X1/4",ESPACADAS DE 12,5CM,CONTORNO E MARCOS EM BARRASDE 1.1/4"X3/8",TENDO AO CENTRO UMA FAIXA DE CHAPA DE FERROGALVANIZADO Nº16,DE 20CM DE ALTURA,COM FECHO PARA COLOCACAODE CADEADO,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1425,43
14.002.0070-A	PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS COM ALTURA DE 1,00 A 1,50M E LARGURA DE 1,00 A 3,00M,FORMADO P/BARRAS VERTICAIS DE1.1/4"X1/4",ESPACADAS DE 12,5CM,CONTORNO E MARCOS EM BARRASDE 1.1/4"X3/8",TENDO AO CENTRO UMA FAIXA DE CHAPA DE FERROGALVANIZADO Nº16,DE 20CM DE ALTURA,COM FECHO PARA COLOCACAODE CADEADO,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1280,29
14.002.0071-0	PORTAO DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO,COM ESPESSURA DE 0,5MM,COM ALTURA ENTRE 2M E 3M E AREA TOTAL DE 6M2 A 9M2,EXCLUSIVEFECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1494,94
14.002.0071-A	PORTAO DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO,COM ESPESSURA DE 0,5MM,COM ALTURA ENTRE 2M E 3M E AREA TOTAL DE 6M2 A 9M2,EXCLUSIVEFECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1349,81
14.002.0072-0	PORTAO DE CHAPA DE FERRO COM ESTRUTURA DE BARRAS DE 1.1/4"X5/16",REVESTIDA COM CANTONEIRA DE 3/4"X1/8" E CHAPA GALVANIZADA Nº16,COM GUARNICAO DE CANTONEIRAS DE 1.1/4"X3/16" COM DOBRADICAS TIPO GONZO,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1861,49

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
14.002.0072-A	PORTAO DE CHAPA DE FERRO COM ESTRUTURA DE BARRAS DE 1.1/4"X5/16",REVESTIDA COM CANTONEIRA DE 3/4"X1/8" E CHAPA GALVANIZADA Nº16,COM GUARNICAO DE CANTONEIRAS DE 1.1/4"X3/16" COM DOBRADICAS TIPO GONZO,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1667,97
14.002.0076-0	PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS,EM BARRAS VERTICAIS DE2"X3/8",ESPACADAS DE 10CM E HORIZONTAIS SUPERIOR E INFERIORDO MESMO TIPO,CORRENDO AO CENTRO UMA FAIXA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,DUPLA, CONFORME PROJETO Nº6002/EMOP,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2401,66
14.002.0076-A	PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS,EM BARRAS VERTICAIS DE2"X3/8",ESPACADAS DE 10CM E HORIZONTAIS SUPERIOR E INFERIORDO MESMO TIPO,CORRENDO AO CENTRO UMA FAIXA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,DUPLA, CONFORME PROJETO Nº6002/EMOP,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2194,32
14.002.0078-0	PORTAO DE FERRO DE DUAS FOLHAS,SENDO UMA FIXA,MEDINDO 1,50X2,00M,EM BARRAS DE 2"X3/8",ESPACADAS DE 10CM,CORRENDO TRES FAIXAS DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,DUPLAS,CONFORME PROJETO Nº6003/EMOP,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2307,65
14.002.0078-A	PORTAO DE FERRO DE DUAS FOLHAS,SENDO UMA FIXA,MEDINDO 1,50X2,00M,EM BARRAS DE 2"X3/8",ESPACADAS DE 10CM,CORRENDO TRES FAIXAS DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,DUPLAS,CONFORME PROJETO Nº6003/EMOP,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2100,31
14.002.0081-0	PORTAO DE FERRO, ATE 1,00M DE LARGURA, EM BARRAS DE 1/2", ESPACADAS DE 10CM, ENTRE EIXOS, CONTORNO E MARCO EM BARRAS DE1.1/2"X1/2", COM UMA FAIXA HORIZONTAL EM CHAPA DE FERRO DE1/8" ESPESSURA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1524,69
14.002.0081-A	PORTAO DE FERRO, ATE 1,00M DE LARGURA, EM BARRAS DE 1/2", ESPACADAS DE 10CM, ENTRE EIXOS, CONTORNO E MARCO EM BARRAS DE1.1/2"X1/2", COM UMA FAIXA HORIZONTAL EM CHAPA DE FERRO DE1/8" ESPESSURA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1397,52
14.002.0082-0	PORTAO DE UMA FOLHA,MEDINDO (1,00X2,00)M,EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA LOSANGULAR DE (50X50)MM,FIXADA EM TUBODE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2" POR BARRA DE1"X1/8",FORMANDO QUADROS DE (1,00X1,00)M, MONTANTES EM FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2",EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	741,88
14.002.0082-A	PORTAO DE UMA FOLHA,MEDINDO (1,00X2,00)M,EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA LOSANGULAR DE (50X50)MM,FIXADA EM TUBODE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2" POR BARRA DE1"X1/8",FORMANDO QUADROS DE (1,00X1,00)M, MONTANTES EM FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2",EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	714,23
14.002.0084-0	PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1.1/2",COM DUAS FOLHAS DE ABRIR,FECHAMENTO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA LOSANGULAR DE (50X50)MM,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	778,79
14.002.0084-A	PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1.1/2",COM DUAS FOLHAS DE ABRIR,FECHAMENTO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA LOSANGULAR DE (50X50)MM,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	723,50
14.002.0085-0	PORTAO DE FERRO,DUAS FOLHAS,MED.(1,52X3,00)M CADA,C/1 MONTANTE CADA LADO EM TUBO FERRO GALV.3" E ALT.3M,SENDO CADA FL.FORMADA POR 4 TUBOS DE FERRO GALV.1.1/4"NA VERT.REFORCADO NA PARTE SUPERIOR E INFERIOR POR 2 BARRAS CHATAS 2"X3/8" HORIZONTAL E 1 BARRA CHATA 1"X1/8" INCLINADA,C/FECHADURA SOBREPOR C/CILINDRO METAL CROMADO,INCL.FECHADURA E PINTURA.FORN.COLOC.	UN	5553,09
14.002.0085-A	PORTAO DE FERRO,DUAS FOLHAS,MED.(1,52X3,00)M CADA,C/1 MONTANTE CADA LADO EM TUBO FERRO GALV.3" E ALT.3M,SENDO CADA FL.FORMADA POR 4 TUBOS DE FERRO GALV.1.1/4"NA VERT.REFORCADO NA PARTE SUPERIOR E INFERIOR POR 2 BARRAS CHATAS 2"X3/8" HORIZONTAL E 1 BARRA CHATA 1"X1/8" INCLINADA,C/FECHADURA SOBREPOR C/CILINDRO METAL CROMADO,INCL.FECHADURA E PINTURA.FORN.COLOC.	UN	5442,49
14.002.0087-0	PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1.1/2",COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, FECHAMENTO EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1044,26
14.002.0087-A	PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1.1/2",COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, FECHAMENTO EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	999,34
14.002.0088-0	PORTAO DE FERRO,EM 2 FOLHAS,MEDINDO (2,10X1,60)M CADA UMA,EMBARRAS VERTICAIS EM ACO REDONDO DE 1/2",ESPACADOS DE 15CM,CONTORNO EM BARRA CHATA DE 2"X5/8",INCLUSIVE FECHADURA E PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2130,12
14.002.0088-A	PORTAO DE FERRO,EM 2 FOLHAS,MEDINDO (2,10X1,60)M CADA UMA,EMBARRAS VERTICAIS EM ACO REDONDO DE 1/2",ESPACADOS DE 15CM,CONTORNO EM BARRA CHATA DE 2"X5/8",INCLUSIVE FECHADURA E PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2006,91
14.002.0089-0	PORTAO DE FERRO,EM 2 FOLHAS,MEDINDO (2,27X2,20)M,CADA UMA,EMBARRAS VERTICAIS EM ACO REDONDO DE 3/4",ESPACAMENTO ENTRE EIXOS DE 0,12M,CONTORNO EM BARRA ACO DE 2"X1/2",INCLUSIVE FECHADURA E PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2739,87

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
14.002.0089-A	PORTAO DE FERRO, EM 2 FOLHAS, MEDINDO (2,27X2,20)M, CADA UMA, EMBARRAS VERTICAIS EM ACO REDONDO DE 3/4", ESPACAMENTO ENTRE EIXOS DE 0,12M, CONTORNO EM BARRA ACO DE 2"x1/2", INCLUSIVE FECHADURA E PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2602,55
14.002.0092-0	PORTAO DE FERRO, MEDINDO (2,00X2,90)M, SENDO 1M FIXO E 1M MOVEL, EM BARRAS VERTICAIS DE FERRO COM DIAMETRO DE 3/4", COM ESPACAMENTO ENTRE EIXOS DE 0,12M, CONTORNO EM BARRAS DE 2"x1/2", INCLUSIVE FECHADURA E PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2726,36
14.002.0092-A	PORTAO DE FERRO, MEDINDO (2,00X2,90)M, SENDO 1M FIXO E 1M MOVEL, EM BARRAS VERTICAIS DE FERRO COM DIAMETRO DE 3/4", COM ESPACAMENTO ENTRE EIXOS DE 0,12M, CONTORNO EM BARRAS DE 2"x1/2", INCLUSIVE FECHADURA E PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2582,42
14.002.0095-0	PORTAO DE FERRO EM 2 FOLHAS, MEDINDO (2,27X3,00)M, EM BARRAS VERTICAIS EM ACO COM DIAMETRO DE 3/4", ESPACAMENTO ENTRE EIXOS DE 0,12M, CONTORNO EM BARRA CHATA DE ACO DE 2"x1/2", INCLUSIVE FECHADURA E PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3547,78
14.002.0095-A	PORTAO DE FERRO EM 2 FOLHAS, MEDINDO (2,27X3,00)M, EM BARRAS VERTICAIS EM ACO COM DIAMETRO DE 3/4", ESPACAMENTO ENTRE EIXOS DE 0,12M, CONTORNO EM BARRA CHATA DE ACO DE 2"x1/2", INCLUSIVE FECHADURA E PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3382,55
14.002.0096-0	PORTAO EM 2 FOLHAS, MEDINDO (3,00X1,20)M, CONSTITUINDO-SE DE DOIS QUADROS COM DOIS TRAVAMENTOS HORIZONTAIS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4", FIXADOS EM MONTANTES DO MESMO MATERIAL, EXCLUSIVE FECHADURA E PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4261,70
14.002.0096-A	PORTAO EM 2 FOLHAS, MEDINDO (3,00X1,20)M, CONSTITUINDO-SE DE DOIS QUADROS COM DOIS TRAVAMENTOS HORIZONTAIS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4", FIXADOS EM MONTANTES DO MESMO MATERIAL, EXCLUSIVE FECHADURA E PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4106,19
14.002.0097-0	PORTAO DE FERRO, MEDINDO (4,00X3,30)M, CONSTRUIDOS EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO COM COSTURA DE 2.1/2", ESPACADOS A CADA 13CM (ESPACO LIVRE), 2 FOLHAS CONTENDO 2 DIAGONAIS DE BARRA CHATA DE 2"x1/4", TERMINADOS NA PARTE SUPERIOR E INFERIOR POR BARRA CHATA DE 3"x1/4", EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	855,19
14.002.0097-A	PORTAO DE FERRO, MEDINDO (4,00X3,30)M, CONSTRUIDOS EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO COM COSTURA DE 2.1/2", ESPACADOS A CADA 13CM (ESPACO LIVRE), 2 FOLHAS CONTENDO 2 DIAGONAIS DE BARRA CHATA DE 2"x1/4", TERMINADOS NA PARTE SUPERIOR E INFERIOR POR BARRA CHATA DE 3"x1/4", EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	824,09
14.002.0098-0	PORTAO DE FERRO, 2 FOLHAS, MEDINDO (4,30X2,73)M, C/QUATRO BARRAS QUADRADAS HORIZONTAIS E DUAS BARRAS VERTICAIS NOS EXTREMOS DE CADA FOLHA, TODAS C/1.1/2"x1.1/2", ENTRE OS MONTANTES EXTREMOS DE CADA FOLHA ONZE BARRAS DE 3/4" EQUIDISTANTES, NO TERCO INFERIOR DE CADA FOLHA BARRAS CHATAS 3/4"x1/2" DOBRADAS NO FORMATO "S", INCL. PINTURA E FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOC.	UN	8614,39
14.002.0098-A	PORTAO DE FERRO, 2 FOLHAS, MEDINDO (4,30X2,73)M, C/QUATRO BARRAS QUADRADAS HORIZONTAIS E DUAS BARRAS VERTICAIS NOS EXTREMOS DE CADA FOLHA, TODAS C/1.1/2"x1.1/2", ENTRE OS MONTANTES EXTREMOS DE CADA FOLHA ONZE BARRAS DE 3/4" EQUIDISTANTES, NO TERCO INFERIOR DE CADA FOLHA BARRAS CHATAS 3/4"x1/2" DOBRADAS NO FORMATO "S", INCL. PINTURA E FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOC.	UN	8345,67
14.002.0099-0	PORTAO FERRO, MED. 5,87X2,08M, C/2 FLS. FIXAS 1,10X1,98M CADA, FORMADAS QUADRO FERRO GALV. 2", 2 VERT. E 4 HORIZ., 7 BARRAS VERT. E 2 INCLINADAS 1"x1/4" E 2 FLS. ABRIR 1,61X1,98M CADA, FORMADAS QUADRO FERRO GALV. 2", 2 VERT. E 4 HORIZ. E 14 BARRAS VERT. E 2 INCLINADAS 1"x1/4", C/4 MONTANTES FERRO GALV. 3" C/ENCH. CONCR. E CHUMB. CINTA CONCR. EXCL. ESTA, INCL. FECH. E PINT. FORN. COLOC.	UN	6429,12
14.002.0099-A	PORTAO FERRO, MED. 5,87X2,08M, C/2 FLS. FIXAS 1,10X1,98M CADA, FORMADAS QUADRO FERRO GALV. 2", 2 VERT. E 4 HORIZ., 7 BARRAS VERT. E 2 INCLINADAS 1"x1/4" E 2 FLS. ABRIR 1,61X1,98M CADA, FORMADAS QUADRO FERRO GALV. 2", 2 VERT. E 4 HORIZ. E 14 BARRAS VERT. E 2 INCLINADAS 1"x1/4", C/4 MONTANTES FERRO GALV. 3" C/ENCH. CONCR. E CHUMB. CINTA CONCR. EXCL. ESTA, INCL. FECH. E PINT. FORN. COLOC.	UN	6352,00
14.002.0100-0	PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS., GRADIL METAL., EXECUT. PAINEL ACO GALV. (GRAMATURA MIN. 40G/M2), MALHA RETANG. (200X50)MM E FIO ACO BITOLA MIN. 4,3MM, MONT. INTERMEDIARIOS ACO GALV. (60X40)MM, EXTREMIDADES DIM. MIN. (80X80)MM ENGASTADOS BASE CONCRETO (EXCL. ESTA), PINT. ELETROSTATICA ESP. MIN. 100 MICRAS, CORES VERDE OU BRANCA, INCL. TRINCO, FERROLHO E DOBRADICAS. FORN. E COLOC.	M2	1252,32
14.002.0100-A	PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS., GRADIL METAL., EXECUT. PAINEL ACO GALV. (GRAMATURA MIN. 40G/M2), MALHA RETANG. (200X50)MM E FIO ACO BITOLA MIN. 4,3MM, MONT. INTERMEDIARIOS ACO GALV. (60X40)MM, EXTREMIDADES DIM. MIN. (80X80)MM ENGASTADOS BASE CONCRETO (EXCL. ESTA), PINT. ELETROSTATICA ESP. MIN. 100 MICRAS, CORES VERDE OU BRANCA, INCL. TRINCO, FERROLHO E DOBRADICAS. FORN. E COLOC.	M2	1252,01
14.002.0101-0	PORTAO ABRIR UMA OU DUAS FLS. EM GRADIL METAL., RESIST. AMBIENTES AGRESSIVOS, EXECUT. PAINEL ACO GALV. (GRAMATURA MIN. 40G/M2), MALHA RETANG. (200X50)MM E FIO ACO BITOLA MIN. 4,3MM, MONT. INTERMED. ACO GALV. (60X40)MM, EXTREM. MONT. DIM. MIN. (80X80)MM ENGASTADO BASE CONCR. (EXCL. ESTA), PINT. NAVAL, ESP. MIN. 300 MICRAS, NAS CORES VERDE OU BRANCA, INCL. TRINCO, FERROLHO, DOBR. FORN. COLOC.	M2	1152,03

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
14.002.0101-A	PORTAO ABRIR UMA OU DUAS FLS.EM GRADIL METAL.,RESIST.AMBIENTES AGRESSIVOS,EXECUT.PAINEL ACO GALV.(GRAMATURA MIN.40G/M2),MALHA RETANG.(200X50)MM E FIO ACO BITOLA MIN.4,3MM,MONT.INTERMED.ACO GALV.(60X40)MM,EXTREM.MONT.DIM.MIN.(80X80)MM ENGASTADO BASE CONCR.(EXCL.ESTA),PINT.NAVAL,ESP.MIN.300 MICRAS,NASCORES VERDE OU BRANCA,INCL.TRINCO,FERROLHO,DOBR.FORN.COLOC.	M2	1151,72
14.002.0102-0	PORTAO CORRER UMA OU DUAS FLS.,EM GRADIL METAL.,EXECUT.PAINEL ACO GALV.(GRAMATURA MIN.40G/M2),MALHA RETANG.(200X50)MM EFIO ACO BITOLA MIN.4,3MM,MONT.INTERMED.ACO GALV.(60X40)MM,EXTREMIDADES MONT.DIM.MIN.(80X80)MM ENGASTADOS BASE CONCR.(EXCL.ESTA),PINT.ELETROSTATICA,ESP.MIN.100 MICRAS,NAS CORES VERDE OU BRANCA,INCL.TRINCO,TRILHO E ROLDANAS.FORN.E COLOC.	M2	1252,32
14.002.0102-A	PORTAO CORRER UMA OU DUAS FLS.,EM GRADIL METAL.,EXECUT.PAINEL ACO GALV.(GRAMATURA MIN.40G/M2),MALHA RETANG.(200X50)MM EFIO ACO BITOLA MIN.4,3MM,MONT.INTERMED.ACO GALV.(60X40)MM,EXTREMIDADES MONT.DIM.MIN.(80X80)MM ENGASTADOS BASE CONCR.(EXCL.ESTA),PINT.ELETROSTATICA,ESP.MIN.100 MICRAS,NAS CORES VERDE OU BRANCA,INCL.TRINCO,TRILHO E ROLDANAS.FORN.E COLOC.	M2	1252,01
14.002.0103-0	PORTAO CORRER UMA OU DUAS FLS.,GRADIL METAL.RESIST.AMBIENTESAGRESSIVOS,EXECT.PAINEL ACO GALV.(GRAMATURA MIN.40G/M2),MALHA RETANG.(200X50)MM,FIO ACO BITOLA MIN.4,3MM,MONT.INTERMEDIARIOS ACO GALV.(60X40)MM,EXTREM.MONT.DIM.MIN.(80X80)MM ENGASTADOS BASE CONCR.(EXCL.ESTA),PINT.NAVAL,ESP.MIN.300 MICRAS,CORES VERDE/BRANCA,INCL.TRINCO,TRILHO E ROLDANA.FORN.E COLOC.	M2	1116,26
14.002.0103-A	PORTAO CORRER UMA OU DUAS FLS.,GRADIL METAL.RESIST.AMBIENTESAGRESSIVOS,EXECT.PAINEL ACO GALV.(GRAMATURA MIN.40G/M2),MALHA RETANG.(200X50)MM,FIO ACO BITOLA MIN.4,3MM,MONT.INTERMEDIARIOS ACO GALV.(60X40)MM,EXTREM.MONT.DIM.MIN.(80X80)MM ENGASTADOS BASE CONCR.(EXCL.ESTA),PINT.NAVAL,ESP.MIN.300 MICRAS,CORES VERDE/BRANCA,INCL.TRINCO,TRILHO E ROLDANA.FORN.E COLOC.	M2	1115,95
14.002.0105-0	BASCULANTE DE FERRO DE 0,50X0,30M EM CANTONEIRA DE 3/4"x1/8",COM UMA BASCULA EM CANTONEIRA DE 5/8"x1/8",COM ALAVANCA DECOMANDO COM PUNHO CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	626,85
14.002.0105-A	BASCULANTE DE FERRO DE 0,50X0,30M EM CANTONEIRA DE 3/4"x1/8",COM UMA BASCULA EM CANTONEIRA DE 5/8"x1/8",COM ALAVANCA DECOMANDO COM PUNHO CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	550,82
14.002.0108-0	BASCULANTE DE FERRO DE 0,50X0,50M EM CANTONEIRA DE 3/4"x1/8",COM UMA BASCULA EM CANTONEIRA DE 5/8"x1/8",COM ALAVANCA DECOMANDO COM PUNHO CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	701,57
14.002.0108-A	BASCULANTE DE FERRO DE 0,50X0,50M EM CANTONEIRA DE 3/4"x1/8",COM UMA BASCULA EM CANTONEIRA DE 5/8"x1/8",COM ALAVANCA DECOMANDO COM PUNHO CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	618,64
14.002.0110-0	BASCULANTE DE FERRO EM CAIXILHO DE CANTONEIRA DE 7/8" OU 3/4", PARA AREA MAIOR QUE 0,50M2 E MENOR QUE 3,75M2,EM UM, DOISOU TRES MODULOS, BASCULAS DE CANTONEIRA DE 3/4" OU 5/8",ALAVANCA COM PUNHO CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	672,82
14.002.0110-A	BASCULANTE DE FERRO EM CAIXILHO DE CANTONEIRA DE 7/8" OU 3/4", PARA AREA MAIOR QUE 0,50M2 E MENOR QUE 3,75M2,EM UM, DOISOU TRES MODULOS, BASCULAS DE CANTONEIRA DE 3/4" OU 5/8",ALAVANCA COM PUNHO CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	612,00
14.002.0113-0	JANELA COM 4 MODULOS DE BASCULANTES DE FERRO,DISPOSTOS HORIZONTALMENTE,ENQUADRADOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA,SENDOS MODULOS FORMADOS POR ELEMENTOS DE (75X150)CM,COM 8 BASCULAS,CAIXILHOS DE CANTONEIRA DE 7/8"x1/8",BASCULAS DE 3/4"x1/2" E FIXADOS EM QUADROS DE MADEIRA COM (5X10)CM DE SECAO,EXCLUSIVE PEITORIL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1853,88
14.002.0113-A	JANELA COM 4 MODULOS DE BASCULANTES DE FERRO,DISPOSTOS HORIZONTALMENTE,ENQUADRADOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA,SENDOS MODULOS FORMADOS POR ELEMENTOS DE (75X150)CM,COM 8 BASCULAS,CAIXILHOS DE CANTONEIRA DE 7/8"x1/8",BASCULAS DE 3/4"x1/2" E FIXADOS EM QUADROS DE MADEIRA COM (5X10)CM DE SECAO,EXCLUSIVE PEITORIL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1822,93
14.002.0120-0	JANELA BASCULANTE EM FERRO CONFECCIONADO EM CANTONEIRA DE ACO TIPO "L" DE 3/4"x3/4"x1/8",PERFIL "T" DE 3/4"x1/8",FIXADOEM CONTRAMARCO METALICO TIPO "U" DE 1"x3",MARCO EM DUPLO PERFIL "U" DE 1/2"x3",BATENTES EM BARRA CHATA DE 1/2"x1/8",INCLUINDO ALAVANCA CROMADA E PINTURA COM PRIMER ANTICORROSIVO,EXCLUSIVE PINTURA E VIDROS DE 6MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	788,12
14.002.0120-A	JANELA BASCULANTE EM FERRO CONFECCIONADO EM CANTONEIRA DE ACO TIPO "L" DE 3/4"x3/4"x1/8",PERFIL "T" DE 3/4"x1/8",FIXADOEM CONTRAMARCO METALICO TIPO "U" DE 1"x3",MARCO EM DUPLO PERFIL "U" DE 1/2"x3",BATENTES EM BARRA CHATA DE 1/2"x1/8",INCLUINDO ALAVANCA CROMADA E PINTURA COM PRIMER ANTICORROSIVO,EXCLUSIVE PINTURA E VIDROS DE 6MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	711,64
14.002.0125-0	GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4" EM MODULOS DE(3,00X1,20)M,CONSTITUINDO-SE CADA MODULO POR 2 MONTANTES DE 1,20MDE ALTURA E 2 TRAVAMENTOS HORIZONTAIS COM 3M.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	1315,52

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
14.002.0125-A	GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4" EM MODULOS DE(3,00X1,20)M,CONSTITUINDO-SE CADA MODULO POR 2 MONTANTES DE 1,20MDE ALTURA E 2 TRAVAMENTOS HORIZONTAIS COM 3M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1294,79
14.002.0131-0	GRADE PANTOGRAFICA DE FERRO PARA JANELAS OU PORTAS,EM PERFIS"U" DE 3/4",COM ALTURA ATE 2,20M,CORRENDO SOBRE CANALETAS EGUIAS,COM FECHO PARA COLOCACAO DE CADEADO,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	997,73
14.002.0131-A	GRADE PANTOGRAFICA DE FERRO PARA JANELAS OU PORTAS,EM PERFIS"U" DE 3/4",COM ALTURA ATE 2,20M,CORRENDO SOBRE CANALETAS EGUIAS,COM FECHO PARA COLOCACAO DE CADEADO,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	904,08
14.002.0132-0	GRADE DE FERRO COM MONTANTES DE BARRAS CHATAS DE 2"x3/8" ACADA 2,00M E BARRAS CHATAS DE 1.1/2"x3/8" A CADA 10CM, INTERCALADAS POR PEQUENAS BARRAS CHATAS DE 1.1/2"x3/8" A CADA 5CM,EXCLUSIVE BALDRAME DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	729,32
14.002.0132-A	GRADE DE FERRO COM MONTANTES DE BARRAS CHATAS DE 2"x3/8" ACADA 2,00M E BARRAS CHATAS DE 1.1/2"x3/8" A CADA 10CM, INTERCALADAS POR PEQUENAS BARRAS CHATAS DE 1.1/2"x3/8" A CADA 5CM,EXCLUSIVE BALDRAME DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	681,63
14.002.0133-0	GRADE DE FERRO FORMADA DE BARRAS VERTICAIS DE 1.1/2"x3/8" ACADA 10CM,QUATRO BARRAS HORIZONTAIS DE 2"x3/8" CHUMBADAS NOVAO,SENDO DUAS DAS EXTREMIDADES E DUAS DIVIDINDO A GRADE EM3 PARTES IGUAIS,COM MONTANTES DE 1.1/2"x1.1/2" A CADA 2,00MCHUMBADAS POR BAIXO E POR CIMA DA GRADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	843,84
14.002.0133-A	GRADE DE FERRO FORMADA DE BARRAS VERTICAIS DE 1.1/2"x3/8" ACADA 10CM,QUATRO BARRAS HORIZONTAIS DE 2"x3/8" CHUMBADAS NOVAO,SENDO DUAS DAS EXTREMIDADES E DUAS DIVIDINDO A GRADE EM3 PARTES IGUAIS,COM MONTANTES DE 1.1/2"x1.1/2" A CADA 2,00MCHUMBADAS POR BAIXO E POR CIMA DA GRADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	788,55
14.002.0134-0	GRADE DE FERRO ARTICULADA PARA PROTECAO DE ESCADA,EXECUTADAEM VERGALHOES DE 3/8" E CONTORNO EM CANTONEIRA DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	664,46
14.002.0134-A	GRADE DE FERRO ARTICULADA PARA PROTECAO DE ESCADA,EXECUTADAEM VERGALHOES DE 3/8" E CONTORNO EM CANTONEIRA DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	602,12
14.002.0155-0	GRADE DE FERRO,ALTURA DE 1,20M,EM BARRAS VERTICAIS QUADRADASDE 5/8" E ESPACADAS DE 12,5CM,CENTRO A CENTRO, SOLDADAS EMDUAS BARRAS,SUPERIOR E INFERIOR DE 1.1/2"x1/4", MONTANTES ACADA 1,50M EM BARRAS DE 1.1/2"x3/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	997,73
14.002.0155-A	GRADE DE FERRO,ALTURA DE 1,20M,EM BARRAS VERTICAIS QUADRADASDE 5/8" E ESPACADAS DE 12,5CM,CENTRO A CENTRO, SOLDADAS EMDUAS BARRAS,SUPERIOR E INFERIOR DE 1.1/2"x1/4", MONTANTES ACADA 1,50M EM BARRAS DE 1.1/2"x3/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	904,08
14.002.0156-0	GRADE DE FECHAMENTO,ALTURA DE 1,50M,EXECUTADA COM CHAPA EXPANDIDA DE ACO CARBONO GALVANIZADO,DE 1,50X1,93M COM ESPESSURA3/16",FIXADA SOBRE MONTANTES DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE DIAMETRO 1.1/2" A CADA 2,00M,COM CARAPUCAS DO MESMO MATERIAL,SENDO A GRADE SOLDADA NOS DOIS LADOS,EXCLUSIVE MATERIAL DE CONCRETAGEM DOS TUBOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	354,22
14.002.0156-A	GRADE DE FECHAMENTO,ALTURA DE 1,50M,EXECUTADA COM CHAPA EXPANDIDA DE ACO CARBONO GALVANIZADO,DE 1,50X1,93M COM ESPESSURA3/16",FIXADA SOBRE MONTANTES DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE DIAMETRO 1.1/2" A CADA 2,00M,COM CARAPUCAS DO MESMO MATERIAL,SENDO A GRADE SOLDADA NOS DOIS LADOS,EXCLUSIVE MATERIAL DE CONCRETAGEM DOS TUBOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	340,40
14.002.0158-0	GRADE PARA SOLARIO DE PRISAO,EM BARRAS DE ACO 1020 DE D=1" ACADA 0,075M,SOLDADAS EM PERFIL I DE 4"x2.5/8"(ALMA 1CM),PROTEGIDA POR TELA DE ARAME GALVANIZADO,FIO 12,MALHA QUADRANGULAR DE (25X25)MM,TAMBEM SOLDADA SOBRE A GRADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1829,57
14.002.0158-A	GRADE PARA SOLARIO DE PRISAO,EM BARRAS DE ACO 1020 DE D=1" ACADA 0,075M,SOLDADAS EM PERFIL I DE 4"x2.5/8"(ALMA 1CM),PROTEGIDA POR TELA DE ARAME GALVANIZADO,FIO 12,MALHA QUADRANGULAR DE (25X25)MM,TAMBEM SOLDADA SOBRE A GRADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1691,35
14.002.0161-0	GRADE PARA PRISAO EM BARRAS VERTICAIS DE 1",ESPACADAS A CADA10CM,ENTRE EIXOS,E HORIZONTAIS DE 1.3/4"x1/2" A CADA 50CM,SENDO O CONTORNO DO MESMO MATERIAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1229,93
14.002.0161-A	GRADE PARA PRISAO EM BARRAS VERTICAIS DE 1",ESPACADAS A CADA10CM,ENTRE EIXOS,E HORIZONTAIS DE 1.3/4"x1/2" A CADA 50CM,SENDO O CONTORNO DO MESMO MATERIAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1114,51
14.002.0162-0	GRADE PARA PROTECAO DE SUBESTACAO ELETRICA OU EQUIVALENTE,EMTELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA QUADRANGULAR DE (25X25)MM,FORMANDO QUADROS CONTORNADOS POR CANTONEIRAS DE FERRO DE3/4"x3/4"x1/8",FIXADOS EM MONTANTES DE TUBOS GALVANIZADOS COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	639,77
14.002.0162-A	GRADE PARA PROTECAO DE SUBESTACAO ELETRICA OU EQUIVALENTE,EMTELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA QUADRANGULAR DE (25X25)MM,FORMANDO QUADROS CONTORNADOS POR CANTONEIRAS DE FERRO DE3/4"x3/4"x1/8",FIXADOS EM MONTANTES DE TUBOS GALVANIZADOS COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	584,48
14.002.0166-0	GRADE DE ACO COM BARRAS REDONDAS DE 3/4" NA VERTICAL,ESPACADAS DE 10CM,FIXADAS EM BARRAS CHATAS DE 2"x3/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	985,38

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
14.002.0166-A	GRADE DE ACO COM BARRAS REDONDAS DE 3/4" NA VERTICAL,ESPACADAS DE 10CM,FIXADAS EM BARRAS CHATAS DE 2"x3/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	891,74
14.002.0180-0	GRADIL EM BARRAS DE ACO C/DIAMETRO DE 1/2", ESPACADOS 15CM,MONTANTES EM ACO REDONDO 2" E 2 BARRAS CHATAS DE (2"x5/8")HORIZONTAIS,TENDO 2,50M DE LARGURA E 1,60M DE ALTURA,INCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1869,73
14.002.0180-A	GRADIL EM BARRAS DE ACO C/DIAMETRO DE 1/2", ESPACADOS 15CM,MONTANTES EM ACO REDONDO 2" E 2 BARRAS CHATAS DE (2"x5/8")HORIZONTAIS,TENDO 2,50M DE LARGURA E 1,60M DE ALTURA,INCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1768,23
14.002.0182-0	GRADIL EM BARRAS DE ACO COM DIAMETRO DE 3/4",FORMANDO MODULOS DE 2,00M,COM 1,80M DE ALTURA.INCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1479,51
14.002.0182-A	GRADIL EM BARRAS DE ACO COM DIAMETRO DE 3/4",FORMANDO MODULOS DE 2,00M,COM 1,80M DE ALTURA.INCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1389,21
14.002.0184-0	GRADIL EM BARRAS DE ACO DE 3/4",ESPACADAS DE 12CM,MONTANTESEM BARRA QUADRADA DE 2" E 2 BARRAS CHATAS DE 2"x1/2" HORIZONTAIS,TENDO 2M DE LARGURA E 1,35M DE ALTURA,INCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2102,08
14.002.0184-A	GRADIL EM BARRAS DE ACO DE 3/4",ESPACADAS DE 12CM,MONTANTESEM BARRA QUADRADA DE 2" E 2 BARRAS CHATAS DE 2"x1/2" HORIZONTAIS,TENDO 2M DE LARGURA E 1,35M DE ALTURA,INCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2000,34
14.002.0186-0	GRADIL DE FERRO,ALTURA DE 0,85M,COM MONTANTES A CADA 1,30M EM BARRAS VERTICAIS QUADRADAS DE 1"x1",FIXADAS EM BLOCOS DE CONCRETO DE 0,20X0,20X0,20M,SOLDADAS EM 2 BARRAS HORIZONTAIS,SUPERIOR E INFERIOR,DE 1.1/2"x3/8",INCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	647,09
14.002.0186-A	GRADIL DE FERRO,ALTURA DE 0,85M,COM MONTANTES A CADA 1,30M EM BARRAS VERTICAIS QUADRADAS DE 1"x1",FIXADAS EM BLOCOS DE CONCRETO DE 0,20X0,20X0,20M,SOLDADAS EM 2 BARRAS HORIZONTAIS,SUPERIOR E INFERIOR,DE 1.1/2"x3/8",INCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	587,22
14.002.0187-0	GRADIL DE FERRO,ALTURA DE 1,20M,EM BARRAS VERTICAIS QUADRADAS DE 5/8" E ESPACADAS DE 12,50CM,SOLDADAS EM DUAS BARRAS,SUPERIOR E INFERIOR DE 1.1/2"x1/4",MONTANTES A CADA 1,50M EM BARRAS DE 1.1/2"x3/8",INCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	624,19
14.002.0187-A	GRADIL DE FERRO,ALTURA DE 1,20M,EM BARRAS VERTICAIS QUADRADAS DE 5/8" E ESPACADAS DE 12,50CM,SOLDADAS EM DUAS BARRAS,SUPERIOR E INFERIOR DE 1.1/2"x1/4",MONTANTES A CADA 1,50M EM BARRAS DE 1.1/2"x3/8",INCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	588,45
14.002.0188-0	GRADIL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM COSTURA DE 1.1/4",COM ALTURA UTIL DE 2,00M,ESPACADOS DE 17CM DE CENTRO A CENTRO E CHUMBADOS EM CINTA DE CONCRETO,EXCLUSIVE ESTA,BARRA CHATA DE 1.1/2"x3/8",FIXADA NA EXTREMIDADE SUPERIOR DOS TUBOS E NO ALINHAMENTO DOS TUBOS DE FERRO LISO DE 3/8",COM 10CM DE ALTURA,INCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	926,82
14.002.0188-A	GRADIL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM COSTURA DE 1.1/4",COM ALTURA UTIL DE 2,00M,ESPACADOS DE 17CM DE CENTRO A CENTRO E CHUMBADOS EM CINTA DE CONCRETO,EXCLUSIVE ESTA,BARRA CHATA DE 1.1/2"x3/8",FIXADA NA EXTREMIDADE SUPERIOR DOS TUBOS E NO ALINHAMENTO DOS TUBOS DE FERRO LISO DE 3/8",COM 10CM DE ALTURA,INCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	893,35
14.002.0189-0	GRADIL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM COSTURA DE 2.1/2",COM ALTURA UTIL DE 3,30M,ESPACADOS DE 13CM,CHUMBADOS EM CINTA DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA),SEND O CONJUNTO TERMINADO NA PARTE SUPERIOR POR BARRA CHATA DE 3"x1/4" E PONTALETES DE PROTECAO DE FERRO COM DIAMETRO DE 1/2" E 10CM DE COMPRIMENTO,ESPACADOS DE 19CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	812,14
14.002.0189-A	GRADIL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM COSTURA DE 2.1/2",COM ALTURA UTIL DE 3,30M,ESPACADOS DE 13CM,CHUMBADOS EM CINTA DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA),SEND O CONJUNTO TERMINADO NA PARTE SUPERIOR POR BARRA CHATA DE 3"x1/4" E PONTALETES DE PROTECAO DE FERRO COM DIAMETRO DE 1/2" E 10CM DE COMPRIMENTO,ESPACADOS DE 19CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	797,71
14.002.0191-0	GRADIL DE FERRO EM MODULOS DE 1,13M DE COMPRIMENTO COM ALTURA DE 1,00M,TENDO 9 BARRAS QUADRADAS DE 3/8" ESPACADOS DE 12CM EIXO A EIXO,MONTANTES EM BARRA CHATAS DE 2"x3/4" E 2 BARRAS HORIZONTAIS DE 3"x3/8" DISTANCIADAS DE 95CM,CHUMBADOS SOBRE O BLOCO DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE),INCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	601,71
14.002.0191-A	GRADIL DE FERRO EM MODULOS DE 1,13M DE COMPRIMENTO COM ALTURA DE 1,00M,TENDO 9 BARRAS QUADRADAS DE 3/8" ESPACADOS DE 12CM EIXO A EIXO,MONTANTES EM BARRA CHATAS DE 2"x3/4" E 2 BARRAS HORIZONTAIS DE 3"x3/8" DISTANCIADAS DE 95CM,CHUMBADOS SOBRE O BLOCO DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE),INCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	574,91
14.002.0192-0	GRADIL DE FERRO EM MODULOS DE 2,24M DE COMPRIMENTO COM ALTURA DE 1,20M, TENDO 14 FERROS REDONDOS DE 1/2" ESPACADOS 14CM EIXO A EIXO,MONTANTES DUPLOS DE BARRAS CHATAS 1.1/2"x1/2" E 2 BARRAS HORIZONTAIS DE 1.1/2"x3/8" DISTANCIADAS DE 85CM,CHUMBADOS SOBRE MURETA,CORDAO OU BLOCO DE CONCRETO,EXCLUSIVE ESTES,INCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1151,48

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
14.002.0192-A	GRADIL DE FERRO EM MODULOS DE 2,24M DE COMPRIMENTO COM ALTURA DE 1,20M, TENDO 14 FERROS REDONDOS DE 1/2" ESPACADOS 14CMEIXO A EIXO,MONTANTES DUPLOS DE BARRAS CHATAS 1.1/2"x1/2" E2 BARRAS HORIZONTAIS DE 1.1/2"x3/8" DISTANCIADAS DE 85CM,CHUMBADOS SOBRE MURETA,CORDAO OU BLOCO DE CONCRETO,EXCLUSIVE ESTES,INCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1056,05
14.002.0193-0	GRADIL DE FERRO EM MODULOS DE 2,80M DE LARGURA COM ALTURA DE1,50M,14 BARRAS VERTICAIS DE 1.1/4" EQUIDISTANTES,2 BARRASCHATAS HORIZONTAIS DE 2.1/2"x5/8",ESTAS SOLDADAS NO MONTANTE,EXCLUSIVE ESTE,EM CADA BARRA VERTICAL SERA COLOCADA 1 PONTADE LANCA E 4 ANUETOS,INCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3428,09
14.002.0193-A	GRADIL DE FERRO EM MODULOS DE 2,80M DE LARGURA COM ALTURA DE1,50M,14 BARRAS VERTICAIS DE 1.1/4" EQUIDISTANTES,2 BARRASCHATAS HORIZONTAIS DE 2.1/2"x5/8",ESTAS SOLDADAS NO MONTANTE,EXCLUSIVE ESTE,EM CADA BARRA VERTICAL SERA COLOCADA 1 PONTADE LANCA E 4 ANUETOS,INCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3329,87
14.002.0194-0	GRADIL DE FERRO EM MODULOS 2,44M DE LARGURA COM ALTURA 2,32M,15 BARRAS VERTICAIS 3/4" EQUIDISTANTES,UM MONTANTE DE FERROGALVANIZADO 3" E BARRAS CHATAS HORIZONTAIS 1.1/2"x1/2",EM CADA BARRA VERTICAL 3/4" SERA COLOCADA 1 LANCA E ANUETOS E SOBRE O MONTANTE UMA PINHA,ESTE MONTANTE SERA CHUMBADO EM CINTA DE CONCRETO (EXCL.ESTA),INCLUSIVE PINTURA.FORN.E COLOCACAO	UN	2395,60
14.002.0194-A	GRADIL DE FERRO EM MODULOS 2,44M DE LARGURA COM ALTURA 2,32M,15 BARRAS VERTICAIS 3/4" EQUIDISTANTES,UM MONTANTE DE FERROGALVANIZADO 3" E BARRAS CHATAS HORIZONTAIS 1.1/2"x1/2",EM CADA BARRA VERTICAL 3/4" SERA COLOCADA 1 LANCA E ANUETOS E SOBRE O MONTANTE UMA PINHA,ESTE MONTANTE SERA CHUMBADO EM CINTA DE CONCRETO (EXCL.ESTA),INCLUSIVE PINTURA.FORN.E COLOCACAO	UN	2298,95
14.002.0195-0	GRADIL DE FERRO EM MODULO DE 2,10M DE COMPRIMENTO COM ALTURADE 2,60M,BARRA REDONDA DE 5/8",BARRA CHATA DE 1.1/2"x1/4",TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3",INCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1796,21
14.002.0195-A	GRADIL DE FERRO EM MODULO DE 2,10M DE COMPRIMENTO COM ALTURADE 2,60M,BARRA REDONDA DE 5/8",BARRA CHATA DE 1.1/2"x1/4",TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3",INCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1711,13
14.002.0196-0	GRADIL DE FERRO EM MODULOS DE 2,44M DE LARGURA COM ALTURA DE2,72M,15 BARRAS VERTICAIS DE 3/4" EQUIDISTANTES,UM MONTANTEDE FERRO GALVANIZADO DE 3" E BARRAS CHATAS HORIZONTAIS DE(1.1/2"x1/2"), EM CADA BARRA VERTICAL DE 3/4" SERA COLOCADA 1LANCA E ANUETOS E SOBRE MONTANTE UMA PINHA,INCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2726,85
14.002.0196-A	GRADIL DE FERRO EM MODULOS DE 2,44M DE LARGURA COM ALTURA DE2,72M,15 BARRAS VERTICAIS DE 3/4" EQUIDISTANTES,UM MONTANTEDE FERRO GALVANIZADO DE 3" E BARRAS CHATAS HORIZONTAIS DE(1.1/2"x1/2"), EM CADA BARRA VERTICAL DE 3/4" SERA COLOCADA 1LANCA E ANUETOS E SOBRE MONTANTE UMA PINHA,INCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2624,61
14.002.0198-0	GRADIL TUBULAR EM MODULOS DE 3,35M DE LARGURA COM ALTURA DE2,00M,EM TELA DE CHAPA DE METAL EXPANDIDO,MALHA LOSANGULAR DE 150X56MM,EMOLDURADA POR TUBOS DE FERRO GALVANIZADOS DE 1.1/2",FIXADO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTAS),ATRAVES DE 16 PARAFUSOS GALVANIZADOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	517,97
14.002.0198-A	GRADIL TUBULAR EM MODULOS DE 3,35M DE LARGURA COM ALTURA DE2,00M,EM TELA DE CHAPA DE METAL EXPANDIDO,MALHA LOSANGULAR DE 150X56MM,EMOLDURADA POR TUBOS DE FERRO GALVANIZADOS DE 1.1/2",FIXADO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTAS),ATRAVES DE 16 PARAFUSOS GALVANIZADOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	507,61
14.002.0199-0	GRADIL ELETROFUNDIDO TIPO ORSOMETAL,NA MALHA 65X132MM E BARRA PORTANTE 25X2MM,FIO 5,MONTANTES 2120X76X8MM,PARAFUSOS,PINTURA ELETROSTATICA NAS CORES VERDE OU CINZA,INCLUSIVE MONTAGEM	M2	455,17
14.002.0199-A	GRADIL ELETROFUNDIDO TIPO ORSOMETAL,NA MALHA 65X132MM E BARRA PORTANTE 25X2MM,FIO 5,MONTANTES 2120X76X8MM,PARAFUSOS,PINTURA ELETROSTATICA NAS CORES VERDE OU CINZA,INCLUSIVE MONTAGEM	M2	432,01
14.002.0200-0	GRADIL METALICO,EXECUTADO PAINEL ACO GALVANIZADO,SOLDADO(GRAMATURA MINIMA 40G/M2),MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO ACO DIAMETRO MINIMO 4,3MM,FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACOGALVANIZADO 60X40MM(GRAMATURA MINIMA 275G/M2),ENGASTADOS BASE CONCRETO,EXCL.ESTA,PINTURA ELETROSTATICA,ESP.MINIMA 100 MICRAS (PAINEL E MONTANTE),CORES VERDE OU BRANCA.FORN.E COLOC.	M2	145,76
14.002.0200-A	GRADIL METALICO,EXECUTADO PAINEL ACO GALVANIZADO,SOLDADO(GRAMATURA MINIMA 40G/M2),MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO ACO DIAMETRO MINIMO 4,3MM,FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACOGALVANIZADO 60X40MM(GRAMATURA MINIMA 275G/M2),ENGASTADOS BASE CONCRETO,EXCL.ESTA,PINTURA ELETROSTATICA,ESP.MINIMA 100 MICRAS (PAINEL E MONTANTE),CORES VERDE OU BRANCA.FORN.E COLOC.	M2	145,45
14.002.0201-0	GRADIL METALICO,EXECUTADO PAINEL ACO GALVANIZADO,SOLDADO(GRAMATURA MINIMA 40G/M2),MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO ACO DIAMETRO MINIMO 4,3MM,FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACOGALVANIZADO 60X40MM(GRAMATURA MINIMA 275G/M2),APARAFUSADOS BASE CONCRETO,EXCL.ESTA,PINTURA ELETROSTATICA,ESP.MINIMA 100MICRAS(PAINEL E MONTANTE),CORES VERDE OU BRANCA.FORN.COLOC.	M2	157,35

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
14.002.0201-A	GRADIL METALICO,EXECUTADO PAINEL ACO GALVANIZADO,SOLDADO(GRAMATURA MINIMA 40G/M2),MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO ACO DIAMETRO MINIMO 4,3MM,FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 60X40MM(GRAMATURA MINIMA 275G/M2),APARAFUSADOS BASE CONCRETO,EXCL.ESTA,PINTURA ELETROSTATICA,ESP.MINIMA 100MICRAS(PAINEL E MONTANTE),CORES VERDE OU BRANCA.FORN.COLOC.	M2	156,69
14.002.0202-0	GRADIL METALICO,RESISTENTE A AMBIENTES AGRESSIVOS,EXECUTADOPAINEL ACO GALV.SOLDADO(GRAMATURA MINIMA 40G/M2),MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO ACO DIAM.MINIMO 4,3MM,FIXADOS PERMANENTEMENTE MONTANTE ACO GALV.60X40MM(GRAMATURA MINIMA 275G/M2),ENGASTADOS BASE CONCRETO,EXCL.ESTA,PINT.NAVAL,ESP.MINIMA 300MICRAS (PAINEL E MONTANTE),VERDE/BRANCA.FORN.E COLOC.	M2	196,97
14.002.0202-A	GRADIL METALICO,RESISTENTE A AMBIENTES AGRESSIVOS,EXECUTADOPAINEL ACO GALV.SOLDADO(GRAMATURA MINIMA 40G/M2),MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO ACO DIAM.MINIMO 4,3MM,FIXADOS PERMANENTEMENTE MONTANTE ACO GALV.60X40MM(GRAMATURA MINIMA 275G/M2),ENGASTADOS BASE CONCRETO,EXCL.ESTA,PINT.NAVAL,ESP.MINIMA 300MICRAS (PAINEL E MONTANTE),VERDE/BRANCA.FORN.E COLOC.	M2	196,66
14.002.0203-0	GRADIL METALICO,RESISTENTE A AMBIENTES AGRESSIVOS,EXECUTADOPAINEL ACO GALV.SOLDADO(GRAMATURA MINIMA 40G/M2),MALHA RETANGULAR 200X50MM FIO ACO DIAM.MINIMO 4,3MM,FIXADOS PERMANENTEMENTE MONTANTE ACO GALV.60X40MM(GRAMATURA MINIMA 275G/M2),APARAFUSADOS BASE CONCRETO,EXCL.ESTA,PINT.NAVAL,ESP.MINIMA 300MICRAS(PAINEL E MONTANTE),VERDE/BRANCA.FORN.COLOC.	M2	205,17
14.002.0203-A	GRADIL METALICO,RESISTENTE A AMBIENTES AGRESSIVOS,EXECUTADOPAINEL ACO GALV.SOLDADO(GRAMATURA MINIMA 40G/M2),MALHA RETANGULAR 200X50MM FIO ACO DIAM.MINIMO 4,3MM,FIXADOS PERMANENTEMENTE MONTANTE ACO GALV.60X40MM(GRAMATURA MINIMA 275G/M2),APARAFUSADOS BASE CONCRETO,EXCL.ESTA,PINT.NAVAL,ESP.MINIMA 300MICRAS(PAINEL E MONTANTE),VERDE/BRANCA.FORN.COLOC.	M2	204,51
14.002.0205-0	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALTURA,COM 4 MONTANTES DE BARRAS DE 2"X3/4",CHUMBADOS NO CONCRETO,CORRIMAO EM 2 BARRAS SOBREPOSTAS DE 3"X1/2" E 2"X3/8",DUAS TRAVESSAS HORIZONTAIS EM BARRAS DE 1.1/4"X3/8",SOLDADASNOS MONTANTES,UMA DISTANTE 0,34M DO PISO E A OUTRA A 0,33M DESTA E DO CORRIMAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	963,55
14.002.0205-A	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALTURA,COM 4 MONTANTES DE BARRAS DE 2"X3/4",CHUMBADOS NO CONCRETO,CORRIMAO EM 2 BARRAS SOBREPOSTAS DE 3"X1/2" E 2"X3/8",DUAS TRAVESSAS HORIZONTAIS EM BARRAS DE 1.1/4"X3/8",SOLDADASNOS MONTANTES,UMA DISTANTE 0,34M DO PISO E A OUTRA A 0,33M DESTA E DO CORRIMAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	885,45
14.002.0206-0	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALTURA,COM 4 MONTANTES DE BARRAS DE 2"X3/4",CHUMBADOS NO CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE),CORRIMAO EM DUAS BARRAS SUPERPOSTAS DE 3"X1/2" E 2"X3/8",BARRAS VERTICAIS DE 1/2"X1/2" ESPACADAS DE 6CM,SOLDADAS NO CORRIMAO E NA BARRA INFERIOR,ESTA DE 2"X1/2",A 10CM DO PISO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1206,13
14.002.0206-A	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALTURA,COM 4 MONTANTES DE BARRAS DE 2"X3/4",CHUMBADOS NO CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE),CORRIMAO EM DUAS BARRAS SUPERPOSTAS DE 3"X1/2" E 2"X3/8",BARRAS VERTICAIS DE 1/2"X1/2" ESPACADAS DE 6CM,SOLDADAS NO CORRIMAO E NA BARRA INFERIOR,ESTA DE 2"X1/2",A 10CM DO PISO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1089,33
14.002.0207-1	GUARDA-CORPO METALICO COM 1,00M DE ALTURA,EM MODULOS DE 1,88M COM MONTANTES EM CHAPA DE ACO USI-SAC 350, CHUMBADO NO CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE),ATRAVES DE CHUMBADORES DE ACO INOXIDAVEL,INTERLIGADOS POR DOIS TUBOS HORIZONTAIS SUPERIORES COM DIAMETRO DE 2.1/2" E DOIS TUBOS HORIZONTAIS INFERIORES C/DIAMETRO DE 1" EM ACO GALVANIZADO,INCL.PINTURA.FORN. E COLOCACAO	M	853,14
14.002.0207-B	GUARDA-CORPO METALICO COM 1,00M DE ALTURA,EM MODULOS DE 1,88M COM MONTANTES EM CHAPA DE ACO USI-SAC 350, CHUMBADO NO CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE),ATRAVES DE CHUMBADORES DE ACO INOXIDAVEL,INTERLIGADOS POR DOIS TUBOS HORIZONTAIS SUPERIORES COM DIAMETRO DE 2.1/2" E DOIS TUBOS HORIZONTAIS INFERIORES C/DIAMETRO DE 1" EM ACO GALVANIZADO,INCL.PINTURA.FORN. E COLOCACAO	M	809,76
14.002.0208-0	GUARDA-CORPO DE FERRO GALVANIZADO,COM MODULO DE 2,20M DE COMPRIMENTO,COM DOIS TUBOS DE 2" NA HORIZONTAL,PILARETES DE CONCRETO COM SECAO 20X20CM E 1,00M DE ALTURA,INCLUSIVE TODOS OSMATERIAIS E PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	401,68
14.002.0208-A	GUARDA-CORPO DE FERRO GALVANIZADO,COM MODULO DE 2,20M DE COMPRIMENTO,COM DOIS TUBOS DE 2" NA HORIZONTAL,PILARETES DE CONCRETO COM SECAO 20X20CM E 1,00M DE ALTURA,INCLUSIVE TODOS OSMATERIAIS E PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	375,44
14.002.0209-0	GUARDA-CORPO DE FERRO GALVANIZADO,COM MODULO DE 2,00M DE COMPRIMENTO,COM UM TUBO DE 3" E DOIS DE 1.1/4" NA HORIZONTAL,PILARETES DE CONCRETO COM SECAO QUADRADA DE 20CM E 1,05M DE ALTURA,INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	491,66

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
14.002.0209-A	GUARDA-CORPO DE FERRO GALVANIZADO, COM MÓDULO DE 2,00M DE COMPRIMENTO, COM UM TUBO DE 3" E DOIS DE 1.1/4" NA HORIZONTAL, PILARETES DE CONCRETO COM SEÇÃO QUADRADA DE 20CM E 1,05M DE ALTURA, INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	462,19
14.002.0210-0	GUARDA-CORPO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DOIS MONTANTES EM TUBO DE 1", UMA TRAVESSA SUPERIOR EM TUBO DE 2" E DUAS TRAVESSAS INFERIORES EM TUBO DE 1", EM MÓDULOS DE 2,20M DE COMPRIMENTO E 1,00M DE ALTURA, INCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	519,57
14.002.0210-A	GUARDA-CORPO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DOIS MONTANTES EM TUBO DE 1", UMA TRAVESSA SUPERIOR EM TUBO DE 2" E DUAS TRAVESSAS INFERIORES EM TUBO DE 1", EM MÓDULOS DE 2,20M DE COMPRIMENTO E 1,00M DE ALTURA, INCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	505,76
14.002.0211-0	GUARDA-CORPO COM 1,00M DE ALTURA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12, MALHA LOSANGULAR DE (50X50)MM, FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO INTERNO DE 2.1/2" NA HORIZONTAL SUPERIOR E DIÂMETRO INTERNO DE 2" NA HORIZONTAL INFERIOR E NA VERTICAL, INCLUSIVE PINTURA DOS TUBOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	352,66
14.002.0211-A	GUARDA-CORPO COM 1,00M DE ALTURA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12, MALHA LOSANGULAR DE (50X50)MM, FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO INTERNO DE 2.1/2" NA HORIZONTAL SUPERIOR E DIÂMETRO INTERNO DE 2" NA HORIZONTAL INFERIOR E NA VERTICAL, INCLUSIVE PINTURA DOS TUBOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	344,46
14.002.0212-0	GUARDA-CORPO DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO SOLDADOS, FORMANDO MÓDULOS DE 2,20M DE COMPRIMENTO E 1,00M DE ALTURA, COM 3 MONTANTES DE 2" DE DIÂMETRO CHUMBADOS NO CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE), TRAVESSA SUPERIOR DE 2" E TRAVESSA INFERIOR E INTERMEDIÁRIA DE 1". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	357,30
14.002.0212-A	GUARDA-CORPO DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO SOLDADOS, FORMANDO MÓDULOS DE 2,20M DE COMPRIMENTO E 1,00M DE ALTURA, COM 3 MONTANTES DE 2" DE DIÂMETRO CHUMBADOS NO CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE), TRAVESSA SUPERIOR DE 2" E TRAVESSA INFERIOR E INTERMEDIÁRIA DE 1". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	350,39
14.002.0213-0	GUARDA-CORPO DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2", FORMANDO QUADRADOS 2,20M DE COMPRIMENTO E 1,10M DE ALT., C/MONTANTES SOLDADOS EM CHAPA DE AÇO 15CMX15CMX5/16", FIXADOS NO PISO OU PAREDE, DOTADO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº8 COM MALHA QUADRANGULAR (ONDULADA) DE (20X20)MM FIXADA EM PERFIS "L" 1.1/2"X1.1/2", C/ACABAMENTO EM BARRAS DE AÇO DE 1"X3/16". FORN. E COLOC.	UN	1592,05
14.002.0213-A	GUARDA-CORPO DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2", FORMANDO QUADRADOS 2,20M DE COMPRIMENTO E 1,10M DE ALT., C/MONTANTES SOLDADOS EM CHAPA DE AÇO 15CMX15CMX5/16", FIXADOS NO PISO OU PAREDE, DOTADO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº8 COM MALHA QUADRANGULAR (ONDULADA) DE (20X20)MM FIXADA EM PERFIS "L" 1.1/2"X1.1/2", C/ACABAMENTO EM BARRAS DE AÇO DE 1"X3/16". FORN. E COLOC.	UN	1581,69
14.002.0214-0	GUARDA-CORPO DE 1,50M DE COMPRIMENTO E 1,20M DE ALTURA, MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 3", PERFIL RETANGULAR GALVANIZADO DE (5X3)CM, 2 TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 1" NA HORIZONTAL, TELA EM CHAPA DE METAL EXPANDIDO EM FERRO C/MALHA, MOLDURA EM CANTONEIRAS DE ABAS IGUAIS DE (3/4"X1/8"), INCLUSIVE PINTURA DE TODO O CONJUNTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1374,88
14.002.0214-A	GUARDA-CORPO DE 1,50M DE COMPRIMENTO E 1,20M DE ALTURA, MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 3", PERFIL RETANGULAR GALVANIZADO DE (5X3)CM, 2 TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 1" NA HORIZONTAL, TELA EM CHAPA DE METAL EXPANDIDO EM FERRO C/MALHA, MOLDURA EM CANTONEIRAS DE ABAS IGUAIS DE (3/4"X1/8"), INCLUSIVE PINTURA DE TODO O CONJUNTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1312,10
14.002.0215-0	CORRIMAÇÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 1.1/4", BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM, FIXADO NA PAREDE POR CHUMBADORES, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	260,55
14.002.0215-A	CORRIMAÇÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 1.1/4", BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM, FIXADO NA PAREDE POR CHUMBADORES, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	240,04
14.002.0216-0	CORRIMAÇÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 1.1/4", BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM, FIXADO EM MONTANTES DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 1.1/4", CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	314,93
14.002.0216-A	CORRIMAÇÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 1.1/4", BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM, FIXADO EM MONTANTES DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 1.1/4", CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	295,54
14.002.0217-0	CORRIMAÇÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 1.1/4", BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM, FIXADO EM MONTANTES DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 1.1/4", CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	428,44

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
14.002.0217-A	CORRIMAO DUPLO INTERMEDIARIO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COMDIAMETRO DE 1.1/4",BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRAINFERIOR COM ALTURA DE 70CM,FIXADO EM MONTANTES DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4",CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	408,17
14.002.0218-0	CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4",BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COMALTURA DE 70CM,FIXADO EM GUARDA-CORPO COM MONTANTES DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4" E 3 TUBOS DE ACO GALVANIZADO,HORIZONTAIS,COM DIAMETRO DE 1",CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	477,92
14.002.0218-A	CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4",BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COMALTURA DE 70CM,FIXADO EM GUARDA-CORPO COM MONTANTES DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4" E 3 TUBOS DE ACO GALVANIZADO,HORIZONTAIS,COM DIAMETRO DE 1",CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	454,65
14.002.0220-0	CORRIMAO SIMPLES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE1.1/4",FIXADO NA PAREDE POR CHUMBADORES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	154,13
14.002.0220-A	CORRIMAO SIMPLES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE1.1/4",FIXADO NA PAREDE POR CHUMBADORES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	140,47
14.002.0227-0	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONADO,FORMADA DE BARRAS QUADRADAS DE 3/8",CHUMBADAS NA ALVENARIA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	680,15
14.002.0227-A	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA OU APARELHOS DE AR CONDICIONADO,FORMADA DE BARRAS QUADRADAS DE 3/8",CHUMBADAS NA ALVENARIA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	614,49
14.002.0230-0	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA,COM TELA DE ARAME GALVANIZADONº12,MALHA QUADRANGULAR DE (25X25)MM,FIXADA EM GRADE DE FERRO EM CANTONEIRA E BARRA DE 3/4"X1/8" DE SECAO,ESPAÇADAS VERTICAL E HORIZONTALMENTE DE 50CM,CHUMBADA NA ALVENARIA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	739,32
14.002.0230-A	QUADRO PARA PROTECAO DE JANELA,COM TELA DE ARAME GALVANIZADONº12,MALHA QUADRANGULAR DE (25X25)MM,FIXADA EM GRADE DE FERRO EM CANTONEIRA E BARRA DE 3/4"X1/8" DE SECAO,ESPAÇADAS VERTICAL E HORIZONTALMENTE DE 50CM,CHUMBADA NA ALVENARIA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	656,39
14.002.0232-0	QUADRO DE PROTECAO DE VAO EM CANTONEIRA DE ACO COM ABAS IGUAIS DE 5/8"X1/8",TELA DE ARAME GALVANIZADO,FIO 12,MALHA QUADRANGULAR DE (25X25)MM E TELA TIPO MOSQUITEIRO EM POLIETILENO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	723,81
14.002.0232-A	QUADRO DE PROTECAO DE VAO EM CANTONEIRA DE ACO COM ABAS IGUAIS DE 5/8"X1/8",TELA DE ARAME GALVANIZADO,FIO 12,MALHA QUADRANGULAR DE (25X25)MM E TELA TIPO MOSQUITEIRO EM POLIETILENO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	640,88
14.002.0235-0	PROTECAO PARA PORTA DE ACO INOX ESCOVADO,CHAPA Nº14,COM 90CMDE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	126,28
14.002.0235-A	PROTECAO PARA PORTA DE ACO INOX ESCOVADO,CHAPA Nº14,COM 90CMDE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	121,72
14.002.0240-0	PROTECAO PARA PORTA EM ACO INOX ESCOVADO,CHAPA Nº14,COM 30CMDE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	57,42
14.002.0240-A	PROTECAO PARA PORTA EM ACO INOX ESCOVADO,CHAPA Nº14,COM 30CMDE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	53,97
14.002.0242-0	PROTECAO PARA PORTA EM ACO INOX ESCOVADO,CHAPA Nº14,COM 20CMDE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	38,27
14.002.0242-A	PROTECAO PARA PORTA EM ACO INOX ESCOVADO,CHAPA Nº14,COM 20CMDE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	35,99
14.002.0244-0	PROTECAO PARA PORTA EM ACO INOX ESCOVADO,CHAPA Nº14,COM 15CMDE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,50
14.002.0244-A	PROTECAO PARA PORTA EM ACO INOX ESCOVADO,CHAPA Nº14,COM 15CMDE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	28,57
14.002.0246-0	PROTECAO DE CANTO DE PAREDE (ARESTA VIVA) COM CANTONEIRA 2X2X1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	73,92
14.002.0246-A	PROTECAO DE CANTO DE PAREDE (ARESTA VIVA) COM CANTONEIRA 2X2X1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	70,33
14.002.0248-0	PROTECAO DE CANTO DE PAREDE (ARESTA VIVA) COM CANTONEIRA 3/4"X3/4"X1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	34,33
14.002.0248-A	PROTECAO DE CANTO DE PAREDE (ARESTA VIVA) COM CANTONEIRA 3/4"X3/4"X1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,74
14.002.0250-0	ESCADA DE MARINHEIRO,COM LARGURA DE 0,40M,EXECUTADA EM BARRAS DE FERRO DE 1.1/2"X1/4",SENDO OS DEGRAUS EM FERRO REDONDODE 5/8",ESPAÇADOS DE 30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	560,55
14.002.0250-A	ESCADA DE MARINHEIRO,COM LARGURA DE 0,40M,EXECUTADA EM BARRAS DE FERRO DE 1.1/2"X1/4",SENDO OS DEGRAUS EM FERRO REDONDODE 5/8",ESPAÇADOS DE 30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	498,35

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
14.002.0254-0	ESCADA DE FERRO DE 3/4",COM 3M DE ALTURA,CONSIDERANDO 10 DEGRAUS ESPACADOS DE 30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	764,84
14.002.0254-A	ESCADA DE FERRO DE 3/4",COM 3M DE ALTURA,CONSIDERANDO 10 DEGRAUS ESPACADOS DE 30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	702,64
14.002.0260-0	SUORTE PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANTONEIRA DE FERRO DE 1.1/4"X1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	515,74
14.002.0260-A	SUORTE PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANTONEIRA DE FERRO DE 1.1/4"X1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	456,99
14.002.0265-0	SUORTE TIPO MAO FRANCESA DE ALTA RESISTENCIA,EM ACO,ABAS COM MEDIDAS EM TORNO DE (50X33)CM,COM CAPACIDADE DE PESO MAXIMO APROXIMADO DE 110KG.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	48,53
14.002.0265-A	SUORTE TIPO MAO FRANCESA DE ALTA RESISTENCIA,EM ACO,ABAS COM MEDIDAS EM TORNO DE (50X33)CM,COM CAPACIDADE DE PESO MAXIMO APROXIMADO DE 110KG.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	46,30
14.002.0280-0	PRATELEIRA EM CHAPA DE ACO PRETA,LISA Nº24,60CM DE LARGURA,PINTURA ELETROSTATICA PRETA,TRATAMENTO ANTIFERRUGEM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	66,71
14.002.0280-A	PRATELEIRA EM CHAPA DE ACO PRETA,LISA Nº24,60CM DE LARGURA,PINTURA ELETROSTATICA PRETA,TRATAMENTO ANTIFERRUGEM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	63,25
14.002.0283-0	PRATELEIRA EM CHAPA DE ACO PRETA,LISA,Nº24,50CM DE LARGURA,PINTURA ELETROSTATICA PRETA,TRATAMENTO ANTIFERRUGEM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	59,90
14.002.0283-A	PRATELEIRA EM CHAPA DE ACO PRETA,LISA,Nº24,50CM DE LARGURA,PINTURA ELETROSTATICA PRETA,TRATAMENTO ANTIFERRUGEM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	56,45
14.002.0285-0	PRATELEIRA EM CHAPA DE ACO PRETA,LISA,Nº24,40CM DE LARGURA,PINTURA ELETROSTATICA PRETA,TRATAMENTO ANTIFERRUGEM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	53,10
14.002.0285-A	PRATELEIRA EM CHAPA DE ACO PRETA,LISA,Nº24,40CM DE LARGURA,PINTURA ELETROSTATICA PRETA,TRATAMENTO ANTIFERRUGEM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	49,64
14.002.0372-0	BARRA DE FERRO VERTICAL DE 1.1/4" COM 1,50M DE ALTURA FIXADAS EM 2 BARRAS HORIZONTAIS DE 2.1/2"X5/8",EXCLUSIVE ESTAS,INCLUSIVE 1 PONTA DE LANCA E 4 ANUETOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	207,82
14.002.0372-A	BARRA DE FERRO VERTICAL DE 1.1/4" COM 1,50M DE ALTURA FIXADAS EM 2 BARRAS HORIZONTAIS DE 2.1/2"X5/8",EXCLUSIVE ESTAS,INCLUSIVE 1 PONTA DE LANCA E 4 ANUETOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	199,49
14.002.0373-0	ESTRUTURA DE FIXACAO DE QUADROS CONSTITUIDO POR BARRA CHATADE FERRO DE 2"X3/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	46,64
14.002.0373-A	ESTRUTURA DE FIXACAO DE QUADROS CONSTITUIDO POR BARRA CHATADE FERRO DE 2"X3/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	43,19
14.002.0374-0	ESTRUTURA DE SUSTENTACAO PARA GAIOLAS,EM MODULO DE 1,80M COM2 BARRAS QUADRADAS DE 1" EM PARARELO,COM 2 MONTANTES EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3",SENDO 0,50M LIVRE E 0,20M ENTERRADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	603,83
14.002.0374-A	ESTRUTURA DE SUSTENTACAO PARA GAIOLAS,EM MODULO DE 1,80M COM2 BARRAS QUADRADAS DE 1" EM PARARELO,COM 2 MONTANTES EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3",SENDO 0,50M LIVRE E 0,20M ENTERRADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	590,01
14.002.0375-0	ESTRUTURA DE SUSTENTACAO PARA GAIOLAS,EM MODULO DE 1,80M COM2 BARRAS QUADRADAS DE 1" EM PARARELO,COM 2 MONTANTES EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3",SENDO 3,00M LIVRES E 0,50M ENTERRADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1366,02
14.002.0375-A	ESTRUTURA DE SUSTENTACAO PARA GAIOLAS,EM MODULO DE 1,80M COM2 BARRAS QUADRADAS DE 1" EM PARARELO,COM 2 MONTANTES EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3",SENDO 3,00M LIVRES E 0,50M ENTERRADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1355,65
14.002.0376-0	GAIOLA DE (1,50X1,50X2)M,MONTADA EM ESTRUTURA DE CANTONEIRADE FERRO DE 1.1/2"X1.1/2"X3/16".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	670,24
14.002.0376-A	GAIOLA DE (1,50X1,50X2)M,MONTADA EM ESTRUTURA DE CANTONEIRADE FERRO DE 1.1/2"X1.1/2"X3/16".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	649,50
14.002.0377-0	GAVETA EM CHAPA DE ACO DE 1/2" NAS DIMENSOES DE ALTURA DE 10CM,LARGURA DE 20CM E COMPRIMENTO DE 30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	380,17
14.002.0377-A	GAVETA EM CHAPA DE ACO DE 1/2" NAS DIMENSOES DE ALTURA DE 10CM,LARGURA DE 20CM E COMPRIMENTO DE 30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	352,53
14.002.0380-0	PINHA DE FERRO FUNDIDO COM 35CM DE ALTURA,FIXADA EM MONTANTEDE FERRO,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	75,43
14.002.0380-A	PINHA DE FERRO FUNDIDO COM 35CM DE ALTURA,FIXADA EM MONTANTEDE FERRO,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	74,60
14.002.0383-0	PONTA DE LANCA DE FERRO FUNDIDO COM 12CM DE ALTURA,FIXADA EMBARRA REDONDA DE 1.1/4", EXCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,69
14.002.0383-A	PONTA DE LANCA DE FERRO FUNDIDO COM 12CM DE ALTURA,FIXADA EMBARRA REDONDA DE 1.1/4", EXCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,96
14.002.0385-0	TAMPA DE FERRO PARA CAIXA DE AGUA,EM CHAPA Nº18,COM DIAMETRODE 1,10M E 10CM DE ALTURA DE VIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	753,51

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
14.002.0385-A	TAMPA DE FERRO PARA CAIXA DE AGUA,EM CHAPA Nº18,COM DIAMETRO DE 1,10M E 10CM DE ALTURA DE VIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	693,03
14.002.0390-0	TAMPA DE FERRO PINTADA,CHAPA Nº18,DE 1,20X1,20M E 0,20M DE ALTURA DE VIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	843,52
14.002.0390-A	TAMPA DE FERRO PINTADA,CHAPA Nº18,DE 1,20X1,20M E 0,20M DE ALTURA DE VIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	779,94
14.002.0400-0	PORTA BALCAO DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,EM 4 FOLHAS,SEND0 2 FOLHAS EXTERNAS EM VENEZIANA E AS 2FOLHAS INTERNAS COM DIVISOES HORIZONTAIS,PINTADA COM TINTAPRIMER,COM LARGURA E ALTURA APROXIMADAS DE (1,20X2,15)M,INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO,DOBRADICAS,TRINCOS E PUXADORES,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1947,82
14.002.0400-A	PORTA BALCAO DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,EM 4 FOLHAS,SEND0 2 FOLHAS EXTERNAS EM VENEZIANA E AS 2FOLHAS INTERNAS COM DIVISOES HORIZONTAIS,PINTADA COM TINTAPRIMER,COM LARGURA E ALTURA APROXIMADAS DE (1,20X2,15)M,INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO,DOBRADICAS,TRINCOS E PUXADORES,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1934,00
14.002.0402-0	PORTA DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,TIPO VENEZIANA,PINTADA COM TINTA PRIMER,COM LARGURA E ALTURA APROXIMADAS DE (0,87X2,17)M, INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E DOBRADICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	662,45
14.002.0402-A	PORTA DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,TIPO VENEZIANA,PINTADA COM TINTA PRIMER,COM LARGURA E ALTURA APROXIMADAS DE (0,87X2,17)M, INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E DOBRADICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	652,08
14.002.0404-0	PORTA DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,COM ALMOFADA E DIVISOES HORIZONTAIS,PINTADA COM TINTA PRIMER,COM LARGURA E ALTURA APROXIMADAS DE (0,87X2,17)M,INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E DOBRADICAS,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	934,63
14.002.0404-A	PORTA DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,COM ALMOFADA E DIVISOES HORIZONTAIS,PINTADA COM TINTA PRIMER,COM LARGURA E ALTURA APROXIMADAS DE (0,87X2,17)M,INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E DOBRADICAS,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	924,26
14.002.0406-0	PORTA DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,QUADRICULADA,PINTADA COM TINTA PRIMER,COM LARGURA E ALTURA APROXIMADAS DE (0,84X2,15)M,INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E DOBRADICAS,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	652,85
14.002.0406-A	PORTA DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,QUADRICULADA,PINTADA COM TINTA PRIMER,COM LARGURA E ALTURA APROXIMADAS DE (0,84X2,15)M,INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E DOBRADICAS,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	642,48
14.002.0409-0	PORTA DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,COM BASCULANTE EM CIMA E VENEZIANA EMBAIXO,PINTADA COM TINTA PRIMER,COM LARGURA E ALTURA APROXIMADAS DE (0,85X2,15)CM,INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E DOBRADICAS,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	618,30
14.002.0409-A	PORTA DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,COM BASCULANTE EM CIMA E VENEZIANA EMBAIXO,PINTADA COM TINTA PRIMER,COM LARGURA E ALTURA APROXIMADAS DE (0,85X2,15)CM,INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E DOBRADICAS,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	607,93
14.002.0411-0	PORTA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,EM DUAS FOLHAS,QUADRICULADA,PINTADA COM TINTA PRIMER,COM LARGURA E ALTURA APROXIMADAS DE (1,60X2,15)M, INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E DOBRADICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2009,02
14.002.0411-A	PORTA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,EM DUAS FOLHAS,QUADRICULADA,PINTADA COM TINTA PRIMER,COM LARGURA E ALTURA APROXIMADAS DE (1,60X2,15)M, INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E DOBRADICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1995,20
14.002.0412-0	PORTA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,EM QUATRO FOLHAS,QUADRICULADA,PINTURA COM TINTA PRIMER,COM LARGURA E ALTURA APROXIMADAS DE (2,00X2,15)M,INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E PUXADORES,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1625,32
14.002.0412-A	PORTA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,EM QUATRO FOLHAS,QUADRICULADA,PINTURA COM TINTA PRIMER,COM LARGURA E ALTURA APROXIMADAS DE (2,00X2,15)M,INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E PUXADORES,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1611,50
14.002.0414-0	PORTA DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,TIPO VENEZIANA,PINTADA COM TINTA PRIMER,COM LARGURA E ALTURA APROXIMADAS DE (0,65X2,15)M,INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E DOBRADICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	476,62
14.002.0414-A	PORTA DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,TIPO VENEZIANA,PINTADA COM TINTA PRIMER,COM LARGURA E ALTURA APROXIMADAS DE (0,65X2,15)M,INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E DOBRADICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	466,25
14.002.0416-0	PORTA DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,TIPO VENEZIANA,PINTADA COM TINTA PRIMER,COM LARGURA E ALTURA APROXIMADAS DE (0,77X2,17)M,INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E DOBRADICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	582,05

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
14.002.0416-A	PORTA DE ABRIR EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, TIPO VENEZIANA, PINTADA COM TINTA PRIMER, COM LARGURA E ALTURA APROXIMADAS DE (0,77X2,17)M, INCLUSIVE FECHADURA DE CILINDRO E DOBRADICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	571,68
14.002.0430-0	JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, DE 1 SECAO COM 1 BASCULA, MEDINDO 0,40X0,60M, PRE-PINTADA, COMPLETA, COM 2 QUADROS FIXOS, SENDO 1 SUPERIOR E 1 INFERIOR, EXCLUSIVE VIDRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	144,85
14.002.0430-A	JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, DE 1 SECAO COM 1 BASCULA, MEDINDO 0,40X0,60M, PRE-PINTADA, COMPLETA, COM 2 QUADROS FIXOS, SENDO 1 SUPERIOR E 1 INFERIOR, EXCLUSIVE VIDRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	142,20
14.002.0432-0	JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, DE 1 SECAO COM 2 BASCULAS, MEDINDO 0,60X0,60M, PRE-PINTADA, COMPLETA, COM 2 QUADROS FIXOS, SENDO 1 SUPERIOR E 1 INFERIOR, EXCLUSIVE VIDRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	202,05
14.002.0432-A	JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, DE 1 SECAO COM 2 BASCULAS, MEDINDO 0,60X0,60M, PRE-PINTADA, COMPLETA, COM 2 QUADROS FIXOS, SENDO 1 SUPERIOR E 1 INFERIOR, EXCLUSIVE VIDRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	198,43
14.002.0434-0	JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, DE 1 SECAO COM 2 BASCULAS, MEDINDO 0,60X0,80M, PRE-PINTADA, COMPLETA, COM 2 QUADROS FIXOS (UM SUPERIOR E UM INFERIOR) E 2 PARTES LATERAIS FIXAS SEM DIVISOES, EXCLUSIVE VIDRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	221,22
14.002.0434-A	JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, DE 1 SECAO COM 2 BASCULAS, MEDINDO 0,60X0,80M, PRE-PINTADA, COMPLETA, COM 2 QUADROS FIXOS (UM SUPERIOR E UM INFERIOR) E 2 PARTES LATERAIS FIXAS SEM DIVISOES, EXCLUSIVE VIDRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	217,21
14.002.0436-0	JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, DE 1 SECAO COM 2 BASCULAS, MEDINDO 0,60X1,00M, PRE-PINTADA, COMPLETA, COM 2 QUADROS FIXOS (1 SUPERIOR E 1 INFERIOR) E 2 PARTES LATERAIS FIXAS SEM DIVISOES, EXCLUSIVE VIDRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	431,53
14.002.0436-A	JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, DE 1 SECAO COM 2 BASCULAS, MEDINDO 0,60X1,00M, PRE-PINTADA, COMPLETA, COM 2 QUADROS FIXOS (1 SUPERIOR E 1 INFERIOR) E 2 PARTES LATERAIS FIXAS SEM DIVISOES, EXCLUSIVE VIDRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	427,04
14.002.0438-0	JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, DE 1 SECAO COM 2 BASCULAS, MEDINDO 0,60X1,20M, PRE-PINTADA, COMPLETA, COM 2 QUADROS FIXOS (1 SUPERIOR E 1 INFERIOR) E 2 PARTES LATERAIS FIXAS COM DIVISOES, EXCLUSIVE VIDRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	247,53
14.002.0438-A	JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, DE 1 SECAO COM 2 BASCULAS, MEDINDO 0,60X1,20M, PRE-PINTADA, COMPLETA, COM 2 QUADROS FIXOS (1 SUPERIOR E 1 INFERIOR) E 2 PARTES LATERAIS FIXAS COM DIVISOES, EXCLUSIVE VIDRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	242,38
14.002.0444-0	JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, DE 1 SECAO COM 3 BASCULAS, MEDINDO 0,80X0,80M, PRE-PINTADA, COMPLETA, COM 2 QUADROS FIXOS (1 SUPERIOR E 1 INFERIOR) E 2 PARTES LATERAIS FIXAS COM DIVISOES, EXCLUSIVE VIDRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	270,80
14.002.0444-A	JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, DE 1 SECAO COM 3 BASCULAS, MEDINDO 0,80X0,80M, PRE-PINTADA, COMPLETA, COM 2 QUADROS FIXOS (1 SUPERIOR E 1 INFERIOR) E 2 PARTES LATERAIS FIXAS COM DIVISOES, EXCLUSIVE VIDRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	265,89
14.002.0452-0	JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, DE 1 SECAO COM 4 BASCULAS, MEDINDO 1,00X1,00M, PRE-PINTADA, COMPLETA, COM 2 QUADROS FIXOS (1 SUPERIOR E 1 INFERIOR) E 2 PARTES LATERAIS FIXAS COM DIVISOES, EXCLUSIVE VIDRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	343,45
14.002.0452-A	JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, DE 1 SECAO COM 4 BASCULAS, MEDINDO 1,00X1,00M, PRE-PINTADA, COMPLETA, COM 2 QUADROS FIXOS (1 SUPERIOR E 1 INFERIOR) E 2 PARTES LATERAIS FIXAS COM DIVISOES, EXCLUSIVE VIDRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	336,81
14.002.0454-0	JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, DE 1 SECAO COM 4 BASCULAS, MEDINDO 1,00X1,20M, PRE-PINTADA, COMPLETA, COM 2 QUADROS FIXOS (1 SUPERIOR E 1 INFERIOR) E 2 PARTES LATERAIS FIXAS COM DIVISOES, EXCLUSIVE VIDRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	393,15
14.002.0454-A	JANELA BASCULANTE EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, DE 1 SECAO COM 4 BASCULAS, MEDINDO 1,00X1,20M, PRE-PINTADA, COMPLETA, COM 2 QUADROS FIXOS (1 SUPERIOR E 1 INFERIOR) E 2 PARTES LATERAIS FIXAS COM DIVISOES, EXCLUSIVE VIDRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	385,25
14.002.0455-0	JANELA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE, MEDINDO APROXIMADAMENTE (1,00X1,50)M, PRE-PINTADA, COMPLETA, COM 2 FOLHAS FIXAS E 2 FOLHAS CENTRAIS DE CORRER PARA RECEBER VIDROS (EXCLUSIVE ESTES), MASSA EXTERNA COM DIVISOES E GRADELO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	934,64

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
14.002.0455-A	JANELA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MEDINDO APROXIMADAMENTE (1,00X1,50)M,PRE-PINTADA,COMPLETA,COM 2 FOLHAS FIXAS E 2 FOLHAS CENTRAIS DE CORRER PARA RECEBERVIDROS (EXCLUSIVE ESTES),MASSA EXTERNA COM DIVISOES E GRADEELO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	925,66
14.002.0457-0	JANELA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MEDINDO APROXIMADAMENTE (1,00X1,20)M,PRE-PINTADA,COMPLETA,COM 2 FOLHAS FIXAS E 2 FOLHAS CENTRAIS DE CORRER PARA RECEBERVIDROS (EXCLUSIVE ESTES),MASSA EXTERNA COM DIVISAO E GRADEELO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	772,75
14.002.0457-A	JANELA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MEDINDO APROXIMADAMENTE (1,00X1,20)M,PRE-PINTADA,COMPLETA,COM 2 FOLHAS FIXAS E 2 FOLHAS CENTRAIS DE CORRER PARA RECEBERVIDROS (EXCLUSIVE ESTES),MASSA EXTERNA COM DIVISAO E GRADEELO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	765,84
14.002.0459-0	JANELA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MEDINDO APROXIMADAMENTE (1,20X2,00)M,COM 2 FOLHAS FIXAS E 2FOLHAS CENTRAIS DE CORRER PARA RECEBER VIDROS (EXCLUSIVE ESTES),MASSA EXTERNA COM DIVISOES E GRADE ELO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1152,76
14.002.0459-A	JANELA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MEDINDO APROXIMADAMENTE (1,20X2,00)M,COM 2 FOLHAS FIXAS E 2FOLHAS CENTRAIS DE CORRER PARA RECEBER VIDROS (EXCLUSIVE ESTES),MASSA EXTERNA COM DIVISOES E GRADE ELO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1132,02
14.002.0465-0	JANELA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MEDINDO APROXIMADAMENTE (1,20X1,50)M,PRE-PINTADA,COMPLETA,SEM DIVISOES,COM 4 FOLHAS,SEND0 2 FOLHAS LATERAIS FIXAS,2 FOLHAS CENTRAIS DE CORRER PARA RECEBEREM VIDROS,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	879,52
14.002.0465-A	JANELA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MEDINDO APROXIMADAMENTE (1,20X1,50)M,PRE-PINTADA,COMPLETA,SEM DIVISOES,COM 4 FOLHAS,SEND0 2 FOLHAS LATERAIS FIXAS,2 FOLHAS CENTRAIS DE CORRER PARA RECEBEREM VIDROS,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	867,42
14.002.0467-0	JANELA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MEDINDO APROXIMADAMENTE (1,20X2,00)M,PRE-PINTADA,COMPLETA,SEM DIVISOES,COM 4 FOLHAS,SEND0 2 FOLHAS LATERAIS FIXAS,2 FOLHAS CENTRAIS DE CORRER PARA RECEBEREM VIDROS,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	927,52
14.002.0467-A	JANELA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MEDINDO APROXIMADAMENTE (1,20X2,00)M,PRE-PINTADA,COMPLETA,SEM DIVISOES,COM 4 FOLHAS,SEND0 2 FOLHAS LATERAIS FIXAS,2 FOLHAS CENTRAIS DE CORRER PARA RECEBEREM VIDROS,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	913,70
14.002.0470-0	JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,MEDINDO 0,40X0,60X0,05 M,COM BAGUETE EXTERNO,COM GRADE ELO,PRE-PINTADA,INCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	269,04
14.002.0470-A	JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,MEDINDO 0,40X0,60X0,05 M,COM BAGUETE EXTERNO,COM GRADE ELO,PRE-PINTADA,INCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	260,74
14.002.0472-0	JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,MEDINDO 0,60X0,60X0,05M,COM MASSA EXTERNA QUADRICULADA,COM GRADE,PRE-PINTADA,INCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	306,96
14.002.0472-A	JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,MEDINDO 0,60X0,60X0,05M,COM MASSA EXTERNA QUADRICULADA,COM GRADE,PRE-PINTADA,INCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	298,66
14.002.0478-0	JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,MEDINDO 0,60X0,60M,COM MASSA EXTERNA QUADRICULADA,COM GRADE,PRE-PINTADA,INCLUSIVE FERRAGENS E JUNCAO DE UNIAO,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	357,95
14.002.0478-A	JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,MEDINDO 0,60X0,60M,COM MASSA EXTERNA QUADRICULADA,COM GRADE,PRE-PINTADA,INCLUSIVE FERRAGENS E JUNCAO DE UNIAO,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	347,58
14.002.0480-0	JANELA DE ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,MEDINDO 1,00X,60X0,05M,COM MASSA EXTERNA QUADRICULADA,COM GRADE,PRE-PINTADA,INCLUSIVE FERRANGES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	525,55
14.002.0480-A	JANELA DE ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,MEDINDO 1,00X,60X0,05M,COM MASSA EXTERNA QUADRICULADA,COM GRADE,PRE-PINTADA,INCLUSIVE FERRANGES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	518,64
14.002.0485-0	JANELA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,COM BANDEIRA BASCULANTE,MEDINDO APROXIMADAMENTE (1,00X1,50)M,COM 4 FOLHAS,MASSA EXTERNA QUADRICULADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	816,70
14.002.0485-A	JANELA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,COM BANDEIRA BASCULANTE,MEDINDO APROXIMADAMENTE (1,00X1,50)M,COM 4 FOLHAS,MASSA EXTERNA QUADRICULADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	810,20

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
14.002.0487-0	JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,MEDINDO 1,40X0,60M,2 FOLHAS,COM GRADE ELO,PRE-PINTADA,INCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	866,58
14.002.0487-A	JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,MEDINDO 1,40X0,60M,2 FOLHAS,COM GRADE ELO,PRE-PINTADA,INCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	860,36
14.002.0489-0	JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,MEDINDO 0,40X0,60M,COM MASSA EXTERNA QUADRICULADA,COM GRADE INTERNA,COM 1 FOLHA,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	306,15
14.002.0489-A	JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,MEDINDO 0,40X0,60M,COM MASSA EXTERNA QUADRICULADA,COM GRADE INTERNA,COM 1 FOLHA,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	299,65
14.002.0490-0	JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,MEDINDO 0,60X0,80M,COM MASSA EXTERNA QUADRICULADA,COM GRADE INTERNA,COM 1 FOLHA,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	305,27
14.002.0490-A	JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,MEDINDO 0,60X0,80M,COM MASSA EXTERNA QUADRICULADA,COM GRADE INTERNA,COM 1 FOLHA,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	298,77
14.002.0491-0	JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,MEDINDO 1,20X0,60M,COM MASSA EXTERNA QUADRICULADA,COM GRADE INTERNA,COM 1 FOLHA,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	547,94
14.002.0491-A	JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,MEDINDO 1,20X0,60M,COM MASSA EXTERNA QUADRICULADA,COM GRADE INTERNA,COM 1 FOLHA,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	530,66
14.002.0493-0	JANELA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,4 FOLHAS,COM BANDEIRA BASCULANTE,MEDINDO APROXIMADAMENTE (1,00X1,50)M,MASSA EXTERNA COM DIVISAO,PRE-PINTADA,INCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	369,92
14.002.0493-A	JANELA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,4 FOLHAS,COM BANDEIRA BASCULANTE,MEDINDO APROXIMADAMENTE (1,00X1,50)M,MASSA EXTERNA COM DIVISAO,PRE-PINTADA,INCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	363,01
14.002.0494-0	JANELA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MEDINDO APROXIMADAMENTE (1,00X1,50)M,MASSA EXTERNA QUADRICULADA,COM GRADE INTERNA,COM 4 FOLHAS,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	806,65
14.002.0494-A	JANELA DE CORRER EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MEDINDO APROXIMADAMENTE (1,00X1,50)M,MASSA EXTERNA QUADRICULADA,COM GRADE INTERNA,COM 4 FOLHAS,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	800,15
14.002.0495-0	JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,TIPO MAXIM-AR,MEDINDO 1,40X1,20M,COM GRADE ELO,COMPOSTO POR 2 MODULOSDE 1,40X0,60M,COM 2 FOLHAS CADA E JUNCAO ACO LAMINADO A FRIOCOM ADICAO DE COBRE,PARA JANELA MAXIM-AR 140CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1800,55
14.002.0495-A	JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,TIPO MAXIM-AR,MEDINDO 1,40X1,20M,COM GRADE ELO,COMPOSTO POR 2 MODULOSDE 1,40X0,60M,COM 2 FOLHAS CADA E JUNCAO ACO LAMINADO A FRIOCOM ADICAO DE COBRE,PARA JANELA MAXIM-AR 140CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1790,99
14.002.0496-0	JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,TIPO MAXIM-AR,MEDINDO 2,40X0,60M,COMPOSTO PARA 4 MODULOS DE 0,60X0,60M,COM 1 FOLHA,COM GRADE ELO E JUNCAO PARA JANELA MAXIM-AR 60CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1019,49
14.002.0496-A	JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,TIPO MAXIM-AR,MEDINDO 2,40X0,60M,COMPOSTO PARA 4 MODULOS DE 0,60X0,60M,COM 1 FOLHA,COM GRADE ELO E JUNCAO PARA JANELA MAXIM-AR 60CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1006,36
14.002.0498-0	JANELA VENEZIANA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,COM 6 FOLHAS,MEDINDO 1,20X2,00M,COM POSTIGO PARA VIDRO INTERNO,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	964,17
14.002.0498-A	JANELA VENEZIANA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,COM 6 FOLHAS,MEDINDO 1,20X2,00M,COM POSTIGO PARA VIDRO INTERNO,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	953,64
14.002.0500-0	JANELA VENEZIANA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,COM 6 FOLHAS,MEDINDO APROXIMADAMENTE (1,20X1,50)M,COM POSTIGO DE VIDRO INTERNO,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	975,65
14.002.0500-A	JANELA VENEZIANA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,COM 6 FOLHAS,MEDINDO APROXIMADAMENTE (1,20X1,50)M,COM POSTIGO DE VIDRO INTERNO,EXCLUSIVE VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	969,15
14.002.0501-0	JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,TIPO MAXIM-AR,MEDINDO 2,00X0,60M,COM GRADE ELO,COMPOSTO POR 1 MODULO DE 0,60X0,60M,COM 1 FOLHA,1 MODULO DE 1,40X0,60M,COM 2 FOLHASE JUNCAO PARA JANELA MAXIM-AR 60CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1126,45
14.002.0501-A	JANELA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,TIPO MAXIM-AR,MEDINDO 2,00X0,60M,COM GRADE ELO,COMPOSTO POR 1 MODULO DE 0,60X0,60M,COM 1 FOLHA,1 MODULO DE 1,40X0,60M,COM 2 FOLHASE JUNCAO PARA JANELA MAXIM-AR 60CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1117,46

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
14.002.0503-0	JANELA VENEZIANA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MEDINDO 2,00X1,00X0,14M,6 FOLHAS,COM GRADE QUADRICULADA,PRE-PINTADA,INCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	746,96
14.002.0503-A	JANELA VENEZIANA EM ACO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MEDINDO 2,00X1,00X0,14M,6 FOLHAS,COM GRADE QUADRICULADA,PRE-PINTADA,INCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	740,05
14.002.0520-0	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 46DB,PARA ALTA FREQUENCIA,NAS DIMENSOES DE 700X2100MM,INCLUSIVE FECHADURA ESPECIAL COM CHAVE,MOLDURA EM CANTONEIRA DE ACO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6806,52
14.002.0520-A	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 46DB,PARA ALTA FREQUENCIA,NAS DIMENSOES DE 700X2100MM,INCLUSIVE FECHADURA ESPECIAL COM CHAVE,MOLDURA EM CANTONEIRA DE ACO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6785,79
14.002.0521-0	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 46DB,PARA ALTA FREQUENCIA,NAS DIMENSOES DE 800X2100MM,INCLUSIVE FECHADURA ESPECIAL COM CHAVE,MOLDURA EM CANTONEIRA DE ACO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7756,70
14.002.0521-A	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 46DB,PARA ALTA FREQUENCIA,NAS DIMENSOES DE 800X2100MM,INCLUSIVE FECHADURA ESPECIAL COM CHAVE,MOLDURA EM CANTONEIRA DE ACO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7735,96
14.002.0522-0	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 46DB,PARA ALTA FREQUENCIA,NAS DIMENSOES DE 900X2100MM,INCLUSIVE FECHADURA ESPECIAL COM CHAVE,MOLDURA EM CANTONEIRA DE ACO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8601,30
14.002.0522-A	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 46DB,PARA ALTA FREQUENCIA,NAS DIMENSOES DE 900X2100MM,INCLUSIVE FECHADURA ESPECIAL COM CHAVE,MOLDURA EM CANTONEIRA DE ACO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8580,56
14.002.0523-0	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 46DB,PARA ALTA FREQUENCIA,NAS DIMENSOES DE 1000X2100MM,INCLUSIVE FECHADURA ESPECIAL COM CHAVE,MOLDURA EM CANTONEIRA DE ACO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9551,47
14.002.0523-A	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 46DB,PARA ALTA FREQUENCIA,NAS DIMENSOES DE 1000X2100MM,INCLUSIVE FECHADURA ESPECIAL COM CHAVE,MOLDURA EM CANTONEIRA DE ACO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9530,74
14.002.0524-0	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 46DB,PARA ALTA FREQUENCIA,NAS DIMENSOES DE 1400X2100MM,INCLUSIVE FECHADURA ESPECIAL COM CHAVE,MOLDURA EM CANTONEIRA DE ACO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15041,37
14.002.0524-A	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 46DB,PARA ALTA FREQUENCIA,NAS DIMENSOES DE 1400X2100MM,INCLUSIVE FECHADURA ESPECIAL COM CHAVE,MOLDURA EM CANTONEIRA DE ACO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15020,64
14.002.0525-0	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 46DB,PARA ALTA FREQUENCIA,NAS DIMENSOES DE 1600X2100MM,INCLUSIVE FECHADURA ESPECIAL COM CHAVE,MOLDURA EM CANTONEIRA DE ACO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17152,87
14.002.0525-A	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 46DB,PARA ALTA FREQUENCIA,NAS DIMENSOES DE 1600X2100MM,INCLUSIVE FECHADURA ESPECIAL COM CHAVE,MOLDURA EM CANTONEIRA DE ACO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17132,14
14.002.0526-0	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 46DB,PARA ALTA FREQUENCIA,NAS DIMENSOES DE 1800X2100MM,INCLUSIVE FECHADURA ESPECIAL COM CHAVE,MOLDURA EM CANTONEIRA DE ACO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18842,07
14.002.0526-A	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 46DB,PARA ALTA FREQUENCIA,NAS DIMENSOES DE 1800X2100MM,INCLUSIVE FECHADURA ESPECIAL COM CHAVE,MOLDURA EM CANTONEIRA DE ACO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18821,34
14.002.0527-0	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 46DB,PARA ALTA FREQUENCIA,NAS DIMENSOES DE 2000X2100MM,INCLUSIVE FECHADURA ESPECIAL COM CHAVE,MOLDURA EM CANTONEIRA DE ACO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20003,40
14.002.0527-A	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 46DB,PARA ALTA FREQUENCIA,NAS DIMENSOES DE 2000X2100MM,INCLUSIVE FECHADURA ESPECIAL COM CHAVE,MOLDURA EM CANTONEIRA DE ACO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19982,66
14.002.0535-0	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 56DB,PARA ALTA FREQUENCIA,NAS DIMENSOES DE 700X2100MM,INCLUSIVE FECHADURA ESPECIAL COM CHAVE,MOLDURA EM CANTONEIRA DE ACO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7123,25
14.002.0535-A	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 56DB,PARA ALTA FREQUENCIA,NAS DIMENSOES DE 700X2100MM,INCLUSIVE FECHADURA ESPECIAL COM CHAVE,MOLDURA EM CANTONEIRA DE ACO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7102,51
14.002.0536-0	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 56DB,PARA ALTA FREQUENCIA,NAS DIMENSOES DE 800X2100MM,INCLUSIVE FECHADURA ESPECIAL COM CHAVE,MOLDURA EM CANTONEIRA DE ACO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8073,42
14.002.0536-A	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 56DB,PARA ALTA FREQUENCIA,NAS DIMENSOES DE 800X2100MM,INCLUSIVE FECHADURA ESPECIAL COM CHAVE,MOLDURA EM CANTONEIRA DE ACO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8052,69

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
14.002.0537-0	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 56DB,PARA ALTA FREQUENCIA,NAS DIMENSOES DE 900X2100MM,INCLUSIVE FECHADURA ESPECIAL COM CHAVE,MOLDURA EM CANTONEIRA DE ACO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9023,60
14.002.0537-A	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 56DB,PARA ALTA FREQUENCIA,NAS DIMENSOES DE 900X2100MM,INCLUSIVE FECHADURA ESPECIAL COM CHAVE,MOLDURA EM CANTONEIRA DE ACO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9002,86
14.002.0538-0	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 56DB,PARA ALTA FREQUENCIA,NAS DIMENSOES DE 1000X2100MM,INCLUSIVE FECHADURA ESPECIAL COM CHAVE,MOLDURA EM CANTONEIRA DE ACO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9973,77
14.002.0538-A	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 56DB,PARA ALTA FREQUENCIA,NAS DIMENSOES DE 1000X2100MM,INCLUSIVE FECHADURA ESPECIAL COM CHAVE,MOLDURA EM CANTONEIRA DE ACO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9953,04
14.002.0539-0	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 56DB,PARA ALTA FREQUENCIA,NAS DIMENSOES DE 1400X2100MM,INCLUSIVE FECHADURA ESPECIAL COM CHAVE,MOLDURA EM CANTONEIRA DE ACO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15780,40
14.002.0539-A	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 56DB,PARA ALTA FREQUENCIA,NAS DIMENSOES DE 1400X2100MM,INCLUSIVE FECHADURA ESPECIAL COM CHAVE,MOLDURA EM CANTONEIRA DE ACO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15759,66
14.002.0540-0	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 56DB,PARA ALTA FREQUENCIA,NAS DIMENSOES DE 1600X2100MM,INCLUSIVE FECHADURA ESPECIAL COM CHAVE,MOLDURA EM CANTONEIRA DE ACO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17997,47
14.002.0540-A	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 56DB,PARA ALTA FREQUENCIA,NAS DIMENSOES DE 1600X2100MM,INCLUSIVE FECHADURA ESPECIAL COM CHAVE,MOLDURA EM CANTONEIRA DE ACO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17976,74
14.002.0541-0	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 56DB,PARA ALTA FREQUENCIA,NAS DIMENSOES DE 1800X2100MM,INCLUSIVE FECHADURA ESPECIAL COM CHAVE,MOLDURA EM CANTONEIRA DE ACO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20108,97
14.002.0541-A	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 56DB,PARA ALTA FREQUENCIA,NAS DIMENSOES DE 1800X2100MM,INCLUSIVE FECHADURA ESPECIAL COM CHAVE,MOLDURA EM CANTONEIRA DE ACO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20088,24
14.002.0542-0	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 56DB,PARA ALTA FREQUENCIA,NAS DIMENSOES DE 2000X2100MM,INCLUSIVE FECHADURA ESPECIAL COM CHAVE,MOLDURA EM CANTONEIRA DE ACO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22326,05
14.002.0542-A	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 56DB,PARA ALTA FREQUENCIA,NAS DIMENSOES DE 2000X2100MM,INCLUSIVE FECHADURA ESPECIAL COM CHAVE,MOLDURA EM CANTONEIRA DE ACO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22305,31
14.003.0016-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,DUAS FOLHAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM PAINEIS BASCULANTES,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	561,95
14.003.0016-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,DUAS FOLHAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM PAINEIS BASCULANTES,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	534,31
14.003.0017-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,DUAS FOLHASDE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM PAINEIS BASCULANTES,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	646,25
14.003.0017-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,DUAS FOLHASDE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM PAINEIS BASCULANTES,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	614,46
14.003.0020-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM 2 PAINEIS FIXOS E 2 BASCULANTES, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	572,96
14.003.0020-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM 2 PAINEIS FIXOS E 2 BASCULANTES, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	545,32
14.003.0021-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, DUAS FOLHASFIXAS E DUAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM 2 PAINEIS FIXOS E 2 BASCULANTES, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	658,91
14.003.0021-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, DUAS FOLHASFIXAS E DUAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM 2 PAINEIS FIXOS E 2 BASCULANTES, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	627,12
14.003.0025-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	512,99
14.003.0025-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	485,35
14.003.0026-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO DE CORRER,COM DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	589,94
14.003.0026-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO DE CORRER,COM DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	558,15
14.003.0028-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	567,38

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
14.003.0028-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	539,73
14.003.0029-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO DE CORRER,COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	652,48
14.003.0029-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO DE CORRER,COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	620,69
14.003.0050-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,TIPO PROJETANTE, COMPAINEL PROJETANTE, PROVIDA DE HASTE DE COMANDO, EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	694,71
14.003.0050-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,TIPO PROJETANTE, COMPAINEL PROJETANTE, PROVIDA DE HASTE DE COMANDO, EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	667,06
14.003.0051-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,TIPO PROJETANTE, COM PAINEL PROJETANTE, PROVIDA DE HASTE DE COMANDO, EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	798,92
14.003.0051-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,TIPO PROJETANTE, COM PAINEL PROJETANTE, PROVIDA DE HASTE DE COMANDO, EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	767,12
14.003.0061-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,TIPO PIVOTANTE,COM PAINEL PIVOTANTE VERTICAL,EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	690,11
14.003.0061-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,TIPO PIVOTANTE,COM PAINEL PIVOTANTE VERTICAL,EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	662,46
14.003.0062-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,TIPO PIVOTANTE,C/PAINEL PIVOTANTE VERTICAL,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	793,63
14.003.0062-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,TIPO PIVOTANTE,C/PAINEL PIVOTANTE VERTICAL,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	761,83
14.003.0070-0	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,COM 1 ORDEM E BASCULA INFERIOR FIXA,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	478,64
14.003.0070-A	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,COM 1 ORDEM E BASCULA INFERIOR FIXA,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	457,91
14.003.0071-0	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,COM 1 ORDEM E BASCULA INFERIOR FIXA, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	550,44
14.003.0071-A	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,COM 1 ORDEM E BASCULA INFERIOR FIXA, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	526,59
14.003.0076-0	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,COM 2 ORDENS SENDO A INFERIOR FIXA,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	555,43
14.003.0076-A	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,COM 2 ORDENS SENDO A INFERIOR FIXA,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	534,70
14.003.0077-0	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,COM 2 ORDENS SENDO A INFERIOR FIXA,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	638,75
14.003.0077-A	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,COM 2 ORDENS SENDO A INFERIOR FIXA,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	614,91
14.003.0121-0	JANELA DE CORRER DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL FOSCO,EM PERFIS SERIE 28,COM 8 FOLHAS DE 120CM DE ALTURA, BANDEIRA DE40CM,PARTI FIXA 20CM,CONFORME PROJETO N°6006/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	751,79
14.003.0121-A	JANELA DE CORRER DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL FOSCO,EM PERFIS SERIE 28,COM 8 FOLHAS DE 120CM DE ALTURA, BANDEIRA DE40CM,PARTI FIXA 20CM,CONFORME PROJETO N°6006/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	724,14
14.003.0122-0	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,EM PERFIS SERIE 28, COM 8 FOLHAS DE 120CM ALTURA, BANDEIRA DE40CM,PARTI FIXA 20CM,CONFORME PROJETO N°6006/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	864,56
14.003.0122-A	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,EM PERFIS SERIE 28, COM 8 FOLHAS DE 120CM ALTURA, BANDEIRA DE40CM,PARTI FIXA 20CM,CONFORME PROJETO N°6006/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	832,76
14.003.0130-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL FOSCO, TIPO MAXIM-AR,EM PERFIS SERIE 28,COM 90CM DE ALTURA,EM 4 MODULOS,COM PARTI INFERIOR FIXA,CONFORME PROJETO N°6007/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	635,89
14.003.0130-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL FOSCO, TIPO MAXIM-AR,EM PERFIS SERIE 28,COM 90CM DE ALTURA,EM 4 MODULOS,COM PARTI INFERIOR FIXA,CONFORME PROJETO N°6007/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	608,24
14.003.0131-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, TIPO MAXIM-AR,EM PERFIS SERIE 28,COM 90CM DE ALTURA,EM 4 MODULOS,COM PARTI INFERIOR FIXA,CONFORME PROJETO N°6007/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	731,27
14.003.0131-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, TIPO MAXIM-AR,EM PERFIS SERIE 28,COM 90CM DE ALTURA,EM 4 MODULOS,COM PARTI INFERIOR FIXA,CONFORME PROJETO N°6007/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	699,48
14.003.0145-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL FOSCO, TIPO MAXIM-AR,EM PERFIS SERIE 28,COM 50 CM DE ALTURA,EM 4 MODULOS,CONFORME PROJETO N°6008/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	897,95
14.003.0145-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL FOSCO, TIPO MAXIM-AR,EM PERFIS SERIE 28,COM 50 CM DE ALTURA,EM 4 MODULOS,CONFORME PROJETO N°6008/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	870,30

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
14.003.0146-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, TIPO MAXIM-AR, PERFIS SERIE 28, COM 50CM DE ALTURA, EM 4 MODULOS, CONFORME PROJETO N°6008/EMOP. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1032,64
14.003.0146-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, TIPO MAXIM-AR, PERFIS SERIE 28, COM 50CM DE ALTURA, EM 4 MODULOS, CONFORME PROJETO N°6008/EMOP. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1000,85
14.003.0148-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, TIPO MAXIM-AR, COM 1 PAINEL DESLIZANTE PROJETANTE, PROVIDA DE HASTE DE COMANDO, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	978,95
14.003.0148-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, TIPO MAXIM-AR, COM 1 PAINEL DESLIZANTE PROJETANTE, PROVIDA DE HASTE DE COMANDO, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	951,30
14.003.0149-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, TIPO MAXIM-AR, COM 1 PAINEL DESLIZANTE PROJETANTE, PROVIDA DE HASTE DE COMANDO, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1125,31
14.003.0149-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, TIPO MAXIM-AR, COM 1 PAINEL DESLIZANTE PROJETANTE, PROVIDA DE HASTE DE COMANDO, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1093,52
14.003.0151-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO, TIPO MAXIM-AR, EM PERFIS SERIE 25, DE 80X50CM, CONFORME PROJETO N°6009/EMOP. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	897,95
14.003.0151-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO, TIPO MAXIM-AR, EM PERFIS SERIE 25, DE 80X50CM, CONFORME PROJETO N°6009/EMOP. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	870,30
14.003.0152-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, TIPO MAXIM-AR, EM PERFIS SERIE 25, DE 80X50CM, CONFORME PROJETO N°6009/EMOP. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1032,64
14.003.0152-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, TIPO MAXIM-AR, EM PERFIS SERIE 25, DE 80X50CM, CONFORME PROJETO N°6009/EMOP. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1000,85
14.003.0153-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO, TIPO GUILHOTINA, PARA VIDRO (EXCLUSIVE ESTE), INCLUSIVE BORBOLETAS, EM PERFIS SERIE 25. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	542,24
14.003.0153-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO, TIPO GUILHOTINA, PARA VIDRO (EXCLUSIVE ESTE), INCLUSIVE BORBOLETAS, EM PERFIS SERIE 25. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	514,59
14.003.0154-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, TIPO GUILHOTINA, PARA VIDRO (EXCLUSIVE ESTE) INCLUSIVE BORBOLETAS, EM PERFIS SERIE 25. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	623,57
14.003.0154-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, TIPO GUILHOTINA, PARA VIDRO (EXCLUSIVE ESTE) INCLUSIVE BORBOLETAS, EM PERFIS SERIE 25. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	591,78
14.003.0156-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO, TIPO GUILHOTINA EM VENEZIANA, INCLUSIVE BORBOLETAS, EM PERFIS SERIE 25. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	877,41
14.003.0156-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO, TIPO GUILHOTINA EM VENEZIANA, INCLUSIVE BORBOLETAS, EM PERFIS SERIE 25. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	849,77
14.003.0157-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, TIPO GUILHOTINA EM VENEZIANA, INCLUSIVE BORBOLETAS EM PERFIS SERIE 25. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1009,02
14.003.0157-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, TIPO GUILHOTINA EM VENEZIANA, INCLUSIVE BORBOLETAS EM PERFIS SERIE 25. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	977,23
14.003.0160-0	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, SERIE 28, EM VENEZIANA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	601,39
14.003.0160-A	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, SERIE 28, EM VENEZIANA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	573,74
14.003.0161-0	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, SERIE 28, EM VENEZIANA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	691,59
14.003.0161-A	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, SERIE 28, EM VENEZIANA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	659,80
14.003.0163-0	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, SERIE 28, PARA VIDRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	411,61
14.003.0163-A	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, SERIE 28, PARA VIDRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	390,87
14.003.0164-0	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA VIDRO EM BRONZE OU PRETO, SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	473,35
14.003.0164-A	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA VIDRO EM BRONZE OU PRETO, SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	449,50
14.003.0165-0	PERFIL DE ALUMINIO PARA FIXACAO DE VIDRO (BAGUETE), INCLUSIVE MANGUEIRA CRISTAL, DIAMETRO 3/8". FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	31,68
14.003.0165-A	PERFIL DE ALUMINIO PARA FIXACAO DE VIDRO (BAGUETE), INCLUSIVE MANGUEIRA CRISTAL, DIAMETRO 3/8". FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	28,23
14.003.0200-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, TENDO 1 CONTRAPINAZO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS P/VIDRO, EM PERFIS SERIE 25, EXCLUSIVE FECHADURAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1264,32
14.003.0200-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, TENDO 1 CONTRAPINAZO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS P/VIDRO, EM PERFIS SERIE 25, EXCLUSIVE FECHADURAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1243,59
14.003.0201-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, TENDO 1 CONTRAPINAZO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFIS SERIE 25, EXCLUSIVE FECHADURAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1453,97

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
14.003.0201-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO,EM PERFIS SERIE 25,EXCLUSIVE FECHADURAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1430,13
14.003.0205-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,EM 2 FOLHAS DE ABRIR,TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARAVIDRO,EM PERFIS SERIE 25,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M2	1205,83
14.003.0205-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,EM 2 FOLHAS DE ABRIR,TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARAVIDRO,EM PERFIS SERIE 25,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M2	1185,10
14.003.0206-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, EM 2 FOLHASDE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2VAZIOS PARA VIDRO,PERFIS SERIE 25,EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1386,71
14.003.0206-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, EM 2 FOLHASDE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2VAZIOS PARA VIDRO,PERFIS SERIE 25,EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1362,86
14.003.0210-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM 2 FOLHAS, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOSPARA VIDRO,EM PERFIS SERIE 25,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1325,77
14.003.0210-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM 2 FOLHAS, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOSPARA VIDRO,EM PERFIS SERIE 25,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1305,04
14.003.0211-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,DE CORRER,COM2 FOLHAS,TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO,EM PERFIS SERIE 25,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1524,64
14.003.0211-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,DE CORRER,COM2 FOLHAS,TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO,EM PERFIS SERIE 25,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1500,79
14.003.0220-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,EM PERFIS SERIE 30,C/CONTRAMARCO,CONFORME PROJETO N°6010/EMOP,EXCLUSIVEFECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1505,84
14.003.0220-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,EM PERFIS SERIE 30,C/CONTRAMARCO,CONFORME PROJETO N°6010/EMOP,EXCLUSIVEFECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1485,11
14.003.0221-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO DE CORRER,EMPERFIS SERIE 30,COM CONTRAMARCO,CONFORME PROJETO N°6010/EMOP,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1731,72
14.003.0221-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO DE CORRER,EMPERFIS SERIE 30,COM CONTRAMARCO,CONFORME PROJETO N°6010/EMOP,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1707,88
14.003.0225-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1297,18
14.003.0225-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1276,45
14.003.0226-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,PERFIL SERIE25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1491,76
14.003.0226-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,PERFIL SERIE25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1467,92
14.003.0230-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM LAMBRI HORIZONTAL,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1297,18
14.003.0230-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM LAMBRI HORIZONTAL,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1276,45
14.003.0231-0	PORTA ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,PERFIL SERIE 25,EM LAMBRI HORIZONTAL, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M2	1491,76
14.003.0231-A	PORTA ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,PERFIL SERIE 25,EM LAMBRI HORIZONTAL, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M2	1467,92
14.003.0240-0	VISOR DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO,SERIE 25,COM VIDRO LISO TRANSPARENTE,4MM DE ESPESSURA,DIMENSOES 80X40CM.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	222,62
14.003.0240-A	VISOR DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO,SERIE 25,COM VIDRO LISO TRANSPARENTE,4MM DE ESPESSURA,DIMENSOES 80X40CM.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	212,26
14.003.0241-0	VISOR DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO,SERIE 25,EXCLUSIVE O VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	566,71
14.003.0241-A	VISOR DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO,SERIE 25,EXCLUSIVE O VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	534,23
14.003.0243-0	SUPORTE EM ALUMINIO PARA AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANTONEIRA DE ALUMINIO DE 1/8"X1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	847,19
14.003.0243-A	SUPORTE EM ALUMINIO PARA AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANTONEIRA DE ALUMINIO DE 1/8"X1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	769,10

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
14.003.0250-0	PROTECAO DE ARESTAS DE PAREDE EM CANTONEIRA DE ALUMINIO DE 1.1/2"x1/8",FIXADA COM PARAFUSOS DE FERRO CROMADO E BUCHAS DEPLASTICO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	50,74
14.003.0250-A	PROTECAO DE ARESTAS DE PAREDE EM CANTONEIRA DE ALUMINIO DE 1.1/2"x1/8",FIXADA COM PARAFUSOS DE FERRO CROMADO E BUCHAS DEPLASTICO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	47,15
14.003.0255-0	PROTECAO DE ARESTAS DE PAREDE EM CANTONEIRA DE ALUMINIO DE 1/2"x1/8", FIXADA COM PARAFUSOS DE FERRO CROMADO E BUCHAS DEPLASTICO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	33,56
14.003.0255-A	PROTECAO DE ARESTAS DE PAREDE EM CANTONEIRA DE ALUMINIO DE 1/2"x1/8", FIXADA COM PARAFUSOS DE FERRO CROMADO E BUCHAS DEPLASTICO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	29,97
14.003.0260-0	PROTECAO DE ARESTAS DE PAREDE EM CANTONEIRA DE ALUMINIO DE 3/4"x1/8", FIXADA COM PARAFUSOS DE FERRO CROMADO E BUCHAS DEPLASTICO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	37,09
14.003.0260-A	PROTECAO DE ARESTAS DE PAREDE EM CANTONEIRA DE ALUMINIO DE 3/4"x1/8", FIXADA COM PARAFUSOS DE FERRO CROMADO E BUCHAS DEPLASTICO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	33,50
14.003.0265-0	PROTECAO PARA PORTAS,EM CHAPA DE ALUMINIO FIXADA POR REBITES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	127,94
14.003.0265-A	PROTECAO PARA PORTAS,EM CHAPA DE ALUMINIO FIXADA POR REBITES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	125,87
14.003.0300-0	GRADE TUBULAR EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO,COM TUBOS DE 2" NAPOSICAO VERTICAL,COM ESPACAMENTO ENTRE ESTES TUBOS DE APROXIMADAMENTE 10CM E TUBOS DE 3" NA POSICAO HORIZONTAL PARA FIXACAO DOS TUBOS VERTICAIS.MONTANTES DE SUSTENTACAO VERTICALE TRAVESSAO HORIZONTAL SOBRE TODA EXTENSAO DA GRADE EM TUBOS DE 4",EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	997,20
14.003.0300-A	GRADE TUBULAR EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO,COM TUBOS DE 2" NAPOSICAO VERTICAL,COM ESPACAMENTO ENTRE ESTES TUBOS DE APROXIMADAMENTE 10CM E TUBOS DE 3" NA POSICAO HORIZONTAL PARA FIXACAO DOS TUBOS VERTICAIS.MONTANTES DE SUSTENTACAO VERTICALE TRAVESSAO HORIZONTAL SOBRE TODA EXTENSAO DA GRADE EM TUBOS DE 4",EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	895,46
14.003.0400-0	TELA TIPO MOSQUITEIRO,EM POLIETILENO,COM MOLDURA EM PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	108,28
14.003.0400-A	TELA TIPO MOSQUITEIRO,EM POLIETILENO,COM MOLDURA EM PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	102,75
14.004.0010-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 3MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	104,79
14.004.0010-A	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 3MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	102,15
14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	140,88
14.004.0015-A	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	137,91
14.004.0020-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 5MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	172,06
14.004.0020-A	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 5MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	168,76
14.004.0025-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 6MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	188,35
14.004.0025-A	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 6MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	184,39
14.004.0030-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 10MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	445,26
14.004.0030-A	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 10MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	439,98
14.004.0040-0	VIDRO,FANTASIA,DE 4MM DE ESPESSURA,DO TIPO MARTELADO,ARTICO,OU LIXA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	180,91
14.004.0040-A	VIDRO,FANTASIA,DE 4MM DE ESPESSURA,DO TIPO MARTELADO,ARTICO,OU LIXA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	177,94
14.004.0045-0	VIDRO,FANTASIA, DE 4MM DE ESPESSURA,DO TIPO CANELADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	135,59
14.004.0045-A	VIDRO,FANTASIA, DE 4MM DE ESPESSURA,DO TIPO CANELADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	132,62
14.004.0046-0	VIDRO ARAMADO,7MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	451,35
14.004.0046-A	VIDRO ARAMADO,7MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	447,06
14.004.0047-0	VIDRO ARAMADO,6MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	505,59
14.004.0047-A	VIDRO ARAMADO,6MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	501,63
14.004.0048-0	VIDRO JATEADO COM 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	248,89
14.004.0048-A	VIDRO JATEADO COM 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	245,92
14.004.0050-0	VIDRO LISO,TRANSPARENTE,TIPO FUME,6MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	266,52
14.004.0050-A	VIDRO LISO,TRANSPARENTE,TIPO FUME,6MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	262,56
14.004.0060-0	VIDRO COLORIDO,FUME,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	169,58
14.004.0060-A	VIDRO COLORIDO,FUME,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	166,61
14.004.0070-0	VIDRO LAMINADO SIMPLES,COM ESPESSURA DE 6MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	386,62
14.004.0070-A	VIDRO LAMINADO SIMPLES,COM ESPESSURA DE 6MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	382,66
14.004.0073-0	VIDRO LAMINADO,COM ESPESSURA DE 10MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	644,64
14.004.0073-A	VIDRO LAMINADO,COM ESPESSURA DE 10MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	639,36
14.004.0100-0	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA,COM MOLDURA DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	387,45
14.004.0100-A	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA,COM MOLDURA DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	373,63
14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINELIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	522,37

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
14.004.0120-A	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINÉIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	522,37
14.004.0121-0	VIDRO TEMPERADO,INCOLOR,COM 6MM DE ESPESSURA,ENCAIXILHADO EMMADEIRA,ALUMINIO OU FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	308,23
14.004.0121-A	VIDRO TEMPERADO,INCOLOR,COM 6MM DE ESPESSURA,ENCAIXILHADO EMMADEIRA,ALUMINIO OU FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	308,23
14.004.0150-0	VIDRO PLUMBIFERO C/ESPESSURA MAXIMA DE 8MM PARA USO EM SALASRADIOLOGICAS A PROVA DE RAO-X,NAS DIMENSOES DE(0,20X0,30)M.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1007,51
14.004.0150-A	VIDRO PLUMBIFERO C/ESPESSURA MAXIMA DE 8MM PARA USO EM SALASRADIOLOGICAS A PROVA DE RAO-X,NAS DIMENSOES DE(0,20X0,30)M.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1000,90
14.004.0155-0	VIDRO PLUMBIFERO C/ESPESSURA MAXIMA DE 8MM,PARA USO EM SALASRADIOLOGICAS A PROVA DE RAO-X,NAS DIMENSOES DE(0,30X0,40)M.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	3352,32
14.004.0155-A	VIDRO PLUMBIFERO C/ESPESSURA MAXIMA DE 8MM,PARA USO EM SALASRADIOLOGICAS A PROVA DE RAO-X,NAS DIMENSOES DE(0,30X0,40)M.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	3342,42
14.004.0160-0	VIDRO PLUMBIFERO C/ESPESSURA MAXIMA DE 8MM,PARA USO EM SALASRADIOLOGICAS A PROVA DE RAO-X,NAS DIMENSOES DE(1,00X0,70)M.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	10876,62
14.004.0160-A	VIDRO PLUMBIFERO C/ESPESSURA MAXIMA DE 8MM,PARA USO EM SALASRADIOLOGICAS A PROVA DE RAO-X,NAS DIMENSOES DE(1,00X0,70)M.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	10860,11
14.004.0200-0	PELICULA DE SEGURANCA ANTI-IMPACTO E CONTROLE SOLAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	49,89
14.004.0200-A	PELICULA DE SEGURANCA ANTI-IMPACTO E CONTROLE SOLAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	49,31
14.004.0205-0	PELICULA REFLETIVA DE CONTROLE SOLAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	21,77
14.004.0205-A	PELICULA REFLETIVA DE CONTROLE SOLAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	21,20
14.005.0010-0	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE4MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	213,04
14.005.0010-A	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE4MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	210,97
14.005.0015-0	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE6MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	300,14
14.005.0015-A	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE6MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	298,07
14.005.0020-0	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE8MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	417,18
14.005.0020-A	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE8MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	415,11
14.005.0025-0	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE10MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	449,30
14.005.0025-A	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE10MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	447,23
14.006.0005-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 100X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	793,55
14.006.0005-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 100X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	752,08
14.006.0008-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	743,04
14.006.0008-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	701,57
14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	689,15
14.006.0010-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	647,68
14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	683,03
14.006.0012-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	641,56
14.006.0014-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	678,42
14.006.0014-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	636,95
14.006.0016-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 200X210X3,5CM,COM DUAS FOLHAS,FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELAS DE 13X3CM E ALIZARESDE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1117,98
14.006.0016-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 200X210X3,5CM,COM DUAS FOLHAS,FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELAS DE 13X3CM E ALIZARESDE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1068,22
14.006.0017-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE (60X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	316,27

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
14.006.0017-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE (60X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	288,62
14.006.0019-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE (70X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	316,27
14.006.0019-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE (70X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	288,62
14.006.0021-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE (80X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	317,79
14.006.0021-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE (80X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	290,14
14.006.0023-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE (90X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	367,07
14.006.0023-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE (90X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	339,42
14.006.0025-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE (100X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	412,97
14.006.0025-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE (100X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	385,32
14.006.0030-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM UMA ALMOFADA REBAIXADA DE 80X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1010,11
14.006.0030-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM UMA ALMOFADA REBAIXADA DE 80X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	968,64
14.006.0033-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM UMA ALMOFADA REBAIXADA DE 70X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	984,89
14.006.0033-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM UMA ALMOFADA REBAIXADA DE 70X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	943,42
14.006.0036-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM UMA ALMOFADA REBAIXADA DE 60X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	980,28
14.006.0036-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM UMA ALMOFADA REBAIXADA DE 60X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	938,81
14.006.0037-0	PORTA EXTERNA DE MADEIRA DE LEI,ALMOFADADA,DE 80X210CM,COM MARCO DE 7X3,5CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1004,73
14.006.0037-A	PORTA EXTERNA DE MADEIRA DE LEI,ALMOFADADA,DE 80X210CM,COM MARCO DE 7X3,5CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	963,26
14.006.0038-0	PORTA EXTERNA DE MADEIRA DE LEI,ALMOFADADA,DE 70X210CM,COM MARCO DE 7X3,5CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	980,02
14.006.0038-A	PORTA EXTERNA DE MADEIRA DE LEI,ALMOFADADA,DE 70X210CM,COM MARCO DE 7X3,5CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	938,56
14.006.0039-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM UMA ALMOFADA REBAIXADA,DE (80X210X3,5)CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	639,67
14.006.0039-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM UMA ALMOFADA REBAIXADA,DE (80X210X3,5)CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	612,02
14.006.0041-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM UMA ALMOFADA REBAIXADA,DE (70X210X3,5)CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	619,06
14.006.0041-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM UMA ALMOFADA REBAIXADA,DE (70X210X3,5)CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	591,41
14.006.0043-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM UMA ALMOFADA REBAIXADA,DE (60X210X3,5)CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	619,06
14.006.0043-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM UMA ALMOFADA REBAIXADA,DE (60X210X3,5)CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	591,41
14.006.0050-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA DE 80X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1046,31
14.006.0050-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA DE 80X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1004,84
14.006.0052-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA DE 70X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1057,00
14.006.0052-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA DE 70X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1015,53
14.006.0054-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA DE 60X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1047,24
14.006.0054-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA DE 60X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1005,77
14.006.0058-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA,DE (80X210X3,5)CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	675,87
14.006.0058-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA,DE (80X210X3,5)CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	648,22

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
14.006.0062-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA,DE (70X210X3,5)CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	691,17
14.006.0062-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA,DE (70X210X3,5)CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	663,52
14.006.0064-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA,DE 60X210X3,5CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	686,02
14.006.0064-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI,COM PAINEL DE VENEZIANA,DE 60X210X3,5CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	658,37
14.006.0077-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA,COM ALMOFADA,PARA ENTRADA DESANITARIO,UMA FOLHA,DE ABRIR,DE 60X210X3,5CM E MARCO 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	975,11
14.006.0077-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA,COM ALMOFADA,PARA ENTRADA DESANITARIO,UMA FOLHA,DE ABRIR,DE 60X210X3,5CM E MARCO 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	933,65
14.006.0078-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM 5 ALMOFADAS,DE 80X210X3,5CM,MARCO DE 7X3CM E ALIZARES 5X2CM EM UMA FACE,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1025,85
14.006.0078-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM 5 ALMOFADAS,DE 80X210X3,5CM,MARCO DE 7X3CM E ALIZARES 5X2CM EM UMA FACE,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	984,38
14.006.0079-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM 5 ALMOFADAS,DE 70X210X3,5CM,MARCO DE 7X3CM E ALIZARES 5X2CM EM UMA FACE,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1000,33
14.006.0079-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM 5 ALMOFADAS,DE 70X210X3,5CM,MARCO DE 7X3CM E ALIZARES 5X2CM EM UMA FACE,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	958,86
14.006.0081-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM 5 ALMOFADAS,DE 60X210X3,5CM,MARCO DE 7X3CM E ALIZARES 5X2CM EM UMA FACE,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	995,42
14.006.0081-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM 5 ALMOFADAS,DE 60X210X3,5CM,MARCO DE 7X3CM E ALIZARES 5X2CM EM UMA FACE,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	953,96
14.006.0082-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM 5 ALMOFADAS,DE 80X210X3,5CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	639,67
14.006.0082-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM 5 ALMOFADAS,DE 80X210X3,5CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	612,02
14.006.0083-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM 5 ALMOFADAS,DE 70X210X3,5CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	619,06
14.006.0083-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM 5 ALMOFADAS,DE 70X210X3,5CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	591,41
14.006.0084-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM 5 ALMOFADAS,DE 60X210X3,5CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	619,06
14.006.0084-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM 5 ALMOFADAS,DE 60X210X3,5CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	591,41
14.006.0085-0	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF),LEVE,MIOLO EM COLMEIA,PARA PINTURA,MEDINDO (80X210X3,5)CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	346,70
14.006.0085-A	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF),LEVE,MIOLO EM COLMEIA,PARA PINTURA,MEDINDO (80X210X3,5)CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	319,05
14.006.0086-0	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF),LEVE,MIOLO EM COLMEIA,PARA PINTURA,MEDINDO (70X210X3,5)CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	333,48
14.006.0086-A	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF),LEVE,MIOLO EM COLMEIA,PARA PINTURA,MEDINDO (70X210X3,5)CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	305,83
14.006.0087-0	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF),LEVE,MIOLO EM COLMEIA,PARA PINTURA,MEDINDO (60X210X3,5)CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	316,41
14.006.0087-A	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF),LEVE,MIOLO EM COLMEIA,PARA PINTURA,MEDINDO (60X210X3,5)CM,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	288,76
14.006.0088-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X180X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES E MARCO DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	520,68
14.006.0088-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X180X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES E MARCO DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	493,04
14.006.0089-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X150X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES E MARCO DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	494,08
14.006.0089-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X150X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES E MARCO DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	466,44
14.006.0090-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 90X180X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES E MARCO DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	584,57
14.006.0090-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 90X180X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES E MARCO DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	556,93

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
14.006.0091-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 80X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1545,61
14.006.0091-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 80X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1504,14
14.006.0092-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 70X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1541,00
14.006.0092-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 70X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1499,53
14.006.0093-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 80X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E CONTRAMARCO DE 11X2CM,CONFORME PROJETO TIPO Nº6063/EMOP,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1949,53
14.006.0093-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 80X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E CONTRAMARCO DE 11X2CM,CONFORME PROJETO TIPO Nº6063/EMOP,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1904,61
14.006.0094-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 70X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E CONTRAMARCO DE 11X2CM,CONFORME PROJETO TIPO Nº6063/EMOP,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1937,79
14.006.0094-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 70X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E CONTRAMARCO DE 11X2CM,CONFORME PROJETO TIPO Nº6063/EMOP,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1892,87
14.006.0095-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 60X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E CONTRAMARCO DE 11X2CM,CONFORME PROJETO TIPO Nº6063/EMOP,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1926,06
14.006.0095-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 60X210X3,5CM,ADUELA DE 13X3CM E CONTRAMARCO DE 11X2CM,CONFORME PROJETO TIPO Nº6063/EMOP,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1881,13
14.006.0100-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 120X210X3,5CM,EM 2 FOLHAS,ADUELA DE 13X3CM E CONTRAMARCO DE 11X2CM,CONFORME PROJETO TIPO Nº6063/EMOP,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3249,30
14.006.0100-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 120X210X3,5CM,EM 2 FOLHAS,ADUELA DE 13X3CM E CONTRAMARCO DE 11X2CM,CONFORME PROJETO TIPO Nº6063/EMOP,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3166,36
14.006.0101-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 140X210X3,5CM,EM 2 FOLHAS,ADUELA DE 13X3CM E CONTRAMARCO DE 11X2CCM,CONFORME PROJETO TIPO Nº6063/EMOP,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3272,77
14.006.0101-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 140X210X3,5CM,EM 2 FOLHAS,ADUELA DE 13X3CM E CONTRAMARCO DE 11X2CCM,CONFORME PROJETO TIPO Nº6063/EMOP,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3189,83
14.006.0102-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE(160X210X3,5)CM,EM 2 FOLHAS E BANDEIRAS DE 60CM,ADUELA DE (13X3)CME CONTRAMARCO DE 11X2CM,CONFORME PROJETO TIPO Nº6063/EMOP,EXCLUSIVE FERRAGENS E VIDROS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3872,47
14.006.0102-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE(160X210X3,5)CM,EM 2 FOLHAS E BANDEIRAS DE 60CM,ADUELA DE (13X3)CME CONTRAMARCO DE 11X2CM,CONFORME PROJETO TIPO Nº6063/EMOP,EXCLUSIVE FERRAGENS E VIDROS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3782,63
14.006.0103-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 80X160X3,5,CONFORME PROJETO TIPO Nº6063/EMOP,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E CONTRAMARCO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1175,17
14.006.0103-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 80X160X3,5,CONFORME PROJETO TIPO Nº6063/EMOP,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E CONTRAMARCO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1147,52
14.006.0104-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 55X160X3,5CM,CONFORME PROJETO TIPO Nº6063/EMOP,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E CONTRAMARCO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1175,17
14.006.0104-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS (MEXICANA) DE 55X160X3,5CM,CONFORME PROJETO TIPO Nº6063/EMOP,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E CONTRAMARCO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1147,52
14.006.0105-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI VAZADA PARA VIDRO,DE 80X210X3,5CM,COM PINAZIOS DE 3CM E CORDOES DE 1X1CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1481,02
14.006.0105-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI VAZADA PARA VIDRO,DE 80X210X3,5CM,COM PINAZIOS DE 3CM E CORDOES DE 1X1CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1439,55
14.006.0110-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI VAZADA PARA VIDRO,DE 70X210X3,5CM,COM PINAZIOS DE 3CM E CORDOES DE 1X1CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1402,66
14.006.0110-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI VAZADA PARA VIDRO,DE 70X210X3,5CM,COM PINAZIOS DE 3CM E CORDOES DE 1X1CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1361,20
14.006.0115-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI VAZADA PARA VIDRO,DE 60X210X3,5CM,COM PINAZIOS DE 3CM E CORDOES DE 1X1CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1326,01
14.006.0115-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI VAZADA PARA VIDRO,DE 60X210X3,5CM,COM PINAZIOS DE 3CM E CORDOES DE 1X1CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1284,54
14.006.0120-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM PAINEL DE VENEZIANA DE 120X210X3,5CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DE 7X3CM E ALIZARES 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1674,62

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
14.006.0120-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM PAINEL DE VENEZIANA DE 120X210X3,5CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DE 7X3CM E ALIZARES 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1619,32
14.006.0121-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM PAINEL DE VENEZIANA DE 120X210X3,5CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1651,57
14.006.0121-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM PAINEL DE VENEZIANA DE 120X210X3,5CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1596,28
14.006.0123-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM PAINEL DE VENEZIANA PARA PC DE 300X200X3,5CM,EM 4 FOLHAS,MARCO SIMPLES E DUPLO DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3211,73
14.006.0123-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM PAINEL DE VENEZIANA PARA PC DE 300X200X3,5CM,EM 4 FOLHAS,MARCO SIMPLES E DUPLO DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3108,06
14.006.0124-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM PAINEL DE VENEZIANA PARA PC DE 300X200X3,5CM,EM 4 FOLHAS,MARCOS SIMPLES E DUPLOS DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13429,17
14.006.0124-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM PAINEL DE VENEZIANA PARA PC DE 300X200X3,5CM,EM 4 FOLHAS,MARCOS SIMPLES E DUPLOS DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13179,09
14.006.0126-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM PAINEL DE VENEZIANA,PARA MEDIDORES DE GAS DE 176X140CM,EM 3 FOLHAS,MARCO DE 7X3CM,EXCLUSIVEFERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2397,51
14.006.0126-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM PAINEL DE VENEZIANA,PARA MEDIDORES DE GAS DE 176X140CM,EM 3 FOLHAS,MARCO DE 7X3CM,EXCLUSIVEFERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2321,48
14.006.0127-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM PAINEL DE VENEZIANA DE 70X100X3,5CM,1 FOLHA,DE ABRIR,MARCO SIMPLES DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1407,84
14.006.0127-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM PAINEL DE VENEZIANA DE 70X100X3,5CM,1 FOLHA,DE ABRIR,MARCO SIMPLES DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1394,68
14.006.0150-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 120X210X3,5CM,EM 2FOLHAS,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1099,38
14.006.0150-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 120X210X3,5CM,EM 2FOLHAS,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1019,90
14.006.0155-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 140X210X3,5CM,EM 2FOLHAS,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1108,60
14.006.0155-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 140X210X3,5CM,EM 2FOLHAS,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1029,12
14.006.0156-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 150CMX210X3,5CM,EM2 FOLHAS,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1116,24
14.006.0156-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 150CMX210X3,5CM,EM2 FOLHAS,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1036,76
14.006.0160-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 160CMX210X3,5CM,EM2 FOLHAS,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1120,85
14.006.0160-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 160CMX210X3,5CM,EM2 FOLHAS,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1041,37
14.006.0185-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS DE 80X210X3,5CM,MARCO DE 7X3CM E ALIZARES DE 5X2CM EM UMA FACE,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1517,76
14.006.0185-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA DE FRISOS DE 80X210X3,5CM,MARCO DE 7X3CM E ALIZARES DE 5X2CM EM UMA FACE,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1476,29
14.006.0190-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM,ADUELADE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,COMPLEMENTADA POR BANDEIRA FIXA DE 40CM DE ALTURA,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1172,58
14.006.0190-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM,ADUELADE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,COMPLEMENTADA POR BANDEIRA FIXA DE 40CM DE ALTURA,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1124,20
14.006.0220-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM,PENDURADA EM ROLDANAS,CORRENDO DENTRO DE TRILHO OCO,GUIADA POR CANALETA EMBUTIDA NO PISO COM MARCO DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	660,82
14.006.0220-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM,PENDURADA EM ROLDANAS,CORRENDO DENTRO DE TRILHO OCO,GUIADA POR CANALETA EMBUTIDA NO PISO COM MARCO DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	619,36
14.006.0225-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM,EM 2 FOLHAS,PENDURADA EM ROLDANAS,CORRENDO DENTRO DE TRILHO OCO,GUIADA POR CANALETA EMBUTIDA NO PISO SEM MARCO DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS E MARCO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	816,76
14.006.0225-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM,EM 2 FOLHAS,PENDURADA EM ROLDANAS,CORRENDO DENTRO DE TRILHO OCO,GUIADA POR CANALETA EMBUTIDA NO PISO SEM MARCO DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS E MARCO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	737,28

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
14.006.0230-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 200X210X3,5CM, 2 FOLHAS, COM VISOR EM POLICARBONATO TRANSLUCIDO DE 4MM, MEDINDO 1,10X0,20M, MOLA "FECHA PORTA", PUXADORES VERTICAIS METALICOS DE 40CM, ADUELA 13X3CM E ALIZARES 5X2CM, FAIXAS PROTETORAS EM MATERIAL VINILICO COM 50CM DE ALTURA NA PARTE INFERIOR, EXCLUSIVE PINTURA E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2014,95
14.006.0230-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 200X210X3,5CM, 2 FOLHAS, COM VISOR EM POLICARBONATO TRANSLUCIDO DE 4MM, MEDINDO 1,10X0,20M, MOLA "FECHA PORTA", PUXADORES VERTICAIS METALICOS DE 40CM, ADUELA 13X3CM E ALIZARES 5X2CM, FAIXAS PROTETORAS EM MATERIAL VINILICO COM 50CM DE ALTURA NA PARTE INFERIOR, EXCLUSIVE PINTURA E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1956,89
14.006.0232-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI, COMPENSADO DE 70X210X3,5CM, COM VISOEM POLICARBONATO TRANSLUCIDO DE 4MM, MEDINDO 1,10X0,20M, MOLA "FECHA PORTA", PUXADORES VERTICAIS METALICOS DE 40CM, ADUELA 13X3CM E ALIZARES 5X2CM, FAIXAS PROTETORAS EM MATERIAL VINILICO COM 50CM ALTURA NA PARTE INFERIOR, CONFORME DESENHO CDRF S/Nº, EXCLUSIVE PINTURA E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1153,84
14.006.0232-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI, COMPENSADO DE 70X210X3,5CM, COM VISOEM POLICARBONATO TRANSLUCIDO DE 4MM, MEDINDO 1,10X0,20M, MOLA "FECHA PORTA", PUXADORES VERTICAIS METALICOS DE 40CM, ADUELA 13X3CM E ALIZARES 5X2CM, FAIXAS PROTETORAS EM MATERIAL VINILICO COM 50CM ALTURA NA PARTE INFERIOR, CONFORME DESENHO CDRF S/Nº, EXCLUSIVE PINTURA E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1106,71
14.006.0233-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI, COMPENSADO DE 80X210X3,5CM, COM VISOEM POLICARBONATO TRANSLUCIDO DE 4MM, MEDINDO 1,10X0,20M, MOLA "FECHA PORTA", PUXADORES VERTICAIS METALICO 40CM, ADUELA 13X3CM E ALIZARES 5X2CM, FAIXAS PROTETORAS EM MATERIAL VINILICO COM 50CM DE ALTURA NA PARTE INFERIOR, CONFORME DESENHO CDRFS/Nº, EXCLUSIVE PINTURA E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1183,81
14.006.0233-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI, COMPENSADO DE 80X210X3,5CM, COM VISOEM POLICARBONATO TRANSLUCIDO DE 4MM, MEDINDO 1,10X0,20M, MOLA "FECHA PORTA", PUXADORES VERTICAIS METALICO 40CM, ADUELA 13X3CM E ALIZARES 5X2CM, FAIXAS PROTETORAS EM MATERIAL VINILICO COM 50CM DE ALTURA NA PARTE INFERIOR, CONFORME DESENHO CDRFS/Nº, EXCLUSIVE PINTURA E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1135,99
14.006.0234-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI, COMPENSADO DE 90X210X3,5CM, COM VISOEM POLICARBONATO TRANSLUCIDO DE 4MM, MEDINDO 1,10X0,20M, MOLA "FECHA PORTA", PUXADORES VERTICAIS METALICO 40CM, ADUELA 13X3CM E ALIZARES 5X2CM, FAIXAS PROTETORAS EM MATERIAL VINILICO COM 50CM DE ALTURA NA PARTE INFERIOR, CONFORME DESENHO CDRF S/Nº, EXCLUSIVE PINTURA E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1261,55
14.006.0234-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI, COMPENSADO DE 90X210X3,5CM, COM VISOEM POLICARBONATO TRANSLUCIDO DE 4MM, MEDINDO 1,10X0,20M, MOLA "FECHA PORTA", PUXADORES VERTICAIS METALICO 40CM, ADUELA 13X3CM E ALIZARES 5X2CM, FAIXAS PROTETORAS EM MATERIAL VINILICO COM 50CM DE ALTURA NA PARTE INFERIOR, CONFORME DESENHO CDRF S/Nº, EXCLUSIVE PINTURA E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1213,03
14.006.0235-0	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP, MDF OU HDF), MEDIO, MIOLO SEMI-SOLIDO E REQUADRO EM MADEIRA NATURAL, ACABAMENTO PARA PINTURA, MEDINDO (80X210X3,5)CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	833,31
14.006.0235-A	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP, MDF OU HDF), MEDIO, MIOLO SEMI-SOLIDO E REQUADRO EM MADEIRA NATURAL, ACABAMENTO PARA PINTURA, MEDINDO (80X210X3,5)CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	791,84
14.006.0237-0	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP, MDF OU HDF), MEDIO, MIOLO SEMI-SOLIDO E REQUADRO EM MADEIRA NATURAL, ACABAMENTO PARA PINTURA, MEDINDO (70X210X3,5)CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	807,12
14.006.0237-A	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP, MDF OU HDF), MEDIO, MIOLO SEMI-SOLIDO E REQUADRO EM MADEIRA NATURAL, ACABAMENTO PARA PINTURA, MEDINDO (70X210X3,5)CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	765,66
14.006.0238-0	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP, MDF OU HDF), MEDIO, MIOLO SEMI-SOLIDO E REQUADRO EM MADEIRA NATURAL, ACABAMENTO PARA PINTURA, MEDINDO (60X210X3,5)CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	800,51
14.006.0238-A	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP, MDF OU HDF), MEDIO, MIOLO SEMI-SOLIDO E REQUADRO EM MADEIRA NATURAL, ACABAMENTO PARA PINTURA, MEDINDO (60X210X3,5)CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	759,05
14.006.0239-0	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP, MDF OU HDF), 2 FOLHAS, MEDIO, MIOLO SEMI-SOLIDO E REQUADRO EM MADEIRA NATURAL, ACABAMENTO PARA PINTURA MEDINDO (80X210X3,5)CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1403,76
14.006.0239-A	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP, MDF OU HDF), 2 FOLHAS, MEDIO, MIOLO SEMI-SOLIDO E REQUADRO EM MADEIRA NATURAL, ACABAMENTO PARA PINTURA MEDINDO (80X210X3,5)CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1324,28

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
14.006.0241-0	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF),2 FOLHAS,MEDIO,MIOLO SEMI-SOLIDO E REQUADRO EM MADEIRA NATURAL,ACABAMENTO PARA PINTURA,MEDINDO (70X210X3,5)CM,EXCLUSIVEFERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1352,22
14.006.0241-A	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF),2 FOLHAS,MEDIO,MIOLO SEMI-SOLIDO E REQUADRO EM MADEIRA NATURAL,ACABAMENTO PARA PINTURA,MEDINDO (70X210X3,5)CM,EXCLUSIVEFERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1272,74
14.006.0242-0	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF),2 FOLHAS,MEDIO,MIOLO SEMI-SOLIDO E REQUADRO EM MADEIRA NATURAL,ACABAMENTO PARA PINTURA,MEDINDO (60X210X3,5)CM,EXCLUSIVEFERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1339,81
14.006.0242-A	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA (MDP,MDF OU HDF),2 FOLHAS,MEDIO,MIOLO SEMI-SOLIDO E REQUADRO EM MADEIRA NATURAL,ACABAMENTO PARA PINTURA,MEDINDO (60X210X3,5)CM,EXCLUSIVEFERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1260,33
14.006.0250-0	PORTINHOLA DE MADEIRA EM COMPENSADO DE 20MM,PARA FECHAMENTODE QUADROS DE LUZ OU ARMARIOS,INCLUSIVE GUARNICAO,EXCLUSIVEFERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	499,12
14.006.0250-A	PORTINHOLA DE MADEIRA EM COMPENSADO DE 20MM,PARA FECHAMENTODE QUADROS DE LUZ OU ARMARIOS,INCLUSIVE GUARNICAO,EXCLUSIVEFERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	471,47
14.006.0255-0	PORTAO DE TABUAS DE MADEIRA,SOBRE ARMACAO TRIANGULADA E MARCO,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2509,92
14.006.0255-A	PORTAO DE TABUAS DE MADEIRA,SOBRE ARMACAO TRIANGULADA E MARCO,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2426,99
14.006.0260-0	JANELA DE MADEIRA,GUILHOTINA DE (150X150X3,5)CM,EM 2 FOLHAS,COM CAIXILHO PARA VIDRO E MARCO DUPLO,COM CAIXAS PARA CONTRAPESOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2024,71
14.006.0260-A	JANELA DE MADEIRA,GUILHOTINA DE (150X150X3,5)CM,EM 2 FOLHAS,COM CAIXILHO PARA VIDRO E MARCO DUPLO,COM CAIXAS PARA CONTRAPESOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1898,37
14.006.0265-0	JANELA DE MADEIRA,GUILHOTINA DE (100X150X3)CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DUPLO COM CAIXILHO PARA VIDRO,PRESOS EM BORBOLETAS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1542,73
14.006.0265-A	JANELA DE MADEIRA,GUILHOTINA DE (100X150X3)CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DUPLO COM CAIXILHO PARA VIDRO,PRESOS EM BORBOLETAS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1501,26
14.006.0270-0	JANELA DE MADEIRA,GUILHOTINA DE (120X150X3)CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DUPLO COM CAIXILHO PARA VIDRO,PRESOS EM BORBOLETAS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1781,20
14.006.0270-A	JANELA DE MADEIRA,GUILHOTINA DE (120X150X3)CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DUPLO COM CAIXILHO PARA VIDRO,PRESOS EM BORBOLETAS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1739,73
14.006.0275-0	JANELA DE MADEIRA,GUILHOTINA DE (150X150X3)CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DUPLO COM CAIXILHO PARA VIDRO,PRESOS EM BORBOLETAS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2201,57
14.006.0275-A	JANELA DE MADEIRA,GUILHOTINA DE (150X150X3)CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DUPLO COM CAIXILHO PARA VIDRO,PRESOS EM BORBOLETAS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2153,19
14.006.0285-0	JANELA DE MADEIRA,DE ABRIR,DE (120X150X3)CM,TIPO VVP (VENEZIANA,VIDRO E POSTIGO) EM 2 FOLHAS E MARCO DE (7X3)CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1604,73
14.006.0285-A	JANELA DE MADEIRA,DE ABRIR,DE (120X150X3)CM,TIPO VVP (VENEZIANA,VIDRO E POSTIGO) EM 2 FOLHAS E MARCO DE (7X3)CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1563,26
14.006.0286-0	JANELA DE MADEIRA,DE ABRIR,DE (100X100X3)CM,TIPO VVP (VENEZIANA,VIDRO E POSTIGO) EM 2 FOLHAS E MARCO DE (7X3)CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1265,97
14.006.0286-A	JANELA DE MADEIRA,DE ABRIR,DE (100X100X3)CM,TIPO VVP (VENEZIANA,VIDRO E POSTIGO) EM 2 FOLHAS E MARCO DE (7X3)CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1231,41
14.006.0288-0	JANELA DE MADEIRA,EM VENEZIANA,DE (200X100X3)CM,COM 2 FOLHASDE CORRER,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1969,28
14.006.0288-A	JANELA DE MADEIRA,EM VENEZIANA,DE (200X100X3)CM,COM 2 FOLHASDE CORRER,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1907,07
14.006.0290-0	JANELA DE MADEIRA,DE CORRER,DE (150X150X3,5)CM,EM 2 FOLHAS,PARA VIDRO,COM BANDEIRA EM CAIXILHO DE VIDRO,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2242,83
14.006.0290-A	JANELA DE MADEIRA,DE CORRER,DE (150X150X3,5)CM,EM 2 FOLHAS,PARA VIDRO,COM BANDEIRA EM CAIXILHO DE VIDRO,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2194,45
14.006.0295-0	JANELA DE MADEIRA,DE CORRER,DE (200X150X3,5)CM,EM 4 FOLHAS,SENDO 2 DE CORRER,PARA VIDRO,COM BANDEIRA EM CAIXILHO DE VIDRO,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2895,20
14.006.0295-A	JANELA DE MADEIRA,DE CORRER,DE (200X150X3,5)CM,EM 4 FOLHAS,SENDO 2 DE CORRER,PARA VIDRO,COM BANDEIRA EM CAIXILHO DE VIDRO,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2839,91
14.006.0297-0	JANELA DE MADEIRA,DE CORRER,DE 2 FOLHAS,DE (110X120X3)CM,INCLUSIVE GUARNICAO,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3607,41
14.006.0297-A	JANELA DE MADEIRA,DE CORRER,DE 2 FOLHAS,DE (110X120X3)CM,INCLUSIVE GUARNICAO,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3572,85
14.006.0299-0	JANELA DE MADEIRA,DE CORRER,DE 2 FOLHAS,DE (110X140X3)CM,INCLUSIVE GUARNICAO,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4141,81

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
14.006.0299-A	JANELA DE MADEIRA, DE CORRER, DE 2 FOLHAS, DE (110X140X3)CM, INCLUSIVE GUARNICAO, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4107,25
14.006.0301-0	JANELA DE MADEIRA, DE CORRER, DE 4 FOLHAS, DE (160X120X3)CM, INCLUSIVE GUARNICAO, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5180,54
14.006.0301-A	JANELA DE MADEIRA, DE CORRER, DE 4 FOLHAS, DE (160X120X3)CM, INCLUSIVE GUARNICAO, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5132,16
14.006.0303-0	JANELA DE MADEIRA, DE CORRER, DE 4 FOLHAS, DE (210X140X3)CM, INCLUSIVE GUARNICAO, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7770,71
14.006.0303-A	JANELA DE MADEIRA, DE CORRER, DE 4 FOLHAS, DE (210X140X3)CM, INCLUSIVE GUARNICAO, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7715,42
14.006.0305-0	JANELA DE MADEIRA, BASCULANTE DE (100X140X3)CM, COM 3 FOLHAS, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1775,73
14.006.0305-A	JANELA DE MADEIRA, BASCULANTE DE (100X140X3)CM, COM 3 FOLHAS, EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1720,44
14.006.0353-0	GUARDA-CORPO DE MADEIRA, APARELHADA, NA ALTURA UTIL DE 1,00M, ENGASTADO 5CM NO CONCRETO, INTERCALADO POR MONTANTES DE 7,5CMX11,25CM/3"x4.1/2", COM ESPACAMENTO DE 1,00M, FORMANDO MODULOS "X", PARA CONTRAVENTAMENTO, COM PECAS DE 3,75CMX7,5CM/1.1/2"x3". FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	215,83
14.006.0353-A	GUARDA-CORPO DE MADEIRA, APARELHADA, NA ALTURA UTIL DE 1,00M, ENGASTADO 5CM NO CONCRETO, INTERCALADO POR MONTANTES DE 7,5CMX11,25CM/3"x4.1/2", COM ESPACAMENTO DE 1,00M, FORMANDO MODULOS "X", PARA CONTRAVENTAMENTO, COM PECAS DE 3,75CMX7,5CM/1.1/2"x3". FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	197,86
14.006.0355-0	GRADE DE RIPAS DE MADEIRA, CRUZADAS, MONTADAS E FIXADAS SOBREPECAS DE (5X5)CM, FORMANDO QUADROS DE (60X60)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	428,99
14.006.0355-A	GRADE DE RIPAS DE MADEIRA, CRUZADAS, MONTADAS E FIXADAS SOBREPECAS DE (5X5)CM, FORMANDO QUADROS DE (60X60)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	408,26
14.006.0360-0	ESTRADO DE MADEIRA, FORMADO POR RIPAS COM INTERVALOS DE 2,5CM, E APOIADAS EM TRAVESSAS DE 4CM, ESPACADAS DE 10CM, FIXADAS COM PARAFUSOS DE LATAO DE 1.1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	656,60
14.006.0360-A	ESTRADO DE MADEIRA, FORMADO POR RIPAS COM INTERVALOS DE 2,5CM, E APOIADAS EM TRAVESSAS DE 4CM, ESPACADAS DE 10CM, FIXADAS COM PARAFUSOS DE LATAO DE 1.1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	622,05
14.006.0362-0	QUADRO DE MADEIRA, PARA COLOCACAO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP, INCLUSIVE ALIZAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	255,00
14.006.0362-A	QUADRO DE MADEIRA, PARA COLOCACAO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP, INCLUSIVE ALIZAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	241,17
14.006.0370-0	QUADRO MURAL EM COMPENSADO DE 10MM, INCLUSIVE MOLDURA DO MESMO MATERIAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	552,81
14.006.0370-A	QUADRO MURAL EM COMPENSADO DE 10MM, INCLUSIVE MOLDURA DO MESMO MATERIAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	538,99
14.006.0371-0	QUADRO DE AULA EM ARGAMASSA, EMPREGANDO-SE CORANTE VERDE, COM MOLDURA E PORTA-GIZ DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	323,45
14.006.0371-A	QUADRO DE AULA EM ARGAMASSA, EMPREGANDO-SE CORANTE VERDE, COM MOLDURA E PORTA-GIZ DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	297,18
14.006.0372-0	QUADRO MURAL DE CELULOSE PRENSADA COM FLANEOGRAFO, MEDINDO (504X123)CM, MOLDURA DE MADEIRA ENVERNIZADA, CONFORME PROJETO Nº 6012/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1743,59
14.006.0372-A	QUADRO MURAL DE CELULOSE PRENSADA COM FLANEOGRAFO, MEDINDO (504X123)CM, MOLDURA DE MADEIRA ENVERNIZADA, CONFORME PROJETO Nº 6012/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1615,36
14.006.0373-0	BALCAO DE ATENDIMENTO DE MADEIRA, VAO DE (130X105)CM, COM PORTA DE FRISOS DE MADEIRA, EM 2 FOLHAS, COM UMA PRATELEIRA, CONFORME PROJETO Nº 6013/EMOP, EXCLUSIVE FERRAGENS E SOCO DE CONCRETO E ALVENARIA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2132,06
14.006.0373-A	BALCAO DE ATENDIMENTO DE MADEIRA, VAO DE (130X105)CM, COM PORTA DE FRISOS DE MADEIRA, EM 2 FOLHAS, COM UMA PRATELEIRA, CONFORME PROJETO Nº 6013/EMOP, EXCLUSIVE FERRAGENS E SOCO DE CONCRETO E ALVENARIA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2042,21
14.006.0375-0	PRATELEIRA DE MADEIRA EM COMPENSADO DE 20MM E 40CM DE LARGURA, SOBRE CANTONEIRAS DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	92,92
14.006.0375-A	PRATELEIRA DE MADEIRA EM COMPENSADO DE 20MM E 40CM DE LARGURA, SOBRE CANTONEIRAS DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	86,01
14.006.0380-0	PRATELEIRA DE MADEIRA EM COMPENSADO DE 20MM E 50CM DE LARGURA, SOBRE CANTONEIRAS DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	101,22
14.006.0380-A	PRATELEIRA DE MADEIRA EM COMPENSADO DE 20MM E 50CM DE LARGURA, SOBRE CANTONEIRAS DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	94,31
14.006.0385-0	PRATELEIRA DE MADEIRA EM COMPENSADO DE 20MM E 60CM DE LARGURA, SOBRE CANTONEIRAS DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	109,25
14.006.0385-A	PRATELEIRA DE MADEIRA EM COMPENSADO DE 20MM E 60CM DE LARGURA, SOBRE CANTONEIRAS DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	102,33

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
14.006.0399-0	PROTECAO TIPO BATE-CADEIRA DE MADEIRA,(15X2)CM,APARELHADA EMUMA FACE E NOS TOPOS,EXCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	87,73
14.006.0399-A	PROTECAO TIPO BATE-CADEIRA DE MADEIRA,(15X2)CM,APARELHADA EMUMA FACE E NOS TOPOS,EXCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	82,20
14.006.0400-0	PROTECAO DE PAREDES DE SALA DE AULA,COM MADEIRA,(20X2,5)CM,APARELHADA EM UMA FACE E NOS TOPOS,EXCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	97,43
14.006.0400-A	PROTECAO DE PAREDES DE SALA DE AULA,COM MADEIRA,(20X2,5)CM,APARELHADA EM UMA FACE E NOS TOPOS,EXCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	91,90
14.006.0401-0	FRISO EM MADEIRA,MEDINDO (3X1,5)CM,BOLEADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	43,58
14.006.0401-A	FRISO EM MADEIRA,MEDINDO (3X1,5)CM,BOLEADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	42,26
14.006.0405-0	ADUELA EM MADEIRA,DE (13X3)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	55,38
14.006.0405-A	ADUELA EM MADEIRA,DE (13X3)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	52,96
14.006.0407-0	ADUELA EM MADEIRA,DE (14X3)CM,COM 3,5CM DE REBAIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	67,45
14.006.0407-A	ADUELA EM MADEIRA,DE (14X3)CM,COM 3,5CM DE REBAIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	65,03
14.006.0408-0	MARCO EM MADEIRA,DE (7X3)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	67,60
14.006.0408-A	MARCO EM MADEIRA,DE (7X3)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	65,18
14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA,DE (5X2)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	12,91
14.006.0409-A	ALIZAR EM MADEIRA,DE (5X2)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	12,39
14.006.0415-0	MOLDURA DE MADEIRA,ENVERNIZADA,DE (10X2,5)CM,PARA QUADRO DE AULA,CONFORME PROJETO N°6015/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	56,78
14.006.0415-A	MOLDURA DE MADEIRA,ENVERNIZADA,DE (10X2,5)CM,PARA QUADRO DE AULA,CONFORME PROJETO N°6015/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	53,03
14.006.0417-0	PORTA GIZ DE MADEIRA,ENVERNIZADA,DE (10X2,5)CM,PARA QUADRO DE AULA,CONFORME PROJETO N°6016/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	58,19
14.006.0417-A	PORTA GIZ DE MADEIRA,ENVERNIZADA,DE (10X2,5)CM,PARA QUADRO DE AULA,CONFORME PROJETO N°6016/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	54,34
14.006.0420-0	PORTA DE MADEIRA EM COMPENSADO,FOLHEADA NAS 2 FACES COM 3CMDE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELAS E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1476,80
14.006.0420-A	PORTA DE MADEIRA EM COMPENSADO,FOLHEADA NAS 2 FACES COM 3CMDE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELAS E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1458,00
14.006.0422-1	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM PAINEL DE VENEZIANA,COM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELAS E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2011,20
14.006.0422-B	PORTA DE MADEIRA DE LEI COM PAINEL DE VENEZIANA,COM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELAS E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1992,40
14.006.0423-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM ATE 5 ALMOFADAS,COM 3,5CMDE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,MARCO E ALIZAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1744,00
14.006.0423-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM ATE 5 ALMOFADAS,COM 3,5CMDE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,MARCO E ALIZAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1725,20
14.006.0424-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE VENEZIANA DE ABRIR OU CORRER,COM3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1984,28
14.006.0424-A	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE VENEZIANA DE ABRIR OU CORRER,COM3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1969,08
14.006.0426-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR OU CORRER,PARA VIDRO,COM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1316,28
14.006.0426-A	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR OU CORRER,PARA VIDRO,COM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1301,08
14.006.0428-0	CAIXILHO FIXO DE VENEZIANA EM MADEIRA,COM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE GUARNICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1922,16
14.006.0428-A	CAIXILHO FIXO DE VENEZIANA EM MADEIRA,COM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE GUARNICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1915,25
14.006.0430-0	CAIXILHO FIXO DE MADEIRA,PARA VIDRO,COM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE GUARNICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1241,22
14.006.0430-A	CAIXILHO FIXO DE MADEIRA,PARA VIDRO,COM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE GUARNICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1236,04
14.006.0440-0	DECK EM MADEIRA,APARELHADA,FORMADO POR PECAS DE (2X10)CM,COM INTERVALOS DE 2,5CM E APOIADAS EM TRAVESSAS DE MADEIRA SERRADA (7,5CMX7,5CM/3"X3") E ESTRUTURA EM TORAS DE MADEIRA COM 25CM DE DIAMETRO,TRATADO,ALTURA UTIL MEDIA DE 1,50M,ENTERRADO 1,00M DE PROFUNDIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2693,97
14.006.0440-A	DECK EM MADEIRA,APARELHADA,FORMADO POR PECAS DE (2X10)CM,COM INTERVALOS DE 2,5CM E APOIADAS EM TRAVESSAS DE MADEIRA SERRADA (7,5CMX7,5CM/3"X3") E ESTRUTURA EM TORAS DE MADEIRA COM 25CM DE DIAMETRO,TRATADO,ALTURA UTIL MEDIA DE 1,50M,ENTERRADO 1,00M DE PROFUNDIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2533,59
14.006.0445-0	DECK EM MADEIRA,APARELHADA,COM ASSOALHO MEDINDO APROXIMADAMENTE (18X2)CM,VIGAS LONGITUDINAIS DE (7,5X15)CM,TRANSVERSAIS DE (10X15)CM,GUARDA-CORPO COMPOSTO DE PECAS DE (15X15)CM E (20X2,5)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	697,65

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
14.006.0445-A	DECK EM MADEIRA, APARELHADA, COM ASSOALHO MEDINDO APROXIMADAMENTE (18X2)CM, VIGAS LONGITUDINAIS DE (7,5X15)CM, TRANSVERSAIS DE (10X15)CM, GUARDA-CORPO COMPOSTO DE PECAS DE (15X15)CM E (20X2,5)CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	678,28
14.006.0609-0	PECA DE MADEIRA, SERRADA, DE 3"X3". FORNECIMENTO	M	19,47
14.006.0609-A	PECA DE MADEIRA, SERRADA, DE 3"X3". FORNECIMENTO	M	19,47
14.006.0612-0	PECA DE MADEIRA, SERRADA, DE 3"X4.1/2". FORNECIMENTO	M	30,90
14.006.0612-A	PECA DE MADEIRA, SERRADA, DE 3"X4.1/2". FORNECIMENTO	M	30,90
14.006.0615-0	PECA DE MADEIRA, SERRADA, DE 3"X6". FORNECIMENTO	M	41,00
14.006.0615-A	PECA DE MADEIRA, SERRADA, DE 3"X6". FORNECIMENTO	M	41,00
14.006.0624-0	COMPENSADO DE 6MM (CHAPA DE 2,20X1,60M). FORNECIMENTO	M2	20,86
14.006.0624-A	COMPENSADO DE 6MM (CHAPA DE 2,20X1,60M). FORNECIMENTO	M2	20,86
14.006.0627-0	COMPENSADO DE 10MM (CHAPA 2,20X1,60M). FORNECIMENTO	M2	38,37
14.006.0627-A	COMPENSADO DE 10MM (CHAPA 2,20X1,60M). FORNECIMENTO	M2	38,37
14.006.0630-0	COMPENSADO DE 15MM (CHAPA 2,20X1,60M). FORNECIMENTO	M2	50,80
14.006.0630-A	COMPENSADO DE 15MM (CHAPA 2,20X1,60M). FORNECIMENTO	M2	50,80
14.006.0633-0	COMPENSADO DE 20MM (CHAPA 2,20X1,60M). FORNECIMENTO	M2	68,03
14.006.0633-A	COMPENSADO DE 20MM (CHAPA 2,20X1,60M). FORNECIMENTO	M2	68,03
14.006.0636-0	COMPENSADO DE 25MM (CHAPA 2,20X1,60M). FORNECIMENTO	M2	92,82
14.006.0636-A	COMPENSADO DE 25MM (CHAPA 2,20X1,60M). FORNECIMENTO	M2	92,82
14.006.0639-0	COMPENSADO NAVAL DE 10MM (CHAPA DE 2,20X1,10M). FORNECIMENTO	M2	44,31
14.006.0639-A	COMPENSADO NAVAL DE 10MM (CHAPA DE 2,20X1,10M). FORNECIMENTO	M2	44,31
14.006.0645-0	COMPENSADO NAVAL DE 15MM (CHAPA DE 2,20X1,10M). FORNECIMENTO	M2	64,81
14.006.0645-A	COMPENSADO NAVAL DE 15MM (CHAPA DE 2,20X1,10M). FORNECIMENTO	M2	64,81
14.006.0648-0	CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA DE ALTA DENSIDADE EM PLACAS DE 1220X2440MM, COM 2,5MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO	UN	41,68
14.006.0648-A	CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA DE ALTA DENSIDADE EM PLACAS DE 1220X2440MM, COM 2,5MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO	UN	41,68
14.006.0680-0	MADEIRA DE REFLORESTAMENTO, AUTOCLAVADA, EM TORÁ, ATÉ 6,00M DE COMPRIMENTO, DIÂMETRO DE 12CM. FORNECIMENTO	M	18,66
14.006.0680-A	MADEIRA DE REFLORESTAMENTO, AUTOCLAVADA, EM TORÁ, ATÉ 6,00M DE COMPRIMENTO, DIÂMETRO DE 12CM. FORNECIMENTO	M	18,66
14.006.0685-0	MADEIRA DE REFLORESTAMENTO, AUTOCLAVADA, EM TORÁ, ATÉ 6,00M DE COMPRIMENTO, DIÂMETRO DE 15CM. FORNECIMENTO	M	26,52
14.006.0685-A	MADEIRA DE REFLORESTAMENTO, AUTOCLAVADA, EM TORÁ, ATÉ 6,00M DE COMPRIMENTO, DIÂMETRO DE 15CM. FORNECIMENTO	M	26,52
14.006.0688-0	MADEIRA DE REFLORESTAMENTO, AUTOCLAVADA, EM TORÁ, ATÉ 6,00M DE COMPRIMENTO, DIÂMETRO DE 20CM. FORNECIMENTO	M	59,05
14.006.0688-A	MADEIRA DE REFLORESTAMENTO, AUTOCLAVADA, EM TORÁ, ATÉ 6,00M DE COMPRIMENTO, DIÂMETRO DE 20CM. FORNECIMENTO	M	59,05
14.006.0695-0	MADEIRA DE REFLORESTAMENTO, AUTOCLAVADA, EM TORÁ, ATÉ 6,00M DE COMPRIMENTO, DIÂMETRO DE 25CM. FORNECIMENTO	M	83,26
14.006.0695-A	MADEIRA DE REFLORESTAMENTO, AUTOCLAVADA, EM TORÁ, ATÉ 6,00M DE COMPRIMENTO, DIÂMETRO DE 25CM. FORNECIMENTO	M	83,26
14.007.0006-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA, 1 FOLHA DE ABRIR, DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E COLOC.DAS ESQUADRIAS), DE:- FECHADURA DE EMBUTIR C/CILINDRO CENTRAL, METAL C/ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO BOLA COM ESPELHO CIRCULAR, EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;- 3 DOBRADICAS 3"X3" ACO LAMINADO, C/PINO(EIXO) E BOLAS FERRO, ACABAMENTO CROMADO	UN	90,43
14.007.0006-A	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA, 1 FOLHA DE ABRIR, DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E COLOC.DAS ESQUADRIAS), DE:- FECHADURA DE EMBUTIR C/CILINDRO CENTRAL, METAL C/ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO BOLA COM ESPELHO CIRCULAR, EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;- 3 DOBRADICAS 3"X3" ACO LAMINADO, C/PINO(EIXO) E BOLAS FERRO, ACABAMENTO CROMADO	UN	90,43
14.007.0012-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA, 1 FOLHA DE ABRIR, DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E COLOC.ESQUADRIAS), DE:- FECHADURA EMBUTIR EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO BOLA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;- ESPELHO EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;- 3 DOBRADICAS 3"X3" ACO LAMINADO, C/PINO (EIXO) E BOLAS DE FERRO, ACABAMENTO CROMADO	UN	91,50
14.007.0012-A	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA, 1 FOLHA DE ABRIR, DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E COLOC.ESQUADRIAS), DE:- FECHADURA EMBUTIR EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO BOLA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;- ESPELHO EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;- 3 DOBRADICAS 3"X3" ACO LAMINADO, C/PINO (EIXO) E BOLAS DE FERRO, ACABAMENTO CROMADO	UN	91,50

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
14.007.0016-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORN.SEM COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E COLOC.DAS ESQUADRIAS), DE:- FECHADURA DE EMBUTIR EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS 3"x3" DE FERRO GALVANIZADO, COM PINO E BOLAS	UN	98,88
14.007.0016-A	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORN.SEM COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E COLOC.DAS ESQUADRIAS), DE:- FECHADURA DE EMBUTIR EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS 3"x3" DE FERRO GALVANIZADO, COM PINO E BOLAS	UN	98,88
14.007.0021-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA, 1 FOLHA DE ABRIR, ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA FORN.COLOC.DAS ESQUADRIAS), DE:- FECHADURA EMBUTIR C/TRAVA ALTA SEGURANCA, TETRA CHAVE, METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA METALC/ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3DOBRADICAS 3"x3" LATAO CROMADO, C/PINOS, BOLAS E ANEIS LATAO	UN	338,30
14.007.0021-A	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA, 1 FOLHA DE ABRIR, ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA FORN.COLOC.DAS ESQUADRIAS), DE:- FECHADURA EMBUTIR C/TRAVA ALTA SEGURANCA, TETRA CHAVE, METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA METALC/ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3DOBRADICAS 3"x3" LATAO CROMADO, C/PINOS, BOLAS E ANEIS LATAO	UN	338,30
14.007.0026-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA, 2 FOLHAS ABRIR, ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA FORN.COLOC.ESQUADRIAS), DE:- FECHADURA EMBUTIR METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ROSETA METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-6 DOBRADICAS 3"x3" LATAO CROMADO, C/PINOS, BOLAS E ANEIS DE LATAO;-2 FECHOS DE EMBUTIR, ALONGADOS, EM LATAO	UN	242,16
14.007.0026-A	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA, 2 FOLHAS ABRIR, ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA FORN.COLOC.ESQUADRIAS), DE:- FECHADURA EMBUTIR METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ROSETA METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-6 DOBRADICAS 3"x3" LATAO CROMADO, C/PINOS, BOLAS E ANEIS DE LATAO;-2 FECHOS DE EMBUTIR, ALONGADOS, EM LATAO	UN	242,16
14.007.0030-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, DE ENTRADA DE SERVICO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTAINCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DAS ESQUADRIAS), DE:- FECHADURA DE EMBUTIR, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS 3"x2.1/2" DE FERRO GALVANIZADO, COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	131,74
14.007.0030-A	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, DE ENTRADA DE SERVICO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTAINCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DAS ESQUADRIAS), DE:- FECHADURA DE EMBUTIR, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS 3"x2.1/2" DE FERRO GALVANIZADO, COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	131,74
14.007.0036-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, ENTRADA DESERVICO, CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.COLOC.DAS ESQUADRIAS), DE:- FECHADURA DE EMBUTIR EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS 3"x2.1/2" DE FERRO GALVANIZADO, C/PINO E BOLAS DE LATAO	UN	96,63
14.007.0036-A	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, ENTRADA DESERVICO, CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.COLOC.DAS ESQUADRIAS), DE:- FECHADURA DE EMBUTIR EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS 3"x2.1/2" DE FERRO GALVANIZADO, C/PINO E BOLAS DE LATAO	UN	96,63
14.007.0038-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, EXTERNA, CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E COLOC.DAS ESQUADRIAS), DE:- FECHADURA DE EMBUTIR, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-ROSETA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS 3"x3" EM LATAO CROMADO, COM PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO	UN	142,20
14.007.0038-A	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, EXTERNA, CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E COLOC.DAS ESQUADRIAS), DE:- FECHADURA DE EMBUTIR, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-ROSETA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS 3"x3" EM LATAO CROMADO, COM PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO	UN	142,20
14.007.0039-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, PIVOTANTE, DE 1 FOLHA, EXTERNA, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DAS ESQUADRIAS) DE:- FECHADURA COM TRINCO ROLETE, EM METAL, C/ACABAMENTO CROMADO-PUXADOR VERTICAL EM ACO INOX-DOBRADICA PIVOTANTE (PIVO INFERIOR E SUPERIOR) EM ACO INOX	UN	288,28

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
14.007.0039-A	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,PIVOTANTE,DE 1 FOLHA,EXTERNA,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DAS ESQUADRIAS) DE:-FECHADURA COM TRINCO ROLETE,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO-PUXADOR VERTICAL EM ACO INOX-DOBRADICA PIVOTANTE (PIVO INFERIOR E SUPERIOR) EM ACO INOX	UN	288,28
14.007.0041-0	FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU SERVICO,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.COLOC.ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA TIPO GORGE,TRINCO REVERSIVEL,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ROSETA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS FERRO GALV.3"X2.1/2",C/PINO E BOLAS FERRO	UN	85,30
14.007.0041-A	FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU SERVICO,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.COLOC.ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA TIPO GORGE,TRINCO REVERSIVEL,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ROSETA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS FERRO GALV.3"X2.1/2",C/PINO E BOLAS FERRO	UN	85,30
14.007.0045-0	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVICO,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E COLOC.DAS ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA DE EMBUTIR EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS FERRO GALV. 3"X2.1/2",C/PINOS E BOLAS DE LATAO	UN	71,70
14.007.0045-A	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVICO,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E COLOC.DAS ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA DE EMBUTIR EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS FERRO GALV. 3"X2.1/2",C/PINOS E BOLAS DE LATAO	UN	71,70
14.007.0051-0	FERRAGENS P/PORTAS MADEIRA,INTERNAS,2 FOLHAS ABRIR,CONSTANDO FORN.S/COLOC.(INCLUIDA FORN.COLOC.ESQUADRIAS),DE:-FECHADURATIPO GORGE,TRINCO REVERSIVEL,METAL ACABAMENTO CROMADO;-ROSETA METAL ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA METAL ACABAMENTO CROMADO;-6 DOBRADICAS FERRO GALV.3"X2.1/2",PINO FERRO BOLAS LATAO;-2 FECHOS EMBUTIR,30 A 40CM ALT.METAL CROMADO	UN	353,72
14.007.0051-A	FERRAGENS P/PORTAS MADEIRA,INTERNAS,2 FOLHAS ABRIR,CONSTANDO FORN.S/COLOC.(INCLUIDA FORN.COLOC.ESQUADRIAS),DE:-FECHADURATIPO GORGE,TRINCO REVERSIVEL,METAL ACABAMENTO CROMADO;-ROSETA METAL ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA METAL ACABAMENTO CROMADO;-6 DOBRADICAS FERRO GALV.3"X2.1/2",PINO FERRO BOLAS LATAO;-2 FECHOS EMBUTIR,30 A 40CM ALT.METAL CROMADO	UN	353,72
14.007.0055-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,DE SALAS E QUARTOS DE HOSPITAIS,CONSTANDO DE FORNECIMENTOS/COLOCACAO,DE:-MACANETA TIPO "ALAVANCA PARA BRACO", C/ACABAMENTO EM ALUMINIO DESTACAVEL;-FECHADURA EQUIPADA C/CILINDROMESTRAVEL E CHAVE DE SEGREDO;-3 DOBRADICAS EM LATAO DE 3"X3.1/2",ACABAMENTO CROMADO,COM PINO,BOLAS E ANEIS DE LATAO	UN	542,16
14.007.0055-A	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,DE SALAS E QUARTOS DE HOSPITAIS,CONSTANDO DE FORNECIMENTOS/COLOCACAO,DE:-MACANETA TIPO "ALAVANCA PARA BRACO", C/ACABAMENTO EM ALUMINIO DESTACAVEL;-FECHADURA EQUIPADA C/CILINDROMESTRAVEL E CHAVE DE SEGREDO;-3 DOBRADICAS EM LATAO DE 3"X3.1/2",ACABAMENTO CROMADO,COM PINO,BOLAS E ANEIS DE LATAO	UN	542,16
14.007.0057-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,INTERNA,CONSTANDODE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E COLOC.DAS ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA DE EMBUTIR EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ROSETAEM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO DE 3"X2.1/2",COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	105,78
14.007.0057-A	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,INTERNA,CONSTANDODE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E COLOC.DAS ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA DE EMBUTIR EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ROSETAEM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO DE 3"X2.1/2",COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	105,78
14.007.0061-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA ABRIR,P/BANHEIRO,CONSTANDODE FORN.S/COLOC.DE:-FECHADURA TIPO TRANQUETA,TRINCO REVERSIVEL,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EMMETAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ROSETA,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-TRANQUETA C/TRINCO ACOPLADO,METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS FERRO GALV.3"X2.1/2",C/PINO E BOLAS LATAO	UN	106,32
14.007.0061-A	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA ABRIR,P/BANHEIRO,CONSTANDODE FORN.S/COLOC.DE:-FECHADURA TIPO TRANQUETA,TRINCO REVERSIVEL,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EMMETAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ROSETA,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-TRANQUETA C/TRINCO ACOPLADO,METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS FERRO GALV.3"X2.1/2",C/PINO E BOLAS LATAO	UN	106,32

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
14.007.0065-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNA, PARA BANHEIRO DE SERVIÇO, CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E COLOC.DAS ESQUADRIAS), DE:-FECHADURA DE EMBUTIR, COM CHAPA-TESTA, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-TRANQUETA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO DE 3"x2.1/2", COM PINO E BOLAS DE FERRO	UN	109,97
14.007.0065-A	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNA, PARA BANHEIRO DE SERVIÇO, CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E COLOC.DAS ESQUADRIAS), DE:-FECHADURA DE EMBUTIR, COM CHAPA-TESTA, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-TRANQUETA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO DE 3"x2.1/2", COM PINO E BOLAS DE FERRO	UN	109,97
14.007.0070-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA, DE ABRIR, PARA SANITÁRIOS OU CHUVEIROS COLETIVOS, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEMCOLOCAÇÃO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DAS ESQUADRIAS), DE:-FECHO DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO", RETANGULAR, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO DE 3"x2.1/2", COM PINO E BOLAS DE FERRO	UN	66,85
14.007.0070-A	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA, DE ABRIR, PARA SANITÁRIOS OU CHUVEIROS COLETIVOS, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEMCOLOCAÇÃO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DAS ESQUADRIAS), DE:-FECHO DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO", RETANGULAR, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO DE 3"x2.1/2", COM PINO E BOLAS DE FERRO	UN	66,85
14.007.0075-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, PARA SANITÁRIOS OU CHUVEIROS COLETIVOS, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEMCOLOCAÇÃO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DAS ESQUADRIAS), DE:-FECHO DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO", RETANGULAR, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO DE 3"x3", COM PINO E BOLAS	UN	69,10
14.007.0075-A	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, PARA SANITÁRIOS OU CHUVEIROS COLETIVOS, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEMCOLOCAÇÃO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DAS ESQUADRIAS), DE:-FECHO DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO", RETANGULAR, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO DE 3"x3", COM PINO E BOLAS	UN	69,10
14.007.0080-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, PARA BANHEIRO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DAS ESQUADRIAS), DE:-FECHADURA DE EMBUTIR, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO DE 3"x2.1/2", COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	76,45
14.007.0080-A	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, PARA BANHEIRO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DAS ESQUADRIAS), DE:-FECHADURA DE EMBUTIR, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO DE 3"x2.1/2", COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	76,45
14.007.0085-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA COLOC.DIVISÓRIAS MARMORE, MARMORITE OU CONCRETO, ATÉ 3CM ESP. CONSTANDO FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA FORN.COLOC.ESQUADRIAS), DE:-2 DOBRADICAS C/UMA ABAS "U", LATAO, ACABAMENTO CROMADO, P/DIVISÓRIAS MARMORE;-FECHO SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO", RETANGULAR, METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-BATENTE "U", LATAO, ACABAMENTO CROMADO, P/DIVISÓRIAS MARMORE	UN	655,16
14.007.0085-A	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA COLOC.DIVISÓRIAS MARMORE, MARMORITE OU CONCRETO, ATÉ 3CM ESP. CONSTANDO FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA FORN.COLOC.ESQUADRIAS), DE:-2 DOBRADICAS C/UMA ABAS "U", LATAO, ACABAMENTO CROMADO, P/DIVISÓRIAS MARMORE;-FECHO SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO", RETANGULAR, METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-BATENTE "U", LATAO, ACABAMENTO CROMADO, P/DIVISÓRIAS MARMORE	UN	655,16
14.007.0090-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA, CORRER, 1 FOLHA, CONSTANDO FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA FORN.COLOC.ESQUADRIAS), DE:-FECHADURA EMBUTIR, BICO DE PAPAGAIO, C/CHAVE BIPARTIDA, METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-2,00M DE TRILHO SUPERIOR "U", ALUMÍNIO;-2 ROLDANAS;-2 PINOS GUIA, ALUMÍNIO OU LATAO, S/CANTONEIRA;-2,00M TRILHO INFERIOR "U", ALUMÍNIO;-2 CONCHAS, C/FURO P/CHAVE, EM LATAO CROMADO	UN	275,62
14.007.0090-A	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA, CORRER, 1 FOLHA, CONSTANDO FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA FORN.COLOC.ESQUADRIAS), DE:-FECHADURA EMBUTIR, BICO DE PAPAGAIO, C/CHAVE BIPARTIDA, METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-2,00M DE TRILHO SUPERIOR "U", ALUMÍNIO;-2 ROLDANAS;-2 PINOS GUIA, ALUMÍNIO OU LATAO, S/CANTONEIRA;-2,00M TRILHO INFERIOR "U", ALUMÍNIO;-2 CONCHAS, C/FURO P/CHAVE, EM LATAO CROMADO	UN	275,62
14.007.0095-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA, CORRER, 2 FOLHAS, CONSTANDO FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA FORN.COLOC.ESQUADRIAS), DE:-FECHADURA EMBUTIR, BICO DE PAPAGAIO, C/CHAVE BIPARTIDA, METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-4,00M DE TRILHO SUPERIOR "U", ALUMÍNIO;-4 ROLDANAS;-4 PINOS GUIA, ALUMÍNIO OU LATAO, S/CANTONEIRA;-4,00M TRILHO INFERIOR "U", ALUMÍNIO;-2 CONCHAS, C/FURO P/CHAVE, LATAO CROMADO	UN	440,39

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
14.007.0095-A	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA, CORRER, 2 FOLHAS, CONSTANDO FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA FORN.COLOC.ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA EMBUTIR,BICO DE PAPAGAIO,C/CHAVE BIPARTIDA,METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-4,00M DE TRILHO SUPERIOR "U",ALUMINIO;-4 ROLDANAS;-4PINOS GUIA,ALUMINIO OU LATAO,S/CANTONEIRA;-4,00M TRILHO INFERIOR "U",ALUMINIO;-2 CONCHAS,C/FURO P/CHAVE,LATAO CROMADO	UN	440,39
14.007.0100-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,PIVOTANTE,DE 1 FOLHA,INTERNA,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DAS ESQUADRIAS) DE:-FECHADURA COM TRINCO ROLETE,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-PUXADOR VERTICALEM ACO INOX;-DOBRADICA PIVOTANTE (PIVO INFERIOR E SUPERIOR)EM ACO INOX	UN	312,37
14.007.0100-A	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,PIVOTANTE,DE 1 FOLHA,INTERNA,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DAS ESQUADRIAS) DE:-FECHADURA COM TRINCO ROLETE,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-PUXADOR VERTICALEM ACO INOX;-DOBRADICA PIVOTANTE (PIVO INFERIOR E SUPERIOR)EM ACO INOX	UN	312,37
14.007.0102-0	FERRAGENS P/PORTA DIVISORIAS,1 FOLHA,REVESTIDAS MADEIRA OU LAMINADO VINILICO,CONSTANDO FORN.S/COLOC.(INCLUIDA FORN.COLOC.DIVISORIA),DE:-FECHADURA EMBUTIR C/CILINDRO CENTRAL,METAL C/ACABAMENTO CROMADO,MACANETA TIPO BOLA C/ESPELHO CIRCULAR,METAL C/ACAB.CROMADO;-1 FECHO EMBUTIR METAL C/CROMADO;-3 DOBRADICAS 3"x2.1/2",LATAO,CROMADO,C/PINO,BOLAS E ANEIS DE LATAO	UN	294,00
14.007.0102-A	FERRAGENS P/PORTA DIVISORIAS,1 FOLHA,REVESTIDAS MADEIRA OU LAMINADO VINILICO,CONSTANDO FORN.S/COLOC.(INCLUIDA FORN.COLOC.DIVISORIA),DE:-FECHADURA EMBUTIR C/CILINDRO CENTRAL,METAL C/ACABAMENTO CROMADO,MACANETA TIPO BOLA C/ESPELHO CIRCULAR,METAL C/ACAB.CROMADO;-1 FECHO EMBUTIR METAL C/CROMADO;-3 DOBRADICAS 3"x2.1/2",LATAO,CROMADO,C/PINO,BOLAS E ANEIS DE LATAO	UN	294,00
14.007.0106-0	FERRAGENS P/PORTA DIVISORIAS,2 FOLHAS,REVESTIDAS MADEIRA OULAMINADO VINILICO,CONSTANDO FORN.S/COLOC.(INCLUIDA FORN.COLOC.DIVISORIA),DE:-FECHADURA EMBUTIR CILINDRO CENTRAL,METAL C/ACABAMENTO CROMADO,MACANETA TIPO BOLA C/ESPELHO CIRCULAR,METAL ACABAMENTO CROMADO;-2 FECHOS EMBUTIR METAL C/CROMADO;-6 DOBRADICAS 3"x2.1/2",LATAO,CROMADO,PINO,BOLAS E ANEIS LATAO	UN	526,34
14.007.0106-A	FERRAGENS P/PORTA DIVISORIAS,2 FOLHAS,REVESTIDAS MADEIRA OULAMINADO VINILICO,CONSTANDO FORN.S/COLOC.(INCLUIDA FORN.COLOC.DIVISORIA),DE:-FECHADURA EMBUTIR CILINDRO CENTRAL,METAL C/ACABAMENTO CROMADO,MACANETA TIPO BOLA C/ESPELHO CIRCULAR,METAL ACABAMENTO CROMADO;-2 FECHOS EMBUTIR METAL C/CROMADO;-6 DOBRADICAS 3"x2.1/2",LATAO,CROMADO,PINO,BOLAS E ANEIS LATAO	UN	526,34
14.007.0110-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA DE BARRACAO DE OBRA OU CASATIPO POPULAR,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DAS ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA DE SOBREPOR, TIPO CAIXAO, FORMA RETANGULAR,DE(100X86X38)MM,EM METAL COM ACABAMENTO RESINADO PRETO;-3 DOBRADICAS DE FERRO,DE 3"x2.1/2",COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	49,22
14.007.0110-A	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA DE BARRACAO DE OBRA OU CASATIPO POPULAR,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DAS ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA DE SOBREPOR, TIPO CAIXAO, FORMA RETANGULAR,DE(100X86X38)MM,EM METAL COM ACABAMENTO RESINADO PRETO;-3 DOBRADICAS DE FERRO,DE 3"x2.1/2",COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	49,22
14.007.0115-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA DE ARMARIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DAS ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA DE EMBUTIR PARA ARMARIO,COM CHAVES TIPO GORGE,EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS,DE 2.1/2"x1.3/8",EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO,COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	60,44
14.007.0115-A	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA DE ARMARIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DAS ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA DE EMBUTIR PARA ARMARIO,COM CHAVES TIPO GORGE,EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS,DE 2.1/2"x1.3/8",EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO,COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	60,44
14.007.0120-0	FERRAGENS P/PORTAS DE CORRER DE ARMARIO EM BANCA, CONSTANDO FORNEC.S/COLOC.,DE:-2,00M DE TRILHO DE ALUMINIO P/RODIZIOS,SECAO QUADRADA EM TORNO DE 1/4"x1/4";-4 RODIZIOS EM LATAO OU EM ZAMAK;-2 CONCHAS EM LATAO CROMADO,FORMA RETANGULAR, TAMANHO MEDIO,COM A PARTE CENTRAL PARA PUXAR,ARREDONDADA	UN	54,04
14.007.0120-A	FERRAGENS P/PORTAS DE CORRER DE ARMARIO EM BANCA, CONSTANDO FORNEC.S/COLOC.,DE:-2,00M DE TRILHO DE ALUMINIO P/RODIZIOS,SECAO QUADRADA EM TORNO DE 1/4"x1/4";-4 RODIZIOS EM LATAO OU EM ZAMAK;-2 CONCHAS EM LATAO CROMADO,FORMA RETANGULAR, TAMANHO MEDIO,COM A PARTE CENTRAL PARA PUXAR,ARREDONDADA	UN	54,04
14.007.0125-0	FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA, TIPO GUILHOTINA, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC.DE:-2 BORBOLETAS DE LATAO OU ZAMAK,ASAS TRIANGULARES VAZADAS,ACABAMENTO CROMADO OU NIQUELADO;-4 CONCHASSIMPLES EM LATAO,FORMA RETANGULAR, FUNDO EM BAIXO RELEVO ESEM FURO,ACABAMENTO CROMADO	UN	62,16

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
14.007.0125-A	FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA, TIPO GUILHOTINA, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC.DE:-2 BORBOLETAS DE LATAO OU ZAMAK, ASAS TRIANGULARES VAZADAS, ACABAMENTO CROMADO OU NIQUELADO;-4 CONCHASSIMPLES EM LATAO, FORMA RETANGULAR, FUNDO EM BAIXO RELEVO ESEM FURO, ACABAMENTO CROMADO	UN	62,16
14.007.0130-0	FERRAGENS P/JANELA DE MADEIRA TIPO GUILHOTINA CONTRA PESO, CONST.FORN.S/COLOC.DE:-4 ROLDANAS LATAO, DIAM.2", CADA;-4,00MCABO DE ACO FLEXIVEL 1/8";-4 PRESILHAS LATAO P/CABO ACO;-12PARAFUSOS 1.1/4" C/ILHOS, LATAO NIQUELADO;-25KG CONTRAPESOSFERRO FUNDIDO;-2 FECHOS SEGURANCA, EMBUTIR, LATAO CROMADO;-2 CONCHAS SIMPLES, LATAO, FORMA RETANGULAR, SEM FURO, ACAB.CROMADO	UN	550,47
14.007.0130-A	FERRAGENS P/JANELA DE MADEIRA TIPO GUILHOTINA CONTRA PESO, CONST.FORN.S/COLOC.DE:-4 ROLDANAS LATAO, DIAM.2", CADA;-4,00MCABO DE ACO FLEXIVEL 1/8";-4 PRESILHAS LATAO P/CABO ACO;-12PARAFUSOS 1.1/4" C/ILHOS, LATAO NIQUELADO;-25KG CONTRAPESOSFERRO FUNDIDO;-2 FECHOS SEGURANCA, EMBUTIR, LATAO CROMADO;-2 CONCHAS SIMPLES, LATAO, FORMA RETANGULAR, SEM FURO, ACAB.CROMADO	UN	550,47
14.007.0135-0	FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA, BASCULANTE, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO, DE:-2 PARES DE GONZOS DE SOBREPOR, DELATAO, TIPO MACHO-FEMEA;-1 COMANDO PARA BASCULANTE COM PUNHODE LATAO NIQUELADO E HASTE DE FERRO PARA PINTAR	UN	23,13
14.007.0135-A	FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA, BASCULANTE, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO, DE:-2 PARES DE GONZOS DE SOBREPOR, DELATAO, TIPO MACHO-FEMEA;-1 COMANDO PARA BASCULANTE COM PUNHODE LATAO NIQUELADO E HASTE DE FERRO PARA PINTAR	UN	23,13
14.007.0140-0	FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA, DE ABRIR, DE 2 FOLHAS, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOC., DE:-1 CREMONA, C/VARA DE LATAOC/1,50M ACABAMENTO CROMADO;-2 CARRANCAS EM FERRO FUNDIDO, CABECOTE ARTICULADO EM FORMA DE MEIA VOLTA;-6 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO, DE 2.1/2"X3", COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	155,87
14.007.0140-A	FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA, DE ABRIR, DE 2 FOLHAS, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOC., DE:-1 CREMONA, C/VARA DE LATAOC/1,50M ACABAMENTO CROMADO;-2 CARRANCAS EM FERRO FUNDIDO, CABECOTE ARTICULADO EM FORMA DE MEIA VOLTA;-6 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO, DE 2.1/2"X3", COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	155,87
14.007.0145-0	FERRAGENS P/JANELA DE MADEIRA, DE CORRER, EM 2 FOLHAS, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO, DE:-4 RODIZIOS DE LATAO C/ROLAMENTOS(6MM), P/TRILHOS;-3,00M DE TRILHO DE ALUMINIO, TAMANHO3,00MX1/4"X1/4";-2 CONCHAS SIMPLES LATAO, FORMA RETANGULAR, S/FURO E PARTE CENTRAL EM BAIXO RELEVO, ACABAMENTO CROMADO	UN	62,69
14.007.0145-A	FERRAGENS P/JANELA DE MADEIRA, DE CORRER, EM 2 FOLHAS, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO, DE:-4 RODIZIOS DE LATAO C/ROLAMENTOS(6MM), P/TRILHOS;-3,00M DE TRILHO DE ALUMINIO, TAMANHO3,00MX1/4"X1/4";-2 CONCHAS SIMPLES LATAO, FORMA RETANGULAR, S/FURO E PARTE CENTRAL EM BAIXO RELEVO, ACABAMENTO CROMADO	UN	62,69
14.007.0150-0	FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA, DE CORRER, DE 4 FOLHAS, CORRENDO 2, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC., DE:-4 RODIZIOS DE LATAOCOM ROLAMENTO(6MM), PARA TRILHOS;-6,00M DE TRILHO ALUMINIO, TAMANHO 3,00MX1/4"X1/4";-1 PUXADOR DE PUNHO, TUBULAR, EM LATAOCROMADO	UN	88,08
14.007.0150-A	FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA, DE CORRER, DE 4 FOLHAS, CORRENDO 2, CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC., DE:-4 RODIZIOS DE LATAOCOM ROLAMENTO(6MM), PARA TRILHOS;-6,00M DE TRILHO ALUMINIO, TAMANHO 3,00MX1/4"X1/4";-1 PUXADOR DE PUNHO, TUBULAR, EM LATAOCROMADO	UN	88,08
14.007.0155-0	FERRAGENS P/JANELA MADEIRA ABRIR, 2 FOLHAS, TIPO VIDRO, VENEZIANA E POSTIGO, CONSTANDO FORN.S/COLOC.DE:-6 DOBRADICAS FERRO GALVANIZADO 2.1/2"X3", C/PINO E BOLAS DE LATAO;-4 DOBRADICAS FERRO GALVANIZADO 2"X1.1/2", C/PINO E BOLAS DE LATAO;-2 FECHOSDE FIO REDONDO, FERRO, 2", ACABAMENTO CROMADO;-1 FECHO REDONDOFERRO, P/PINTAR, 20CM;-1 FECHO REDONDO FERRO, P/PINTAR, 30CM	UN	191,85
14.007.0155-A	FERRAGENS P/JANELA MADEIRA ABRIR, 2 FOLHAS, TIPO VIDRO, VENEZIANA E POSTIGO, CONSTANDO FORN.S/COLOC.DE:-6 DOBRADICAS FERRO GALVANIZADO 2.1/2"X3", C/PINO E BOLAS DE LATAO;-4 DOBRADICAS FERRO GALVANIZADO 2"X1.1/2", C/PINO E BOLAS DE LATAO;-2 FECHOSDE FIO REDONDO, FERRO, 2", ACABAMENTO CROMADO;-1 FECHO REDONDOFERRO, P/PINTAR, 20CM;-1 FECHO REDONDO FERRO, P/PINTAR, 30CM	UN	191,85
14.007.0160-0	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO), EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	259,22
14.007.0160-A	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO), EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	259,22
14.007.0165-0	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO), EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	352,05

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
14.007.0165-A	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	352,05
14.007.0170-0	FERRAGENS PARA PORTAS(CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO(VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	484,15
14.007.0170-A	FERRAGENS PARA PORTAS(CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO(VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	484,15
14.007.0175-0	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONSTANDO DE FORNECIMENTOSEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DOVIDRO),EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO(VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	668,97
14.007.0175-A	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONSTANDO DE FORNECIMENTOSEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DOVIDRO),EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO(VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	668,97
14.007.0185-0	FERRAGENS P/PORTAS(CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS C/BANDEIRAE 2 PAINES FIXOS LATERAIS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONST.DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO), EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO(VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	1114,91
14.007.0185-A	FERRAGENS P/PORTAS(CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS C/BANDEIRAE 2 PAINES FIXOS LATERAIS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONST.DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO), EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO(VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	1114,91
14.007.0190-0	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	311,11
14.007.0190-A	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	311,11
14.007.0195-0	FERRAGENS PARA PAINES FIXOS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM(CONJUNTO COMPLETO),CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTAINCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO)	UN	169,60
14.007.0195-A	FERRAGENS PARA PAINES FIXOS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM(CONJUNTO COMPLETO),CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTAINCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO)	UN	169,60
14.007.0200-0	FERRAGENS PARA DIVISORIAS DE MARMORE OU MARMORITE,DE SANITARIOS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NOFORNECIMENTO E COLOCACAO DA DIVISORIA),DE:-4 CANTONEIRAS DEALUMINIO PARA FIXACAO DA PLACA;-12 PARAFUSOS DE ALUMINIO DE3/4"X5/16" COM ROSCA	UN	318,48
14.007.0200-A	FERRAGENS PARA DIVISORIAS DE MARMORE OU MARMORITE,DE SANITARIOS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NOFORNECIMENTO E COLOCACAO DA DIVISORIA),DE:-4 CANTONEIRAS DEALUMINIO PARA FIXACAO DA PLACA;-12 PARAFUSOS DE ALUMINIO DE3/4"X5/16" COM ROSCA	UN	318,48
14.007.0249-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA DE ENTRADA PRINCIPAL,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS,EXCLUSIVE DOBRADICAS:-FECHADURA DE EMBUTIR EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO	UN	50,46
14.007.0249-A	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA DE ENTRADA PRINCIPAL,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS,EXCLUSIVE DOBRADICAS:-FECHADURA DE EMBUTIR EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO	UN	50,46
14.007.0252-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA DE ENTRADA PRINCIPAL,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS,EXCLUSIVE DOBRADICAS:-FECHADURA DE EMBUTIR EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO	UN	62,73
14.007.0252-A	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA DE ENTRADA PRINCIPAL,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS,EXCLUSIVE DOBRADICAS:-FECHADURA DE EMBUTIR EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO	UN	62,73
14.007.0256-0	FERRAGENS PARA PORTAS INTERNAS DE MADEIRA,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS,EXCLUSIVE DOBRADICAS:-FECHADURA DE EMBUTIREM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA EMMETAL COM ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO	UN	37,80
14.007.0256-A	FERRAGENS PARA PORTAS INTERNAS DE MADEIRA,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS,EXCLUSIVE DOBRADICAS:-FECHADURA DE EMBUTIREM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA EMMETAL COM ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO	UN	37,80

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
14.007.0259-0	FECHADURA PARA PORTAS INTERNAS DE MADEIRA, TIPO GORGE, TRINCOREVERSIVEL, DISTANCIA DE 40 A 55MM, MACANETA TIPO ALAVANCA, COM ROSETA, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO. FORNECIMENTO	UN	51,40
14.007.0259-A	FECHADURA PARA PORTAS INTERNAS DE MADEIRA, TIPO GORGE, TRINCOREVERSIVEL, DISTANCIA DE 40 A 55MM, MACANETA TIPO ALAVANCA, COM ROSETA, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO. FORNECIMENTO	UN	51,40
14.007.0261-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA DE BANHEIRO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS, EXCLUSIVE DOBRADICAS: FECHADURA DE EMBUTIR EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO; ESPELHO EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO; MACANETA TIPO ALAVANCA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO	UN	42,55
14.007.0261-A	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA DE BANHEIRO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS, EXCLUSIVE DOBRADICAS: FECHADURA DE EMBUTIR EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO; ESPELHO EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO; MACANETA TIPO ALAVANCA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO	UN	42,55
14.007.0264-0	FECHADURA PARA PORTAS DE MADEIRA DE BANHEIRO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS: FECHADURA DE EMBUTIR TIPO TRANQUETA, TRINCO REVERSIVEL, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO; MACANETA TIPO ALAVANCA, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO; ROSETA E TRANQUETA, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO	UN	72,42
14.007.0264-A	FECHADURA PARA PORTAS DE MADEIRA DE BANHEIRO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS: FECHADURA DE EMBUTIR TIPO TRANQUETA, TRINCO REVERSIVEL, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO; MACANETA TIPO ALAVANCA, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO; ROSETA E TRANQUETA, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO	UN	72,42
14.007.0266-0	FERRAGENS P/PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMINIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS, EXCL. DOBRADICAS: FECHADURA DE EMBUTIR P/MONTANTES ESTREITOS, EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO; ESPELHO, ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO; MACANETA TIPO ALAVANCA, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO	UN	46,34
14.007.0266-A	FERRAGENS P/PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMINIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS, EXCL. DOBRADICAS: FECHADURA DE EMBUTIR P/MONTANTES ESTREITOS, EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO; ESPELHO, ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO; MACANETA TIPO ALAVANCA, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO	UN	46,34
14.007.0268-0	FECHADURA DE CILINDRO PARA MOVEIS DE MADEIRA, DE SOBREPOR, REVERSIVEL, EM ACO NIQUELADO. FORNECIMENTO	UN	16,08
14.007.0268-A	FECHADURA DE CILINDRO PARA MOVEIS DE MADEIRA, DE SOBREPOR, REVERSIVEL, EM ACO NIQUELADO. FORNECIMENTO	UN	16,08
14.007.0269-0	FECHADURA DE CILINDRO PARA GAVETAS, 4 PINOS COM ROTACAO DE 360° E DUAS CHAVES. FORNECIMENTO	UN	9,41
14.007.0269-A	FECHADURA DE CILINDRO PARA GAVETAS, 4 PINOS COM ROTACAO DE 360° E DUAS CHAVES. FORNECIMENTO	UN	9,41
14.007.0270-0	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, COM CILINDRO, DISTANCIA DE 40 A 55MM, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO, PARA PORTAS DE CORRER EM FERRO OU ALUMINIO. FORNECIMENTO	UN	38,44
14.007.0270-A	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, COM CILINDRO, DISTANCIA DE 40 A 55MM, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO, PARA PORTAS DE CORRER EM FERRO OU ALUMINIO. FORNECIMENTO	UN	38,44
14.007.0276-0	FECHADURA DE SOBREPOR, COM CILINDRO, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO, PARA PORTAO. FORNECIMENTO	UN	47,14
14.007.0276-A	FECHADURA DE SOBREPOR, COM CILINDRO, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO, PARA PORTAO. FORNECIMENTO	UN	47,14
14.007.0277-0	FECHADURA DE CILINDRO PARA ARMARIOS, 4 PINOS COM ROTACAO DE 360° E DUAS CHAVES. FORNECIMENTO	UN	9,41
14.007.0277-A	FECHADURA DE CILINDRO PARA ARMARIOS, 4 PINOS COM ROTACAO DE 360° E DUAS CHAVES. FORNECIMENTO	UN	9,41
14.007.0278-0	DOBRADICA 3"X3.1/2", DE LATAO CROMADO, COM PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO. FORNECIMENTO	UN	46,33
14.007.0278-A	DOBRADICA 3"X3.1/2", DE LATAO CROMADO, COM PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO. FORNECIMENTO	UN	46,33
14.007.0279-0	DOBRADICA TIPO PIANO, EM FERRO LATONADO, DE 1"X3,00M. FORNECIMENTO	M	14,61
14.007.0279-A	DOBRADICA TIPO PIANO, EM FERRO LATONADO, DE 1"X3,00M. FORNECIMENTO	M	14,61
14.007.0280-0	DOBRADICA 3"X3", DE LATAO CROMADO, COM PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO. FORNECIMENTO	UN	65,82
14.007.0280-A	DOBRADICA 3"X3", DE LATAO CROMADO, COM PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO. FORNECIMENTO	UN	65,82
14.007.0281-0	DOBRADICA TIPO PIANO, EM LATAO POLIDO, DE 1"X3,00M. FORNECIMENTO	M	27,87
14.007.0281-A	DOBRADICA TIPO PIANO, EM LATAO POLIDO, DE 1"X3,00M. FORNECIMENTO	M	27,87
14.007.0282-0	DOBRADICA 3"X2.1/2", DE LATAO CROMADO, COM PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO. FORNECIMENTO	UN	32,94
14.007.0282-A	DOBRADICA 3"X2.1/2", DE LATAO CROMADO, COM PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO. FORNECIMENTO	UN	32,94
14.007.0283-0	DOBRADICA COPO, TIPO ALTA OU BAIXA, CURVA OU RETA, FURACAO DE 35 OU 26MM, COM FECHO DE METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	3,83
14.007.0283-A	DOBRADICA COPO, TIPO ALTA OU BAIXA, CURVA OU RETA, FURACAO DE 35 OU 26MM, COM FECHO DE METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	3,83
14.007.0284-0	DOBRADICA 2.1/2"X1.3/8", DE LATAO CROMADO, COM PINO E BOLAS DE LATAO. FORNECIMENTO	UN	9,33
14.007.0284-A	DOBRADICA 2.1/2"X1.3/8", DE LATAO CROMADO, COM PINO E BOLAS DE LATAO. FORNECIMENTO	UN	9,33

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
14.007.0286-0	DOBRADICA 4"X3",DE FERRO GALVANIZADO,COM PINO,BOLAS E ANEIS.FORNECIMENTO	UN	19,03
14.007.0286-A	DOBRADICA 4"X3",DE FERRO GALVANIZADO,COM PINO,BOLAS E ANEIS.FORNECIMENTO	UN	19,03
14.007.0287-0	DOBRADICA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	48,21
14.007.0287-A	DOBRADICA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	48,21
14.007.0288-0	DOBRADICA 3"X3",DE FERRO GALVANIZADO,COM PINO DE FERRO E BOLAS.FORNECIMENTO	UN	12,05
14.007.0288-A	DOBRADICA 3"X3",DE FERRO GALVANIZADO,COM PINO DE FERRO E BOLAS.FORNECIMENTO	UN	12,05
14.007.0289-0	DOBRADICA SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	51,84
14.007.0289-A	DOBRADICA SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	51,84
14.007.0290-0	DOBRADICA 3"X2.1/2",DE FERRO GALVANIZADO,COM PINO DE FERRO EBOLAS DE LATAO.FORNECIMENTO	UN	5,88
14.007.0290-A	DOBRADICA 3"X2.1/2",DE FERRO GALVANIZADO,COM PINO DE FERRO EBOLAS DE LATAO.FORNECIMENTO	UN	5,88
14.007.0294-0	DOBRADICA PARA PORTA "VAI-E-VEM",DE 3",EM LATAO NIQUELADO EPOLIDO.FORNECIMENTO	UN	68,48
14.007.0294-A	DOBRADICA PARA PORTA "VAI-E-VEM",DE 3",EM LATAO NIQUELADO EPOLIDO.FORNECIMENTO	UN	68,48
14.007.0296-0	FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO",INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA FIXA.FORNECIMENTO	UN	32,95
14.007.0296-A	FECHO DE SOBREPOR "LIVRE-OCUPADO",INCLUSIVE TARGETA COM TRANCA FIXA.FORNECIMENTO	UN	32,95
14.007.0298-0	FECHO DE EMBUTIR DE ALAVANCA,EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO,DE 30 A 40CM DE ALTURA.FORNECIMENTO	UN	133,52
14.007.0298-A	FECHO DE EMBUTIR DE ALAVANCA,EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO,DE 30 A 40CM DE ALTURA.FORNECIMENTO	UN	133,52
14.007.0300-0	FECHO DE EMBUTIR DE SEGURANCA,EM LATAO CROMADO,PISTAO CILINDRICO,BOTAO C/CREMALHEIRA,ESPELHO ELIPTICO CROMADO.FORNECIMENTO	UN	26,13
14.007.0300-A	FECHO DE EMBUTIR DE SEGURANCA,EM LATAO CROMADO,PISTAO CILINDRICO,BOTAO C/CREMALHEIRA,ESPELHO ELIPTICO CROMADO.FORNECIMENTO	UN	26,13
14.007.0302-0	FECHO DE HASTE REDONDA,EM FERRO,PARA PINTAR,COM 20CM.FORNECIMENTO	UN	56,65
14.007.0302-A	FECHO DE HASTE REDONDA,EM FERRO,PARA PINTAR,COM 20CM.FORNECIMENTO	UN	56,65
14.007.0304-0	FECHO DE HASTE REDONDA,EM FERRO,PARA PINTAR,COM 30CM.FORNECIMENTO	UN	87,55
14.007.0304-A	FECHO DE HASTE REDONDA,EM FERRO,PARA PINTAR,COM 30CM.FORNECIMENTO	UN	87,55
14.007.0306-0	FECHO DE 80MM EM FERRO NIQUELADO,LINGUETA CENTRAL MOVEL.FORNECIMENTO	UN	5,56
14.007.0306-A	FECHO DE 80MM EM FERRO NIQUELADO,LINGUETA CENTRAL MOVEL.FORNECIMENTO	UN	5,56
14.007.0308-0	VISOR OPTICO COM LENTES,TIPO LINGUETA,ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO	UN	8,13
14.007.0308-A	VISOR OPTICO COM LENTES,TIPO LINGUETA,ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO	UN	8,13
14.007.0310-0	CREMONA EM LATAO CROMADO,COM VARA DE FERRO DE 1,50M,ACABAMENTO CROMADO,POLIDO OU PINTADO.FORNECIMENTO	UN	67,49
14.007.0310-A	CREMONA EM LATAO CROMADO,COM VARA DE FERRO DE 1,50M,ACABAMENTO CROMADO,POLIDO OU PINTADO.FORNECIMENTO	UN	67,49
14.007.0312-0	CARRANCA PARA FIXACAO EXTERNA DE JANELA DE ABRIR EM LATAO,CABECOTE ARTICULADO.FORNECIMENTO	UN	26,55
14.007.0312-A	CARRANCA PARA FIXACAO EXTERNA DE JANELA DE ABRIR EM LATAO,CABECOTE ARTICULADO.FORNECIMENTO	UN	26,55
14.007.0313-0	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO,COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº3 PARA PORTAS DEFERRO DE 0,90 A 1,00M.FORNECIMENTO	UN	157,18
14.007.0313-A	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO,COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº3 PARA PORTAS DEFERRO DE 0,90 A 1,00M.FORNECIMENTO	UN	157,18
14.007.0314-0	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO,COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº2 PARA PORTAS DE MADEIRA OU ALUMINIO ATE 0,90M.FORNECIMENTO	UN	133,89
14.007.0314-A	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO,COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº2 PARA PORTAS DE MADEIRA OU ALUMINIO ATE 0,90M.FORNECIMENTO	UN	133,89
14.007.0315-0	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO,COM PINTURA ELETROSTATICA,COM POTENCIA Nº4 PARA PORTAS CORTA-FOGO ACIMA DE 1,00M.FORNECIMENTO	UN	175,09
14.007.0315-A	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO,COM PINTURA ELETROSTATICA,COM POTENCIA Nº4 PARA PORTAS CORTA-FOGO ACIMA DE 1,00M.FORNECIMENTO	UN	175,09
14.007.0316-0	PUXADOR DE 12CM,EM ZAMAK CROMADO.FORNECIMENTO	UN	8,49
14.007.0316-A	PUXADOR DE 12CM,EM ZAMAK CROMADO.FORNECIMENTO	UN	8,49
14.007.0318-0	PUXADOR TUBULAR,DE PUNHO,EM LATAO CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,50
14.007.0318-A	PUXADOR TUBULAR,DE PUNHO,EM LATAO CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,50
14.007.0320-0	PUXADOR TUBULAR,EM ZAMAK CROMADO.FORNECIMENTO	UN	22,44
14.007.0320-A	PUXADOR TUBULAR,EM ZAMAK CROMADO.FORNECIMENTO	UN	22,44
14.007.0322-0	CADEADO DE 30MM,C/DUPLA TRAVA,DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA,CORPO DE LATAO MACICO,CILINDRO DE LATAO TREFILADO.FORNECIMENTO	UN	25,65
14.007.0322-A	CADEADO DE 30MM,C/DUPLA TRAVA,DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA,CORPO DE LATAO MACICO,CILINDRO DE LATAO TREFILADO.FORNECIMENTO	UN	25,65
14.007.0324-0	CADEADO DE 50MM,C/DUPLA TRAVA,DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA,CORPO DE LATAO MACICO,CILINDRO DE LATAO TREFILADO.FORNECIMENTO	UN	30,89

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
14.007.0324-A	CADEADO DE 50MM,C/DUPLA TRAVA,DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA,CORPO DE LATAO MACICO,CILINDRO DE LATAO TREFILADO.FORNECIMENTO	UN	30,89
14.007.0326-0	CADEADO DE 30MM ADAPTADO PARA USO DE UMA SO CHAVE.FORNECIMENTO	UN	42,32
14.007.0326-A	CADEADO DE 30MM ADAPTADO PARA USO DE UMA SO CHAVE.FORNECIMENTO	UN	42,32
14.007.0328-0	PORTA CADEADO DE 4.1/2",DE FERRO ZINCADO.FORNECIMENTO	UN	7,33
14.007.0328-A	PORTA CADEADO DE 4.1/2",DE FERRO ZINCADO.FORNECIMENTO	UN	7,33
14.007.0332-0	TARJETA DE FIO REDONDO,DE 2",EM FERRO CROMADO.FORNECIMENTO	UN	3,86
14.007.0332-A	TARJETA DE FIO REDONDO,DE 2",EM FERRO CROMADO.FORNECIMENTO	UN	3,86
14.007.0334-0	PRENDEDOR DE PORTA DE LATAO CROMADO,FIXADO NO PISO,HASTE ACIONADA POR PRESSAO DA PORTA OU DO PE.FORNECIMENTO	UN	16,08
14.007.0334-A	PRENDEDOR DE PORTA DE LATAO CROMADO,FIXADO NO PISO,HASTE ACIONADA POR PRESSAO DA PORTA OU DO PE.FORNECIMENTO	UN	16,08
14.007.0335-0	MANCAL SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	11,37
14.007.0335-A	MANCAL SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	11,37
14.007.0336-0	SUPORTE SIMPLES DE CENTRO PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	24,46
14.007.0336-A	SUPORTE SIMPLES DE CENTRO PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	24,46
14.007.0337-0	SUPORTE DUPLO HORIZONTAL PARA VIDROS TEMPERADOS DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	47,87
14.007.0337-A	SUPORTE DUPLO HORIZONTAL PARA VIDROS TEMPERADOS DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	47,87
14.007.0338-0	FECHADURA DE CENTRO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	37,80
14.007.0338-A	FECHADURA DE CENTRO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	37,80
14.007.0340-0	CONTRA FECHADURA DE CENTRO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE10MM.FORNECIMENTO	UN	33,26
14.007.0340-A	CONTRA FECHADURA DE CENTRO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE10MM.FORNECIMENTO	UN	33,26
14.007.0342-0	ESPELHO DE FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	41,32
14.007.0342-A	ESPELHO DE FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	41,32
14.007.0344-0	SUPORTE TIPO "L" PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	103,99
14.007.0344-A	SUPORTE TIPO "L" PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	103,99
14.007.0345-0	ESPELHO DO TRINCO DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.FORNECIMENTO	UN	16,52
14.007.0345-A	ESPELHO DO TRINCO DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.FORNECIMENTO	UN	16,52
14.007.0346-0	SUPORTE SIMPLES DE CANTO PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	30,17
14.007.0346-A	SUPORTE SIMPLES DE CANTO PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	30,17
14.007.0347-0	PUXADOR DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.FORNECIMENTO	UN	41,10
14.007.0347-A	PUXADOR DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.FORNECIMENTO	UN	41,10
14.007.0348-0	PIVO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.FORNECIMENTO	UN	27,58
14.007.0348-A	PIVO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.FORNECIMENTO	UN	27,58
14.007.0360-0	PUXADOR PLASTICO PARA PORTA DE ARMARIO DE MADEIRA,FORMA SEMICIRCULAR,COM 96MM DE COMPRIMENTO,ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,35
14.007.0360-A	PUXADOR PLASTICO PARA PORTA DE ARMARIO DE MADEIRA,FORMA SEMICIRCULAR,COM 96MM DE COMPRIMENTO,ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,02
14.007.0365-0	PUXADOR PLASTICO PARA PORTA DE ARMARIO DE MADEIRA,FORMA SEMI-CIRCULAR,COM 64MM DE COMPRIMENTO,ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,04
14.007.0365-A	PUXADOR PLASTICO PARA PORTA DE ARMARIO DE MADEIRA,FORMA SEMI-CIRCULAR,COM 64MM DE COMPRIMENTO,ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,71
14.007.0390-0	FECHO ESFERA VAI E VEM.FORNECIMENTO	UN	2,58
14.007.0390-A	FECHO ESFERA VAI E VEM.FORNECIMENTO	UN	2,58
14.007.0396-0	TRILHO DE ALUMINIO PARA ROLDANAS,EM ESQUADRIAS DE CORRER,OCO,COM 3,00M POR APROXIMADAMENTE 30X29MM.FORNECIMENTO	UN	14,11
14.007.0396-A	TRILHO DE ALUMINIO PARA ROLDANAS,EM ESQUADRIAS DE CORRER,OCO,COM 3,00M POR APROXIMADAMENTE 30X29MM.FORNECIMENTO	UN	14,11
14.007.0500-0	BARRA ANTIPANICO,CEGA NO LADO OPOSTO E DE ACIONAMENTO RADIALTIPO PUSH PARA PORTAS EM MADEIRA OU METAL,SIMPLES (1 FOLHA),CONFECCIONADA EM LIGA DE METAIS,CERTIFICADA CONF.ABNT NBR 11785,COMPOSTA POR 2 SUPORTES DE TRAVAMENTO HORIZONTAL E 1 BARRA ACIONADORA DE 1,00M.INDICADA P/PORTAS DE ATE 220X100CM (AXL),EXCLUSIVE FECHADURA EXTERNA.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	411,94
14.007.0500-A	BARRA ANTIPANICO,CEGA NO LADO OPOSTO E DE ACIONAMENTO RADIALTIPO PUSH PARA PORTAS EM MADEIRA OU METAL,SIMPLES (1 FOLHA),CONFECCIONADA EM LIGA DE METAIS,CERTIFICADA CONF.ABNT NBR 11785,COMPOSTA POR 2 SUPORTES DE TRAVAMENTO HORIZONTAL E 1 BARRA ACIONADORA DE 1,00M.INDICADA P/PORTAS DE ATE 220X100CM (AXL),EXCLUSIVE FECHADURA EXTERNA.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	408,14
14.007.0505-0	BARRA ANTIPANICO,CEGA NO LADO OPOSTO E DE ACIONAMENTO RADIALTIPO PUSH P/PORTA MADEIRA OU METAL,DUPLA(2 FOLHAS),CONFECCIONADA LIGA DE METAIS,CERTIFICADA NBR 11785,COMPOSTA 4 SUPORTES TRAVAMENTO HORIZONTAL,2 BARRAS ACIONADORAS 1,00MM,1 HASTEVERTICAL E 2 MECANISMOS TRAVAMENTO VERTICAL(CREMONA).INDICADA P/PORTAS ATE 220X100CM(AXL),EXCL.FECHADURA EXT.FORN.INST.	UN	942,22

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
14.007.0505-A	BARRA ANTIPANICO,CEGA NO LADO OPOSTO E DE ACIONAMENTO RADIALTIPO PUSH P/PORTA MADEIRA OU METAL,DUPLA(2 FOLHAS),CONFECCIONADA LIGA DE METAIS,CERTIFICADA NBR 11785,COMPOSTA 4 SUPORTES TRAVAMENTO HORIZONTAL,2 BARRAS ACIONADORAS 1,00MM,1 HASTEVERTICAL E 2 MECANISMOS TRAVAMENTO VERTICAL(CREMONA).INDICADA P/PORTAS ATE 220X100CM(AXL),EXCL.FECHADURA EXT.FORN.INST.	UN	933,59
14.008.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3CM,MARCO DE7X3CM,DE SECAO RETANGULAR,A PORTA COMO O MARCO SERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1119,58
14.008.0010-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3CM,MARCO DE7X3CM,DE SECAO RETANGULAR,A PORTA COMO O MARCO SERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1040,73
14.008.0015-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3CM,MARCO DE7X3CM,DE SECAO RETANGULAR,A PORTA COMO O MARCO SERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1618,02
14.008.0015-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3CM,MARCO DE7X3CM,DE SECAO RETANGULAR,A PORTA COMO O MARCO SERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1498,32
14.008.0020-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3CM,MARCO DE7X3CM,DE SECAO RETANGULAR,A PORTA COMO O MARCO SERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1623,63
14.008.0020-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3CM,MARCO DE7X3CM,DE SECAO RETANGULAR,A PORTA COMO O MARCO SERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1503,93
14.008.0025-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 120X210X3CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DE 7X3CM,DE SECAO RETANGULAR,A PORTA COMO O MARCOSERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2032,72
14.008.0025-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 120X210X3CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DE 7X3CM,DE SECAO RETANGULAR,A PORTA COMO O MARCOSERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1875,00
14.008.0030-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 140X210X3CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DE 7X3CM,DE SECAO RETANGULAR,A PORTA COMO O MARCOSERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3029,59
14.008.0030-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 140X210X3CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DE 7X3CM,DE SECAO RETANGULAR,A PORTA COMO O MARCOSERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2790,19
14.008.0035-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 160X210X3CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DE 7X3CM,DE SECAO RETANGULAR,A PORTA COMO O MARCOSERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3040,81
14.008.0035-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 160X210X3CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DE 7X3CM,DE SECAO RETANGULAR,A PORTA COMO O MARCOSERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2801,41
14.008.0045-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X180X3CM,GUARNICAO LATERAL DE MARCO 7X3CM,SEND0 A FOLHA REVESTIDA DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE COM RESINA PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	979,93
14.008.0045-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X180X3CM,GUARNICAO LATERAL DE MARCO 7X3CM,SEND0 A FOLHA REVESTIDA DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE COM RESINA PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	911,44
14.008.0050-0	PORTA PARA CENTRO RADIOLOGICO,REVESTIDA DE LENCOL DE CHUMBODE 2MM,COM ACABAMENTO EM PLACA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA,REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO,INCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3949,93

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
14.008.0050-A	PORTA PARA CENTRO RADIOLOGICO,REVESTIDA DE LENCOL DE CHUMBODE 2MM,COM ACABAMENTO EM PLACA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA,REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO,INCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3922,28
14.008.0052-0	PORTA PARA CENTRO RADIOLOGICO,REVESTIDA DE LENCOL DE CHUMBODE 1MM,COM ACABAMENTO EM PLACA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA,REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO,INCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2666,70
14.008.0052-A	PORTA PARA CENTRO RADIOLOGICO,REVESTIDA DE LENCOL DE CHUMBODE 1MM,COM ACABAMENTO EM PLACA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA,REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO,INCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2639,05
14.008.0055-0	PORTA PARA CENTRO RADIOLOGICO,REVESTIDA DE LENCOL DE CHUMBODE 0,50MM,COM ACABAMENTO EM PLACA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA,REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO,INCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2406,86
14.008.0055-A	PORTA PARA CENTRO RADIOLOGICO,REVESTIDA DE LENCOL DE CHUMBODE 0,50MM,COM ACABAMENTO EM PLACA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA,REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO,INCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2379,21
14.008.0065-0	PORTA CORRER(2 FOLHAS)P/ARMARIO EM BANCAS,MEDINDO 50X70CM CADA FOLHA,COMPENSAD.20MM,REVEST.C/CHAPA LAMINADA(COMPOSTA CELULOSE C/RESINA PRENSADA AUTO CLAVE),3 FACES,ENQUADRADA EM MARCOS RETANGULARES,2X6CM, REVESTIDOS 2 FACES.PRATELEIRA DO MESMO MATERIAL,C/20MM,C/REVESTIMENTO 2 FACES,MEDINDO 1,20X0,35M,APOIADA CANTONEIRAS FERRO,EXCL.FERRAGENS.FORN. E COLOC.	UN	838,34
14.008.0065-A	PORTA CORRER(2 FOLHAS)P/ARMARIO EM BANCAS,MEDINDO 50X70CM CADA FOLHA,COMPENSAD.20MM,REVEST.C/CHAPA LAMINADA(COMPOSTA CELULOSE C/RESINA PRENSADA AUTO CLAVE),3 FACES,ENQUADRADA EM MARCOS RETANGULARES,2X6CM, REVESTIDOS 2 FACES.PRATELEIRA DO MESMO MATERIAL,C/20MM,C/REVESTIMENTO 2 FACES,MEDINDO 1,20X0,35M,APOIADA CANTONEIRAS FERRO,EXCL.FERRAGENS.FORN. E COLOC.	UN	769,85
14.008.0070-0	PRATELEIRA DE MADEIRA EM COMPENSADO COM ESPESSURA DE 2CM E LARGURA DE 40CM,REVESTIMENTO COM CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DECELULOSE COM RESINA PRENSADA EM AUTO CLAVE) NAS FACES E ESPESSURA,SOBRE CANTONEIRAS DE CHAPA DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	208,48
14.008.0070-A	PRATELEIRA DE MADEIRA EM COMPENSADO COM ESPESSURA DE 2CM E LARGURA DE 40CM,REVESTIMENTO COM CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DECELULOSE COM RESINA PRENSADA EM AUTO CLAVE) NAS FACES E ESPESSURA,SOBRE CANTONEIRAS DE CHAPA DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	192,02
14.008.0075-0	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO COM ESPESSURA DE2CM E LARGURA DE 50CM,REVESTIMENTO COM CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE COM RESINA PRENSADA EM AUTO CLAVE) NAS FACESE ESPESSURA,SOBRE CANTONEIRAS DE CHAPA DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	242,46
14.008.0075-A	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO COM ESPESSURA DE2CM E LARGURA DE 50CM,REVESTIMENTO COM CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE COM RESINA PRENSADA EM AUTO CLAVE) NAS FACESE ESPESSURA,SOBRE CANTONEIRAS DE CHAPA DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	223,88
14.008.0080-0	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO COM ESPESSURA DE2CM E LARGURA DE 60CM,REVESTIMENTO COM CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE COM RESINA PRENSADA EM AUTO CLAVE) NAS FACESE ESPESSURA,SOBRE CANTONEIRAS DE CHAPA DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	276,17
14.008.0080-A	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO COM ESPESSURA DE2CM E LARGURA DE 60CM,REVESTIMENTO COM CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE COM RESINA PRENSADA EM AUTO CLAVE) NAS FACESE ESPESSURA,SOBRE CANTONEIRAS DE CHAPA DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	255,46
14.008.0087-0	QUADRO DE AULA EM COMPENSADO DE 10MM DE ESPESSURA,REVESTIDOPOR CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE COM RESINA PRENSADAEM AUTOCLAVE),"VERDE SUPER QUADRO ESCOLAR",COM MOLDURA DE MADEIRA ENVERNIZADA DE (10X2,5)CM,CONFORME PROJETO N°6014/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	316,31
14.008.0087-A	QUADRO DE AULA EM COMPENSADO DE 10MM DE ESPESSURA,REVESTIDOPOR CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE COM RESINA PRENSADAEM AUTOCLAVE),"VERDE SUPER QUADRO ESCOLAR",COM MOLDURA DE MADEIRA ENVERNIZADA DE (10X2,5)CM,CONFORME PROJETO N°6014/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	303,00
14.008.0088-0	QUADRO DE AULA EM COMPENSADO DE 10MM DE ESPESSURA,REVESTIDOPOR CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO NA COR BRANCA BRILHANTE,COMMOLDURA DE MADEIRA ENVERNIZADA DE (10X2,5)CM,CONFORME PROJETO N°6014/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	307,43
14.008.0088-A	QUADRO DE AULA EM COMPENSADO DE 10MM DE ESPESSURA,REVESTIDOPOR CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO NA COR BRANCA BRILHANTE,COMMOLDURA DE MADEIRA ENVERNIZADA DE (10X2,5)CM,CONFORME PROJETO N°6014/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	284,47
14.008.0089-0	QUADRO DE AULA EM COMPENSADO DE 10MM DE ESPESSURA,REVESTIDOPOR CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO NA COR BRANCA BRILHANTE,COMMOLDURA E PORTA APAGADOR EM PERFIL DE ALUMINIO,CONFORME PROJETO N°6014/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	322,33

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
14.008.0089-A	QUADRO DE AULA EM COMPENSADO DE 10MM DE ESPESSURA, REVESTIDO POR CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO NA COR BRANCA BRILHANTE, COM MOLDURA E PORTA APAGADOR EM PERFIL DE ALUMINIO, CONFORME PROJETO N°6014/EMOP. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	293,82
14.008.0095-0	PORTA DE MADEIRA, LISA, COMPENSADO, DE 60X210X3CM, REVESTIDA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE ADUELA, ALIZAR E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	889,81
14.008.0095-A	PORTA DE MADEIRA, LISA, COMPENSADO, DE 60X210X3CM, REVESTIDA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE ADUELA, ALIZAR E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	810,95
14.008.0096-0	PORTA DE MADEIRA, LISA, COMPENSADO, DE 70X210X3CM, REVESTIDA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE ADUELA, ALIZAR E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1384,16
14.008.0096-A	PORTA DE MADEIRA, LISA, COMPENSADO, DE 70X210X3CM, REVESTIDA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE ADUELA, ALIZAR E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1264,45
14.008.0097-0	PORTA DE MADEIRA, LISA, COMPENSADO, DE 80X210X3CM, REVESTIDA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE ADUELA, ALIZAR E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1385,67
14.008.0097-A	PORTA DE MADEIRA, LISA, COMPENSADO, DE 80X210X3CM, REVESTIDA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE ADUELA, ALIZAR E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1265,97
14.009.0010-0	COLOCACAO DE FECHADURA DE EMBUTIR, COM ALTURA APROXIMADA DE 20CM, EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	69,68
14.009.0010-A	COLOCACAO DE FECHADURA DE EMBUTIR, COM ALTURA APROXIMADA DE 20CM, EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	60,37
14.009.0015-0	COLOCACAO DE FECHADURA DE EMBUTIR, COM ALTURA APROXIMADA DE 15CM, EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	63,49
14.009.0015-A	COLOCACAO DE FECHADURA DE EMBUTIR, COM ALTURA APROXIMADA DE 15CM, EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	55,00
14.009.0020-0	COLOCACAO DE FECHADURA DE EMBUTIR, COM ALTURA APROXIMADA DE 10CM, EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	57,60
14.009.0020-A	COLOCACAO DE FECHADURA DE EMBUTIR, COM ALTURA APROXIMADA DE 10CM, EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	49,90
14.009.0022-0	SUBSTITUICAO DE FECHADURA DE EMBUTIR, COM ALTURA APROXIMADA DE 20CM, EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	27,87
14.009.0022-A	SUBSTITUICAO DE FECHADURA DE EMBUTIR, COM ALTURA APROXIMADA DE 20CM, EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	24,14
14.009.0024-0	SUBSTITUICAO DE FECHADURA DE EMBUTIR, COM ALTURA APROXIMADA DE 15CM, EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	25,39
14.009.0024-A	SUBSTITUICAO DE FECHADURA DE EMBUTIR, COM ALTURA APROXIMADA DE 15CM, EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	22,00
14.009.0026-0	SUBSTITUICAO DE FECHADURA DE EMBUTIR, COM ALTURA APROXIMADA DE 10CM, EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	22,91
14.009.0026-A	SUBSTITUICAO DE FECHADURA DE EMBUTIR, COM ALTURA APROXIMADA DE 10CM, EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	19,85
14.009.0040-0	COLOCACAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 3"X4" OU 3"X3.1/2", EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	23,22
14.009.0040-A	COLOCACAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 3"X4" OU 3"X3.1/2", EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	20,12
14.009.0045-0	COLOCACAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 3"X3" OU 3"X2.1/2", EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	18,58
14.009.0045-A	COLOCACAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 3"X3" OU 3"X2.1/2", EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	16,09
14.009.0050-0	COLOCACAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 2"X2.1/2" A 1.1/2"X2", EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	13,93
14.009.0050-A	COLOCACAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 2"X2.1/2" A 1.1/2"X2", EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	12,07
14.009.0052-0	SUBSTITUICAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 3"X4" OU 3"X3.1/2", EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	10,84
14.009.0052-A	SUBSTITUICAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 3"X4" OU 3"X3.1/2", EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	9,39
14.009.0054-0	SUBSTITUICAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 3"X3" OU 3"X2.1/2", EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	9,29
14.009.0054-A	SUBSTITUICAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 3"X3" OU 3"X2.1/2", EM MADEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	8,04

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
14.009.0056-0	SUBSTITUICAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 2"X2.1/2"A 1.1/2"X2",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	7,74
14.009.0056-A	SUBSTITUICAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 2"X2.1/2"A 1.1/2"X2",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	6,70
14.009.0060-0	COLOCACAO DE VISOR OPTICO,EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	15,48
14.009.0060-A	COLOCACAO DE VISOR OPTICO,EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	13,41
14.009.0070-0	COLOCACAO DE FECHO DE EMBUTIR,DE 40CM,EM MADEIRA,EXCLUSIVE OFORNECIMENTO	UN	69,68
14.009.0070-A	COLOCACAO DE FECHO DE EMBUTIR,DE 40CM,EM MADEIRA,EXCLUSIVE OFORNECIMENTO	UN	60,37
14.009.0075-0	COLOCACAO DE FECHO DE EMBUTIR,DE 20CM,EM MADEIRA,EXCLUSIVE OFORNECIMENTO	UN	52,65
14.009.0075-A	COLOCACAO DE FECHO DE EMBUTIR,DE 20CM,EM MADEIRA,EXCLUSIVE OFORNECIMENTO	UN	45,61
14.009.0080-0	COLOCACAO DE SISTEMA DE ROLDANAS,CABOS E CONTRAPESOS,EM JANELA GUILHOTINA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	108,40
14.009.0080-A	COLOCACAO DE SISTEMA DE ROLDANAS,CABOS E CONTRAPESOS,EM JANELA GUILHOTINA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	93,91
14.009.0085-0	COLOCACAO DE PRENDEDOR DE PORTA,EM PISOS DE MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	7,74
14.009.0085-A	COLOCACAO DE PRENDEDOR DE PORTA,EM PISOS DE MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	6,70
14.009.0090-0	COLOCACAO DE FECHO DE SOBREPOR,DE FIO REDONDO,DE 20 OU 30CM,EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	9,29
14.009.0090-A	COLOCACAO DE FECHO DE SOBREPOR,DE FIO REDONDO,DE 20 OU 30CM,EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	8,04
14.009.0095-0	COLOCACAO DE FECHO DE SOBREPOR,DE FIO REDONDO,DE 5 OU 10CM,EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	6,19
14.009.0095-A	COLOCACAO DE FECHO DE SOBREPOR,DE FIO REDONDO,DE 5 OU 10CM,EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	5,36
14.009.0110-0	COLOCACAO DE MOLA "FECHA PORTA",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	30,97
14.009.0110-A	COLOCACAO DE MOLA "FECHA PORTA",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	26,83
14.009.0120-0	COLOCACAO DE CREMONA,EM MADEIRA,COM VARA DE FERRO DE 1,50M,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	61,94
14.009.0120-A	COLOCACAO DE CREMONA,EM MADEIRA,COM VARA DE FERRO DE 1,50M,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	53,66
14.009.0125-0	COLOCACAO DE CARRANCA,FIXADA NA PARTE EXTERNA DE JANELAS DEABRIR,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	30,97
14.009.0125-A	COLOCACAO DE CARRANCA,FIXADA NA PARTE EXTERNA DE JANELAS DEABRIR,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	26,83
14.009.0130-0	COLOCACAO DE DOBRADICAS,TIPO "VAI E VEM",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	30,97
14.009.0130-A	COLOCACAO DE DOBRADICAS,TIPO "VAI E VEM",EM MADEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	UN	26,83
14.010.0010-0	MASTRO METALICO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" COM ALTURA DE 6,00M,EQUIPADO COM ROLDANA COM FIXACAO EM PRISMA DE CONCRETO DE 30X30X50CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1585,85
14.010.0010-A	MASTRO METALICO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" COM ALTURA DE 6,00M,EQUIPADO COM ROLDANA COM FIXACAO EM PRISMA DE CONCRETO DE 30X30X50CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1533,03
14.010.0015-0	MASTRO METALICO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" COM ALTURA DE 5,50M,EQUIPADO COM ROLDANA COM FIXACAO EM PRISMA DE CONCRETO DE 30X30X50CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1488,66
14.010.0015-A	MASTRO METALICO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" COM ALTURA DE 5,50M,EQUIPADO COM ROLDANA COM FIXACAO EM PRISMA DE CONCRETO DE 30X30X50CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1435,84
15.001.0020-1	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,20X0,20X0,30M,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	266,08
15.001.0020-B	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,20X0,20X0,30M,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	237,85
15.001.0025-0	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,30X0,30X0,30M,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	312,63
15.001.0025-A	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,30X0,30X0,30M,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	282,92
15.001.0026-0	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,40X0,40X0,40M,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	390,62

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.001.0026-A	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,40X0,40X0,40M,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	356,28
15.001.0027-0	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,60X0,60X0,60M,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	629,12
15.001.0027-A	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,60X0,60X0,60M,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	577,71
15.001.0028-0	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,60X0,60X0,40M,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	534,46
15.001.0028-A	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,60X0,60X0,40M,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	488,77
15.001.0029-0	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,60X0,60X1,20M,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	1612,26
15.001.0029-A	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,60X0,60X1,20M,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	1498,89
15.001.0030-0	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,80X0,80X1,00M,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	1851,00
15.001.0030-A	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,80X0,80X1,00M,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	1720,58
15.001.0031-0	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,30X0,90X1,00M,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO,SEM TAMPA	UN	1233,15
15.001.0031-A	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,30X0,90X1,00M,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO,SEM TAMPA	UN	1142,81
15.001.0032-0	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,60X0,60X0,60M,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO,SEM TAMPA	UN	499,94
15.001.0032-A	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,60X0,60X0,60M,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO,SEM TAMPA	UN	454,91
15.001.0033-0	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,60X0,60X0,40M,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO,SEM TAMPA	UN	403,57
15.001.0033-A	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,60X0,60X0,40M,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO,SEM TAMPA	UN	364,49
15.001.0034-0	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,60X0,60X1,20M,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO,SEM TAMPA	UN	1396,40
15.001.0034-A	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,60X0,60X1,20M,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO,SEM TAMPA	UN	1299,19
15.001.0035-0	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,80X0,80X1,00M,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO,SEM TAMPA	UN	1578,16
15.001.0035-A	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,80X0,80X1,00M,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO,SEM TAMPA	UN	1467,21

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.001.0053-0	ABRIGO P/4 BOTIJOS GAS DE 45KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.(2,00X0,50X1,80)M,ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM),PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESSURA DE 6CM,AMBAS EM CONCRETO ARMADO,FCK=15MPA,COM ACABAMENTO DE CIMENTADO,TRACO 1:4,CONFORME PROJETO TIPO Nº2001/EMOP	UN	4929,36
15.001.0053-A	ABRIGO P/4 BOTIJOS GAS DE 45KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.(2,00X0,50X1,80)M,ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM),PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESSURA DE 6CM,AMBAS EM CONCRETO ARMADO,FCK=15MPA,COM ACABAMENTO DE CIMENTADO,TRACO 1:4,CONFORME PROJETO TIPO Nº2001/EMOP	UN	4766,92
15.001.0054-0	ABRIGO P/2 BOTIJOS GAS DE 45KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.(1,00X0,50X1,80)M,ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM),PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESSURA DE 6CM,AMBAS EM CONCRETO ARMADO,FCK=15MPA,COM ACABAMENTO DE CIMENTADO,TRACO 1:4,CONFORME PROJETO TIPO Nº2001/EMOP	UN	2783,45
15.001.0054-A	ABRIGO P/2 BOTIJOS GAS DE 45KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.(1,00X0,50X1,80)M,ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM),PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESSURA DE 6CM,AMBAS EM CONCRETO ARMADO,FCK=15MPA,COM ACABAMENTO DE CIMENTADO,TRACO 1:4,CONFORME PROJETO TIPO Nº2001/EMOP	UN	2685,87
15.001.0055-0	ABRIGO P/4 BOTIJOS GAS DE 13KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.(2,00X0,50X1,10)M,ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM),PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESSURA DE 6CM,AMBAS EM CONCRETO ARMADO,FCK=15MPA,COM ACABAMENTO DE CIMENTADO,TRACO 1:4,CONFORME PROJETO TIPO Nº2001/EMOP	UN	3118,19
15.001.0055-A	ABRIGO P/4 BOTIJOS GAS DE 13KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.(2,00X0,50X1,10)M,ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM),PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESSURA DE 6CM,AMBAS EM CONCRETO ARMADO,FCK=15MPA,COM ACABAMENTO DE CIMENTADO,TRACO 1:4,CONFORME PROJETO TIPO Nº2001/EMOP	UN	3003,98
15.001.0056-0	ABRIGO P/2 BOTIJOS GAS DE 13KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.(1,00X0,50X1,10)M,ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM),PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESSURA DE 6CM,AMBAS EM CONCRETO ARMADO,FCK=15MPA,COM ACABAMENTO DE CIMENTADO,TRACO 1:4,CONFORME PROJETO TIPO Nº2001/EMOP	UN	1804,11
15.001.0056-A	ABRIGO P/2 BOTIJOS GAS DE 13KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.(1,00X0,50X1,10)M,ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM),PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESSURA DE 6CM,AMBAS EM CONCRETO ARMADO,FCK=15MPA,COM ACABAMENTO DE CIMENTADO,TRACO 1:4,CONFORME PROJETO TIPO Nº2001/EMOP	UN	1734,32
15.001.0057-0	ABRIGO P/8 BOTIJOS GAS DE 45KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.(2,60X1,05X1,90)M,ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM),PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESSURA DE 6CM,AMBAS EM CONCRETO ARMADO,FCK=15MPA,COM ACABAMENTO DE CIMENTADO,TRACO 1:4,CONFORME PROJETO TIPO Nº2639/EMOP	UN	6519,98
15.001.0057-A	ABRIGO P/8 BOTIJOS GAS DE 45KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.(2,60X1,05X1,90)M,ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM),PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESSURA DE 6CM,AMBAS EM CONCRETO ARMADO,FCK=15MPA,COM ACABAMENTO DE CIMENTADO,TRACO 1:4,CONFORME PROJETO TIPO Nº2639/EMOP	UN	6274,27
15.001.0060-0	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR INDIVIDUAL,PARA GAS MANUFATURADO ATE 800KCAL/MIN.E GAS NATURAL ATE 1680KCAL/MIN.,NAS DIMENSOES INTERNAS DE (70X60X40)CM,EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM),EM PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,COM PORTA EM VENEZIANA DEALUMINIO	UN	708,28
15.001.0060-A	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR INDIVIDUAL,PARA GAS MANUFATURADO ATE 800KCAL/MIN.E GAS NATURAL ATE 1680KCAL/MIN.,NAS DIMENSOES INTERNAS DE (70X60X40)CM,EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM),EM PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,COM PORTA EM VENEZIANA DEALUMINIO	UN	650,87
15.001.0061-0	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR INDIVIDUAL G16,PARA GAS NATURAL,ATE 16M3/H,NAS DIMENSOES INTERNAS DE (90X80X60)CM,EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM),EM PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,COMPORTA EM VENEZIANA DE ALUMINIO	UN	1231,85
15.001.0061-A	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR INDIVIDUAL G16,PARA GAS NATURAL,ATE 16M3/H,NAS DIMENSOES INTERNAS DE (90X80X60)CM,EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM),EM PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,COMPORTA EM VENEZIANA DE ALUMINIO	UN	1132,39

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.001.0069-0	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1/2" OU 3/4",NAS DIMENSOES DE (0,45X0,12X0,42)M,EMBUTIDO NO MURO,REVESTIDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,COM FUNDO DE CONCRETO NO TRACO 1:3 E ESPESSURA 3CM,PORTA DE (46X43)CM EM GRADE CONFECCIONADAEM FERRO CHATO DE 1/2" COM ESPESSURA DE 1/8" E CADEADO DE 30MM,CONFORME PROJETO Nº 2089/EMOP	UN	565,68
15.001.0069-A	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1/2" OU 3/4",NAS DIMENSOES DE (0,45X0,12X0,42)M,EMBUTIDO NO MURO,REVESTIDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,COM FUNDO DE CONCRETO NO TRACO 1:3 E ESPESSURA 3CM,PORTA DE (46X43)CM EM GRADE CONFECCIONADAEM FERRO CHATO DE 1/2" COM ESPESSURA DE 1/8" E CADEADO DE 30MM,CONFORME PROJETO Nº 2089/EMOP	UN	502,22
15.001.0071-0	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1",NAS DIMENSOES DE (0,90X0,50X0,60)M,EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM,EM PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,TRACO 1:6,C/FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,C/PORTA DE (80X50)CM GRADE CONFECCIONADA EM FERRO CHATO DE 1/2" C/ESPESSURA DE 1/8" E CADEADO DE 30MM,PROJETO Nº2089/EMOP	UN	949,92
15.001.0071-A	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1",NAS DIMENSOES DE (0,90X0,50X0,60)M,EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM,EM PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,TRACO 1:6,C/FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,C/PORTA DE (80X50)CM GRADE CONFECCIONADA EM FERRO CHATO DE 1/2" C/ESPESSURA DE 1/8" E CADEADO DE 30MM,PROJETO Nº2089/EMOP	UN	863,66
15.001.0072-0	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1.1/2" OU 2" C/FILTRO INTERNO,NASDIMENSOES (1,10X0,60X0,70)M,ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE(10X20X20)CM,PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,TRACO 1:6,C/FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,C/PORTA DE (100X60)CM EM GRADE CONFECCIONADA FERRO CHATO 1/2" C/ESP.1/8" E CADEADO 30MM,PROJETO Nº2089/EMOP	UN	1102,56
15.001.0072-A	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1.1/2" OU 2" C/FILTRO INTERNO,NASDIMENSOES (1,10X0,60X0,70)M,ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE(10X20X20)CM,PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,TRACO 1:6,C/FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,C/PORTA DE (100X60)CM EM GRADE CONFECCIONADA FERRO CHATO 1/2" C/ESP.1/8" E CADEADO 30MM,PROJETO Nº2089/EMOP	UN	1007,43
15.001.0073-0	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 2" C/FILTRO EXTERNO,NAS DIMENSOES(1,70X0,70X0,80)M,ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20),PAREDE DE MEIA VEZ,REVESTIDAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,TRACO 1:6,C/FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,C/PORTA (140X70)CM EM GRADE CONFECCIONADA EM FERRO CHATO 1/2" C/ESP.DE 1/8" E CADEADO 30MM,CONFORME PROJETO Nº2089/EMOP	UN	1400,00
15.001.0073-A	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 2" C/FILTRO EXTERNO,NAS DIMENSOES(1,70X0,70X0,80)M,ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20),PAREDE DE MEIA VEZ,REVESTIDAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,TRACO 1:6,C/FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,C/PORTA (140X70)CM EM GRADE CONFECCIONADA EM FERRO CHATO 1/2" C/ESP.DE 1/8" E CADEADO 30MM,CONFORME PROJETO Nº2089/EMOP	UN	1289,76
15.001.0075-0	ABRIGO PARA BOMBA,NAS DIMENSOES DE (0,70X0,50X0,50)M,EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM,EM PAREDES DE MEIAVEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,PORTA DE(60X40)CM EM CHAPA DE FERRO Nº16 E CADEADO DE 30MM,CONFORMEPROJETO Nº2799/EMOP	UN	889,82
15.001.0075-A	ABRIGO PARA BOMBA,NAS DIMENSOES DE (0,70X0,50X0,50)M,EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM,EM PAREDES DE MEIAVEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,PORTA DE(60X40)CM EM CHAPA DE FERRO Nº16 E CADEADO DE 30MM,CONFORMEPROJETO Nº2799/EMOP	UN	809,25
15.001.0076-0	ABRIGO PARA BOMBA,NAS DIMENSOES DE (1,20X0,60X0,80)M,EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM,PAREDES DE MEIA VEZ,RESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,COMFUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,PORTA DE (100X60)CM EM CHAPA DE FERRO Nº16 E CADEADO DE 30MM,CONFORME PROJETO Nº2799/EMOP	UN	1246,44
15.001.0076-A	ABRIGO PARA BOMBA,NAS DIMENSOES DE (1,20X0,60X0,80)M,EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM,PAREDES DE MEIA VEZ,RESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,COMFUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,PORTA DE (100X60)CM EM CHAPA DE FERRO Nº16 E CADEADO DE 30MM,CONFORME PROJETO Nº2799/EMOP	UN	1149,04
15.001.0077-0	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	167,16
15.001.0077-A	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	167,16
15.001.0078-0	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	247,05
15.001.0078-A	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	247,05
15.001.0079-0	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	UN	546,37
15.001.0079-A	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	UN	546,37
15.001.0080-0	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA,ESPESSURA DE 6CM,PARA CAIXA DE INSPECAO COM 60CM DE DIAMETRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	63,48
15.001.0080-A	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA,ESPESSURA DE 6CM,PARA CAIXA DE INSPECAO COM 60CM DE DIAMETRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	59,55

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.001.0090-0	REPARO EM CAIXA DE PASSAGEM DE ENERGIA ELETRICA,DE ALVENARIADE 30X30CM,COM TROCA DE TAMPA DE CONCRETO COM ESPESSURA DE6CM	UN	87,80
15.001.0090-A	REPARO EM CAIXA DE PASSAGEM DE ENERGIA ELETRICA,DE ALVENARIADE 30X30CM,COM TROCA DE TAMPA DE CONCRETO COM ESPESSURA DE6CM	UN	82,75
15.001.0095-0	REPARO EM CAIXA DE PASSAGEM DE ENERGIA ELETRICA,DE ALVENARIADE 40X40CM,COM TROCA DE TAMPA DE CONCRETO COM ESPESSURA DE6CM	UN	120,64
15.001.0095-A	REPARO EM CAIXA DE PASSAGEM DE ENERGIA ELETRICA,DE ALVENARIADE 40X40CM,COM TROCA DE TAMPA DE CONCRETO COM ESPESSURA DE6CM	UN	113,90
15.001.0100-0	REPARO EM CAIXA DE PASSAGEM DE ENERGIA ELETRICA,DE ALVENARIADE 60X60CM,COM TROCA DE TAMPA DE CONCRETO COM ESPESSURA DE6CM	UN	168,65
15.001.0100-A	REPARO EM CAIXA DE PASSAGEM DE ENERGIA ELETRICA,DE ALVENARIADE 60X60CM,COM TROCA DE TAMPA DE CONCRETO COM ESPESSURA DE6CM	UN	159,43
15.002.0062-0	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	305,28
15.002.0062-A	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	292,08
15.002.0063-0	CAIXA DE GORDURA DUPLA,CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DECONCRETO,COM DIAMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM,INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	356,90
15.002.0063-A	CAIXA DE GORDURA DUPLA,CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DECONCRETO,COM DIAMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM,INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	343,69
15.002.0080-0	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),MEDINDO 0,80X0,80X0,90M,INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,COM ESPESSURA DE 1,5CM,EXCLUSIVE TAMPAAO DEFERRO FUNDIDO	UN	1744,18
15.002.0080-A	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),MEDINDO 0,80X0,80X0,90M,INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,COM ESPESSURA DE 1,5CM,EXCLUSIVE TAMPAAO DEFERRO FUNDIDO	UN	1663,25
15.002.0082-0	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),MEDINDO 1,00X1,00X0,90M,INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM ESPESSURA DE 1,5CM,EXCLUSIVE TAMPAAO DEFERRO FUNDIDO	UN	2156,47
15.002.0082-A	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),MEDINDO 1,00X1,00X0,90M,INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM ESPESSURA DE 1,5CM,EXCLUSIVE TAMPAAO DEFERRO FUNDIDO	UN	2059,33
15.002.0084-0	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),MEDINDO 1,20X1,00X0,90M,INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM ESPESSURA DE 1,5CM,EXCLUSIVE TAMPAAO DEFERRO FUNDIDO	UN	2384,91
15.002.0084-A	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),MEDINDO 1,20X1,00X0,90M,INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM ESPESSURA DE 1,5CM,EXCLUSIVE TAMPAAO DEFERRO FUNDIDO	UN	2278,48
15.002.0086-0	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),MEDINDO 1,20X1,20X0,90M,INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM ESPESSURA DE 1,5CM,EXCLUSIVE TAMPAAO DEFERRO FUNDIDO	UN	2535,70
15.002.0086-A	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),MEDINDO 1,20X1,20X0,90M,INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM ESPESSURA DE 1,5CM,EXCLUSIVE TAMPAAO DEFERRO FUNDIDO	UN	2421,58
15.002.0088-0	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),MEDINDO 1,00X1,50X0,90M,INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM ESPESSURA DE 1,5CM,EXCLUSIVE TAMPAAO DEFERRO FUNDIDO	UN	2622,19
15.002.0088-A	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),MEDINDO 1,00X1,50X0,90M,INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM ESPESSURA DE 1,5CM,EXCLUSIVE TAMPAAO DEFERRO FUNDIDO	UN	2505,68
15.002.0090-0	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),MEDINDO 1,20X1,50X0,90M,INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM ESPESSURA DE 1,5CM,EXCLUSIVE TAMPAAO DEFERRO FUNDIDO	UN	2823,59
15.002.0090-A	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),MEDINDO 1,20X1,50X0,90M,INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM ESPESSURA DE 1,5CM,EXCLUSIVE TAMPAAO DEFERRO FUNDIDO	UN	2698,71
15.002.0092-0	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),MEDINDO 1,50X1,50X0,90M,INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM ESPESSURA DE 1,5CM,EXCLUSIVE TAMPAAO DEFERRO FUNDIDO	UN	3118,76
15.002.0092-A	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),MEDINDO 1,50X1,50X0,90M,INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM ESPESSURA DE 1,5CM,EXCLUSIVE TAMPAAO DEFERRO FUNDIDO	UN	2982,79

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.002.0094-0	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20CM),MEDINDO 1,50X2,00X0,90M,INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM ESPESSURA DE 1,5CM,EXCLUSIVE TAMPAODE FERRO FUNDIDO	UN	3610,90
15.002.0094-A	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20CM),MEDINDO 1,50X2,00X0,90M,INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM ESPESSURA DE 1,5CM,EXCLUSIVE TAMPAODE FERRO FUNDIDO	UN	3454,46
15.002.0096-0	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),MEDINDO 1,50X2,20X0,90M,INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM ESPESSURA DE 1,5CM,EXCLUSIVE TAMPAO DEFERRO FUNDIDO	UN	3868,16
15.002.0096-A	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),MEDINDO 1,50X2,20X0,90M,INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM ESPESSURA DE 1,5CM,EXCLUSIVE TAMPAO DEFERRO FUNDIDO	UN	3701,17
15.002.0120-0	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS,TIPO R1,MEDINDO0,60X0,35X0,50M,EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 0,10X0,20X0,40M,ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM 5CM DE ESPESSURA E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES COM 5CM	UN	260,75
15.002.0120-A	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS,TIPO R1,MEDINDO0,60X0,35X0,50M,EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 0,10X0,20X0,40M,ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM 5CM DE ESPESSURA E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES COM 5CM	UN	242,60
15.002.0125-0	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS,TIPO R2,MEDINDO1,07X0,52X0,50M,EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 0,10X0,20X0,40M,ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM 5CM DE ESPESSURA E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES COM 5CM	UN	471,42
15.002.0125-A	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS,TIPO R2,MEDINDO1,07X0,52X0,50M,EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 0,10X0,20X0,40M,ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM 5CM DE ESPESSURA E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES COM 5CM	UN	441,69
15.002.0130-0	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS,TIPO R3,MEDINDO1,30X1,20X1,30M,EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 0,10X0,20X0,40M,ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM 5CM DE ESPESSURA E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES COM 5CM	UN	1579,88
15.002.0130-A	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS,TIPO R3,MEDINDO1,30X1,20X1,30M,EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 0,10X0,20X0,40M,ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM 5CM DE ESPESSURA E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES COM 5CM	UN	1470,60
15.002.0135-0	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS,TIPO I,MEDINDO2,15X1,30X1,80M,EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 0,10X0,20X0,40M,ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:4 E REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM 5CM DE ESPESSURA E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES COM 5CM	UN	2961,74
15.002.0135-A	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS,TIPO I,MEDINDO2,15X1,30X1,80M,EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 0,10X0,20X0,40M,ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:4 E REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM 5CM DE ESPESSURA E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES COM 5CM	UN	2757,80
15.002.0200-0	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE 4 ANEIS SUPERPOSTOS DE 50MM DE ESPESSURA,600MM DE DIAMETRO INTERNO,SEND0 1 ANEL INFERIOR(ENTRADA ESAIDA) DE 300MM C/FUNDO OU CIRCULO DE FUNDO +1 DE 300MM,1 DE150MM E 1 DE 75MM DE ALTURA,PERFAZENDO 825MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORN.COLOC.	UN	360,14
15.002.0200-A	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE 4 ANEIS SUPERPOSTOS DE 50MM DE ESPESSURA,600MM DE DIAMETRO INTERNO,SEND0 1 ANEL INFERIOR(ENTRADA ESAIDA) DE 300MM C/FUNDO OU CIRCULO DE FUNDO +1 DE 300MM,1 DE150MM E 1 DE 75MM DE ALTURA,PERFAZENDO 825MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORN.COLOC.	UN	349,61
15.002.0205-0	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE 3 ANEIS SUPERPOSTOS,DE 50MM DE ESPESSURA E 600MM DE DIAMETRO INTERNO,SEND0 1 ANEL INFERIOR(ENTRADA E SAIDA)DE 300MM C/FUNDO OU CIRCULO DE FUNDO,1 DE 150MM E 1DE 75MM DE ALTURA,PERFAZENDO 525MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORNECIMENTO E COLOC.	UN	260,69
15.002.0205-A	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE 3 ANEIS SUPERPOSTOS,DE 50MM DE ESPESSURA E 600MM DE DIAMETRO INTERNO,SEND0 1 ANEL INFERIOR(ENTRADA E SAIDA)DE 300MM C/FUNDO OU CIRCULO DE FUNDO,1 DE 150MM E 1DE 75MM DE ALTURA,PERFAZENDO 525MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORNECIMENTO E COLOC.	UN	252,65

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.002.0210-0	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE 2 ANEIS SUPERPOSTOS,DE 50MM DE ESPESSURA E 600MM DE DIAMETRO INTERNO,SEND0 1 ANEL INFERIOR(ENTRADAE SAIDA)DE 300MM C/FUNDO OU CIRCULO DE FUNDO,1 DE 75MM DE ALTURA,PERFAZENDO 375MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	189,16
15.002.0210-A	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE 2 ANEIS SUPERPOSTOS,DE 50MM DE ESPESSURA E 600MM DE DIAMETRO INTERNO,SEND0 1 ANEL INFERIOR(ENTRADAE SAIDA)DE 300MM C/FUNDO OU CIRCULO DE FUNDO,1 DE 75MM DE ALTURA,PERFAZENDO 375MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	183,88
15.002.0310-0	CAIXA SEPARADORA DE OLEO E CAIXA RECEPTORA LATERAL MEDINDO (0,60X0,60X0,70)M,INTERNAMENTE(CADA UMA),EXECUTADA EM BLOCOSCONCRETO (10X20X40)CM,ASSENTES C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4,REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4,C/TAMPAS FERRO FUNDIDO PESADO,EXCL.ESCAVACAO,INCL.CONEXOES,CONFORME PROJETO Nº1788/EMOP.FORN. E ASSENTAMENTO	UN	2350,85
15.002.0310-A	CAIXA SEPARADORA DE OLEO E CAIXA RECEPTORA LATERAL MEDINDO (0,60X0,60X0,70)M,INTERNAMENTE(CADA UMA),EXECUTADA EM BLOCOSCONCRETO (10X20X40)CM,ASSENTES C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4,REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4,C/TAMPAS FERRO FUNDIDO PESADO,EXCL.ESCAVACAO,INCL.CONEXOES,CONFORME PROJETO Nº1788/EMOP.FORN. E ASSENTAMENTO	UN	2275,07
15.002.0400-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	305,28
15.002.0400-A	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	292,08
15.002.0401-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	357,13
15.002.0401-A	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	343,93
15.002.0580-0	FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA IMHOFF,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8708,42
15.002.0580-A	FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA IMHOFF,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8615,31
15.002.0584-0	FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA IMHOFF,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2500X2400MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	14839,02
15.002.0584-A	FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA IMHOFF,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2500X2400MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	14695,68
15.002.0588-0	FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA IMHOFF,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2500X2800MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16958,29
15.002.0588-A	FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA IMHOFF,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2500X2800MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16794,55
15.002.0590-0	FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA IMHOFF,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 3000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16377,00
15.002.0590-A	FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA IMHOFF,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 3000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16215,44
15.002.0596-0	FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA IMHOFF,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 3000X2800MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	21842,55
15.002.0596-A	FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA IMHOFF,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 3000X2800MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	21626,26
15.002.0622-0	FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA UNICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1200X1500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1516,72
15.002.0622-A	FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA UNICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1200X1500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1478,25
15.002.0623-0	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1200X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2898,73
15.002.0623-A	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1200X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2849,50
15.002.0624-0	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1200X2500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3401,63
15.002.0624-A	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1200X2500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3341,61
15.002.0625-0	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1500X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6422,58
15.002.0625-A	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1500X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6352,14

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.002.0627-0	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1500X2400MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7493,26
15.002.0627-A	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1500X2400MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7411,04
15.002.0630-0	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8695,26
15.002.0630-A	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8602,43
15.002.0633-0	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X2400MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10160,60
15.002.0633-A	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X2400MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10051,87
15.002.0637-0	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2500X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12717,52
15.002.0637-A	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2500X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12594,88
15.002.0641-0	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2500X2400MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14839,02
15.002.0641-A	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2500X2400MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14695,68
15.002.0643-0	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2500X2800MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16960,37
15.002.0643-A	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2500X2800MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16796,36
15.002.0649-0	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 3000X2800MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	21842,55
15.002.0649-A	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 3000X2800MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	21626,26
15.002.0662-0	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1200X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2280,11
15.002.0662-A	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1200X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2230,88
15.002.0663-0	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1500X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6522,58
15.002.0663-A	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1500X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6452,14
15.002.0664-0	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8808,42
15.002.0664-A	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8715,31
15.002.0665-0	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2500X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12817,52
15.002.0665-A	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2500X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12694,88
15.002.0666-0	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 3000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18057,00
15.002.0666-A	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 3000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17895,44
15.002.0668-0	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1200X1500MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1537,17
15.002.0668-A	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1200X1500MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1498,70
15.002.0669-0	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1200X2000MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2628,73
15.002.0669-A	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1200X2000MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2579,50
15.002.0670-0	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1200X2500MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3161,63
15.002.0670-A	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1200X2500MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3101,61
15.002.0671-0	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1500X2000MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5442,58
15.002.0671-A	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1500X2000MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5372,14
15.002.0673-0	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1500X2400MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6513,26

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.002.0673-A	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1500X2400MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6431,04
15.002.0676-0	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 2000X2000MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7365,26
15.002.0676-A	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 2000X2000MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7272,43
15.002.0679-0	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 2000X2400MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8830,60
15.002.0679-A	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 2000X2400MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8721,87
15.002.0683-0	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 2500X2000MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10757,52
15.002.0683-A	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 2500X2000MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10634,88
15.002.0687-0	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 2500X2400MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12879,02
15.002.0687-A	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 2500X2400MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12735,68
15.002.0689-0	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 2500X2800MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15000,37
15.002.0689-A	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 2500X2800MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14836,36
15.002.0695-0	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 3000X2800MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19322,55
15.002.0695-A	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 3000X2800MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19106,26
15.003.0023-0	COLUNA DE FERRO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 3/4",EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	51,32
15.003.0023-A	COLUNA DE FERRO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 3/4",EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	48,15
15.003.0024-0	COLUNA DE FERRO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 1",EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	70,02
15.003.0024-A	COLUNA DE FERRO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 1",EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	65,42
15.003.0025-1	COLUNA DE FERRO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 1.1/4",EXCLUSIVEPECAS DE DERIVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	93,33
15.003.0025-B	COLUNA DE FERRO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 1.1/4",EXCLUSIVEPECAS DE DERIVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	87,42
15.003.0026-1	COLUNA DE FERRO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 1.1/2",EXCLUSIVEPECAS DE DERIVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	110,11
15.003.0026-B	COLUNA DE FERRO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 1.1/2",EXCLUSIVEPECAS DE DERIVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	102,89
15.003.0027-1	COLUNA DE FERRO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 2",EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	133,80
15.003.0027-B	COLUNA DE FERRO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 2",EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	125,50
15.003.0028-0	COLUNA DE FERRO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 2.1/2",EXCLUSIVEPECAS DE DERIVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	178,99
15.003.0028-A	COLUNA DE FERRO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 2.1/2",EXCLUSIVEPECAS DE DERIVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	170,17
15.003.0066-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AQUECEDOR A GAS ENCANADO,(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:8M DE TUBO DE COBRE,CLASSE I DE 22MM,CONEXOES E CHAMINE DE ALUMINIO E VENEZIANA	UN	1339,70
15.003.0066-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AQUECEDOR A GAS ENCANADO,(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:8M DE TUBO DE COBRE,CLASSE I DE 22MM,CONEXOES E CHAMINE DE ALUMINIO E VENEZIANA	UN	1280,28
15.003.0068-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FOGAO A GAS ENCANADO,EXCLUSIVEFORNECIMENTO DO APARELHO,COMPREENDENDO:25,00M DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1",CONEXOES E REGISTRO	UN	1560,60
15.003.0068-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FOGAO A GAS ENCANADO,EXCLUSIVEFORNECIMENTO DO APARELHO,COMPREENDENDO:25,00M DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1",CONEXOES E REGISTRO	UN	1473,92
15.003.0069-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FOGAO A GAS LIQUEFEITO DE PETROLEO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:5,00MDE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2",CONEXOES,REGULADORES EDEMAIS PECAS NECESSARIAS	UN	598,58

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.003.0069-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FOGAO A GAS LIQUEFEITO DE PETROLEO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:5,00MDE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2",CONEXOES,REGULADORES EDEMAIS PECAS NECESSARIAS	UN	578,78
15.003.0073-0	INSTALACAO COMPLETA DE AQUECEDOR A GAS ENCANADO OU LIQUEFEITO DE PETROLEO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:8,00M DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4",CONEXOES E CHAMINE DE ALUMINIO	UN	1026,72
15.003.0073-A	INSTALACAO COMPLETA DE AQUECEDOR A GAS ENCANADO OU LIQUEFEITO DE PETROLEO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:8,00M DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4",CONEXOES E CHAMINE DE ALUMINIO	UN	960,38
15.003.0175-0	TAMPA CEGA E CAIXILHO,15 X 15CM,EM ACO INOX,PARA RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	26,93
15.003.0175-A	TAMPA CEGA E CAIXILHO,15 X 15CM,EM ACO INOX,PARA RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	26,60
15.003.0176-0	GRELHA DE ACO INOX,10X10CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19,16
15.003.0176-A	GRELHA DE ACO INOX,10X10CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,83
15.003.0177-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,10
15.003.0177-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,57
15.003.0178-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,44
15.003.0178-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,59
15.003.0179-0	GRELHA DE ACO INOX,15X15CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	23,98
15.003.0179-A	GRELHA DE ACO INOX,15X15CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	23,65
15.003.0180-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 6".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	54,64
15.003.0180-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 6".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	50,51
15.003.0181-0	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA RALO,COM 20X20CM,CARGA MINIMA PARA TESTE 176KG,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO DE 228KG EFLECHA RESIDUAL MAXIMA DE 8MM	UN	26,34
15.003.0181-A	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA RALO,COM 20X20CM,CARGA MINIMA PARA TESTE 176KG,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO DE 228KG EFLECHA RESIDUAL MAXIMA DE 8MM	UN	26,34
15.003.0185-0	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA AGUAS PLUVIAIS,COM CAIXILHO,DIMENSOES APROXIMADAS DE (15X15)CM,CONFORME ABNT NBR 10160.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22,97
15.003.0185-A	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA AGUAS PLUVIAIS,COM CAIXILHO,DIMENSOES APROXIMADAS DE (15X15)CM,CONFORME ABNT NBR 10160.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22,64
15.003.0186-0	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA AGUAS PLUVIAIS,COM CAIXILHO,DIMENSOES APROXIMADAS DE (50X50)CM,CONFORME ABNT NBR 10160.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	172,96
15.003.0186-A	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA AGUAS PLUVIAIS,COM CAIXILHO,DIMENSOES APROXIMADAS DE (50X50)CM,CONFORME ABNT NBR 10160.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	172,43
15.003.0190-0	RALO SIFONADO DE FERRO FUNDIDO PARA BANHEIRO SOCIAL DN=150MM,COMPOSTO DE 4 ENTRADAS DN=50MM E UMA SAIDA DN=75MM,CONFORMEABNT NBR 15579,REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM EPOXI NA COR VERMELHA,APLICADO PELO SISTEMA ELETROSTATICO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	399,38
15.003.0190-A	RALO SIFONADO DE FERRO FUNDIDO PARA BANHEIRO SOCIAL DN=150MM,COMPOSTO DE 4 ENTRADAS DN=50MM E UMA SAIDA DN=75MM,CONFORMEABNT NBR 15579,REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM EPOXI NA COR VERMELHA,APLICADO PELO SISTEMA ELETROSTATICO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	389,48
15.003.0192-0	RALO SIFONADO DE FERRO FUNDIDO PARA BANHEIRO DE SERVICO DN=100MM,COMPOSTO DE UMA ENTRADA E UMA SAIDA DN=50MM (PVC 40MM INTERNAMENTE),CONFORME ABNT NBR 15579,REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM EPOXI NA COR VERMELHA,APLICADO PELO SISTEMA ELETROSTATICO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	231,66
15.003.0192-A	RALO SIFONADO DE FERRO FUNDIDO PARA BANHEIRO DE SERVICO DN=100MM,COMPOSTO DE UMA ENTRADA E UMA SAIDA DN=50MM (PVC 40MM INTERNAMENTE),CONFORME ABNT NBR 15579,REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM EPOXI NA COR VERMELHA,APLICADO PELO SISTEMA ELETROSTATICO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	221,76
15.003.0193-0	RALO SECO DE FERRO FUNDIDO COM SAIDA VERTICAL,COMPOSTO DE ENTRADA SUPERIOR DN=100MM E SAIDA VERTICAL DN=50MM,CONFORME ABNT NBR 15579,REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM EPOXI NA COR VERMELHA,APLICADO PELO SISTEMA ELETROSTATICO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	199,04
15.003.0193-A	RALO SECO DE FERRO FUNDIDO COM SAIDA VERTICAL,COMPOSTO DE ENTRADA SUPERIOR DN=100MM E SAIDA VERTICAL DN=50MM,CONFORME ABNT NBR 15579,REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM EPOXI NA COR VERMELHA,APLICADO PELO SISTEMA ELETROSTATICO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	189,46
15.003.0194-0	RALO SECO DE FERRO FUNDIDO PARA BOX,COM SAIDA HORIZONTAL,COMPOSTO DE ENTRADA SUPERIOR DN=100MM E SAIDA HORIZONTAL DN=50MM,CONFORME ABNT NBR 15579,REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM EPOXI NA COR VERMELHA,APLICADO PELO SISTEMA ELETROSTATICO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	196,85

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.003.0194-A	RALO SECO DE FERRO FUNDIDO PARA BOX,COM SAIDA HORIZONTAL,COMPOSTO DE ENTRADA SUPERIOR DN=100MM E SAIDA HORIZONTAL DN=50MM,CONFORME ABNT NBR 15579,REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM EPOXI NA COR VERMELHA,APLICADO PELO SISTEMA ELETROSTATICO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	187,27
15.003.0200-0	MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	12,40
15.003.0200-A	MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	11,67
15.003.0202-0	MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	14,57
15.003.0202-A	MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	13,71
15.003.0204-0	MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	18,54
15.003.0204-A	MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	17,49
15.003.0206-0	MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	25,24
15.003.0206-A	MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	24,05
15.003.0208-0	MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	32,81
15.003.0208-A	MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	31,49
15.003.0210-0	MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	35,48
15.003.0210-A	MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	33,89
15.003.0212-0	MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	58,34
15.003.0212-A	MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	56,36
15.003.0214-0	MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	62,99
15.003.0214-A	MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	60,81
15.003.0216-0	MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	93,11
15.003.0216-A	MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA,DIAMETRO DE 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	90,47
15.003.0350-0	SUORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAMETRO INTERNO DE 1/2" ATE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,36
15.003.0350-A	SUORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAMETRO INTERNO DE 1/2" ATE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,75
15.003.0351-0	SUORTE DUPLO COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE 2 TUBULACOESNO DIAMETRO INTERNO DE 1/2" ATE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,72
15.003.0351-A	SUORTE DUPLO COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE 2 TUBULACOESNO DIAMETRO INTERNO DE 1/2" ATE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	23,18
15.003.0352-0	SUORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAMETRO INTERNO DE 1.1/4" E 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,06
15.003.0352-A	SUORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAMETRO INTERNO DE 1.1/4" E 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,28
15.003.0353-0	SUORTE DUPLO COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE 2 TUBULACOESNO DIAMETRO INTERNO DE 1.1/4" ATE 1.1/2".FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	42,09
15.003.0353-A	SUORTE DUPLO COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE 2 TUBULACOESNO DIAMETRO INTERNO DE 1.1/4" ATE 1.1/2".FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	37,93
15.003.0354-1	SUORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAMETRO INTERNO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	46,76
15.003.0354-B	SUORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAMETRO INTERNO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	42,14
15.003.0355-0	SUORTE DUPLO COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE 2 TUBULACOESNO DIAMETRO INTERNO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	70,15
15.003.0355-A	SUORTE DUPLO COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE 2 TUBULACOESNO DIAMETRO INTERNO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	63,22
15.003.0356-1	SUORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAMETRO INTERNO DE 2.1/2" E 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	56,64
15.003.0356-B	SUORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAMETRO INTERNO DE 2.1/2" E 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	51,03
15.003.0357-0	SUORTE DUPLO COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE 2 TUBULACOESNO DIAMETRO INTERNO DE 2.1/2" E 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	84,96
15.003.0357-A	SUORTE DUPLO COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE 2 TUBULACOESNO DIAMETRO INTERNO DE 2.1/2" E 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	76,55
15.003.0358-1	SUORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAMETRO INTERNO DE 4" E 6".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	76,87
15.003.0358-B	SUORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAMETRO INTERNO DE 4" E 6".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	70,27
15.003.0359-0	SUORTE DUPLO COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE 2 TUBULACOESNO DIAMETRO INTERNO DE 4" E 6".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	126,84
15.003.0359-A	SUORTE DUPLO COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE 2 TUBULACOESNO DIAMETRO INTERNO DE 4" E 6".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	115,95
15.003.0360-0	ASSENTAMENTO DE LAVATORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	96,82
15.003.0360-A	ASSENTAMENTO DE LAVATORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	85,33

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.003.0361-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE LAVATORIO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	139,96
15.003.0361-A	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE LAVATORIO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	122,71
15.003.0365-0	ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA, EXTERNA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	39,11
15.003.0365-A	ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA, EXTERNA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	35,28
15.003.0370-0	FIXACAO ATRAVES DE PINO CRAVADO COM PISTOLA E FITA METALICA RECARTILHADA, DE TUBULACOES C/DIAMETROS INTERNOS VARIÁVEIS DE 1/2" A 4", COMPODO-SE DE FITA DE 17MM DE LARGURA E 0,50M DE COMPRIMENTO E CONJUNTO C/CURSOR E SUPORTE "Y" EM CAIXA DE 25 PECAS (SISTEMA DE SUSPENSÃO LEVE, CARGA DE RUPTURA 120KG). UTILIZACAO: INSTALACOES APARENTES DE AGUA, ESGOTO E ELETRICIDADE	UN	14,01
15.003.0370-A	FIXACAO ATRAVES DE PINO CRAVADO COM PISTOLA E FITA METALICA RECARTILHADA, DE TUBULACOES C/DIAMETROS INTERNOS VARIÁVEIS DE 1/2" A 4", COMPODO-SE DE FITA DE 17MM DE LARGURA E 0,50M DE COMPRIMENTO E CONJUNTO C/CURSOR E SUPORTE "Y" EM CAIXA DE 25 PECAS (SISTEMA DE SUSPENSÃO LEVE, CARGA DE RUPTURA 120KG). UTILIZACAO: INSTALACOES APARENTES DE AGUA, ESGOTO E ELETRICIDADE	UN	12,69
15.003.0371-0	FIXACAO ATRAVES PINO CRAVADO C/PISTOLA E FITA METALICA PERFURADA, TUBULACOES C/DIAM. INTERNOS VARIÁVEIS 1/2" A 2", COMPODO-SE DE FITA 17MM LARG. E 0,50M COMPR. E CONJUNTO C/: PORCA ALTA 1/4", PARAFUSO CABECA SEXTAVADA 1/4"x1/2" E JUNCAO ALTA DE DUAS GARRAS (SIST. SUSPENSÃO EXTRA-LEVE, CARGA RUPTURA 30KG). UTILIZACAO: INSTALACOES APARENTES DE AGUA, ESGOTO E ELETRICIDADE	UN	13,62
15.003.0371-A	FIXACAO ATRAVES PINO CRAVADO C/PISTOLA E FITA METALICA PERFURADA, TUBULACOES C/DIAM. INTERNOS VARIÁVEIS 1/2" A 2", COMPODO-SE DE FITA 17MM LARG. E 0,50M COMPR. E CONJUNTO C/: PORCA ALTA 1/4", PARAFUSO CABECA SEXTAVADA 1/4"x1/2" E JUNCAO ALTA DE DUAS GARRAS (SIST. SUSPENSÃO EXTRA-LEVE, CARGA RUPTURA 30KG). UTILIZACAO: INSTALACOES APARENTES DE AGUA, ESGOTO E ELETRICIDADE	UN	12,30
15.003.0372-0	FIXACAO ATRAVES DE PINO CRAVADO COM PISTOLA E FITA METALICA PERFURADA, DE TUBULACOES COM DIAMETRO INTERNO VARIÁVEL DE 1/2" A 4", FITA DE 19MM DE LARGURA E 0,50M DE COMPRIMENTO (SISTEMA SUSPENSÃO LEVE, CARGA DE RUPTURA 40KG). UTILIZACAO: INSTALACOES APARENTES DE AGUA, ESGOTO E ELETRICIDADE	UN	13,84
15.003.0372-A	FIXACAO ATRAVES DE PINO CRAVADO COM PISTOLA E FITA METALICA PERFURADA, DE TUBULACOES COM DIAMETRO INTERNO VARIÁVEL DE 1/2" A 4", FITA DE 19MM DE LARGURA E 0,50M DE COMPRIMENTO (SISTEMA SUSPENSÃO LEVE, CARGA DE RUPTURA 40KG). UTILIZACAO: INSTALACOES APARENTES DE AGUA, ESGOTO E ELETRICIDADE	UN	12,52
15.003.0373-0	FIXACAO ATRAVES DE PINO CRAVADO COM PISTOLA E FITA METALICA PERFURADA, DE TUBULACOES COM DIAMETRO INTERNO VARIÁVEL DE 2" A 6", FITA DE 25MM DE LARGURA E 0,50M DE COMPRIMENTO, INCLUSIVE SUPORTE "U" E REFORCO DE SUPORTE (SISTEMA DE SUSPENSÃO PESADO, CARGA DE RUPTURA 225KG). UTILIZACAO: INSTALACOES ESPECIAIS	UN	20,33
15.003.0373-A	FIXACAO ATRAVES DE PINO CRAVADO COM PISTOLA E FITA METALICA PERFURADA, DE TUBULACOES COM DIAMETRO INTERNO VARIÁVEL DE 2" A 6", FITA DE 25MM DE LARGURA E 0,50M DE COMPRIMENTO, INCLUSIVE SUPORTE "U" E REFORCO DE SUPORTE (SISTEMA DE SUSPENSÃO PESADO, CARGA DE RUPTURA 225KG). UTILIZACAO: INSTALACOES ESPECIAIS	UN	19,01
15.003.0375-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE CHUVEIRO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	81,06
15.003.0375-A	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE CHUVEIRO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	73,40
15.003.0377-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE TORNEIRA, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	57,59
15.003.0377-A	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE TORNEIRA, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	49,93
15.003.0379-0	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	28,83
15.003.0379-A	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	25,00
15.003.0380-0	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS E BRACO CROMADO	UN	52,18
15.003.0380-A	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS E BRACO CROMADO	UN	48,35
15.003.0381-0	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E BRACO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	32,74
15.003.0381-A	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E BRACO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	28,90
15.003.0390-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIAMETRO 1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,81
15.003.0390-A	ABRACADEIRA DE FIXACAO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIAMETRO 1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,90

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.003.0391-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIAMETRO 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,91
15.003.0391-A	ABRACADEIRA DE FIXACAO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIAMETRO 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00
15.003.0392-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIAMETRO 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,23
15.003.0392-A	ABRACADEIRA DE FIXACAO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIAMETRO 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,31
15.003.0393-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIAMETRO 1.1/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,19
15.003.0393-A	ABRACADEIRA DE FIXACAO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIAMETRO 1.1/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,20
15.003.0394-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIAMETRO 1.1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,40
15.003.0394-A	ABRACADEIRA DE FIXACAO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIAMETRO 1.1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,41
15.003.0395-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIAMETRO 2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,57
15.003.0395-A	ABRACADEIRA DE FIXACAO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIAMETRO 2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,50
15.003.0396-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIAMETRO 2.1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,70
15.003.0396-A	ABRACADEIRA DE FIXACAO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIAMETRO 2.1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,62
15.003.0397-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIAMETRO 3". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,25
15.003.0397-A	ABRACADEIRA DE FIXACAO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIAMETRO 3". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,10
15.003.0398-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIAMETRO 4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,06
15.003.0398-A	ABRACADEIRA DE FIXACAO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIAMETRO 4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,91
15.003.0400-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE BIDE COM 2 REGISTROS, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	267,08
15.003.0400-A	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE BIDE COM 2 REGISTROS, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	240,67
15.003.0405-0	ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	63,39
15.003.0405-A	ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	56,78
15.003.0410-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	163,63
15.003.0410-A	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	150,42
15.003.0415-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	191,79
15.003.0415-A	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA	UN	166,24
15.003.0420-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE TUBO VENTILADOR, DE CIMENTO SEMAMIANTO, COM DIAMETRO DE 3"	M	31,10
15.003.0420-A	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE TUBO VENTILADOR, DE CIMENTO SEMAMIANTO, COM DIAMETRO DE 3"	M	27,11
15.003.0421-0	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE TUBO VENTILADOR, DE CIMENTO SEMAMIANTO, COM DIAMETRO DE 4"	M	41,46
15.003.0421-A	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE TUBO VENTILADOR, DE CIMENTO SEMAMIANTO, COM DIAMETRO DE 4"	M	36,14

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.003.0500-0	CHUVEIRO AUTOMATICO SPRINKLER DE RESPOSTA PADRAO, TIPO LATERAL (SIDEWALL) DN 15MM (1/2"), TEMPERATURA 68°C (BULBO VERMELHO) E COEFICIENTE DE DESCARGA K80. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	51,09
15.003.0500-A	CHUVEIRO AUTOMATICO SPRINKLER DE RESPOSTA PADRAO, TIPO LATERAL (SIDEWALL) DN 15MM (1/2"), TEMPERATURA 68°C (BULBO VERMELHO) E COEFICIENTE DE DESCARGA K80. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	49,93
15.003.0505-0	CHUVEIRO AUTOMATICO SPRINKLER DE RESPOSTA PADRAO, TIPO LATERAL (SIDEWALL) DN 15MM (1/2"), TEMPERATURA 79°C (BULBO AMARELO) E COEFICIENTE DE DESCARGA K80. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	68,34
15.003.0505-A	CHUVEIRO AUTOMATICO SPRINKLER DE RESPOSTA PADRAO, TIPO LATERAL (SIDEWALL) DN 15MM (1/2"), TEMPERATURA 79°C (BULBO AMARELO) E COEFICIENTE DE DESCARGA K80. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	67,18
15.003.0510-0	CHUVEIRO AUTOMATICO SPRINKLER DE RESPOSTA PADRAO, TIPO PENDENTE, DN 15MM (1/2"), TEMPERATURA 68°C (BULBO VERMELHO) E COEFICIENTE DE DESCARGA K80. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	35,75
15.003.0510-A	CHUVEIRO AUTOMATICO SPRINKLER DE RESPOSTA PADRAO, TIPO PENDENTE, DN 15MM (1/2"), TEMPERATURA 68°C (BULBO VERMELHO) E COEFICIENTE DE DESCARGA K80. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34,59
15.003.0515-0	CHUVEIRO AUTOMATICO SPRINKLER DE RESPOSTA PADRAO, TIPO PENDENTE, DN 15MM (1/2"), TEMPERATURA 79°C (BULBO AMARELO) E COEFICIENTE DE DESCARGA K80. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	39,65
15.003.0515-A	CHUVEIRO AUTOMATICO SPRINKLER DE RESPOSTA PADRAO, TIPO PENDENTE, DN 15MM (1/2"), TEMPERATURA 79°C (BULBO AMARELO) E COEFICIENTE DE DESCARGA K80. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	38,49
15.003.0520-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1/2", COM COSTURA, PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS, INCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS E PROTECAO ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	49,60
15.003.0520-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1/2", COM COSTURA, PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS, INCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS E PROTECAO ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	48,43
15.003.0525-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 3/4", COM COSTURA, PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS, INCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS E PROTECAO ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	59,58
15.003.0525-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 3/4", COM COSTURA, PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS, INCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS E PROTECAO ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	58,19
15.003.0530-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1", COM COSTURA, PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS, INCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS E PROTECAO ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	N	76,70
15.003.0530-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1", COM COSTURA, PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS, INCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS E PROTECAO ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	N	75,12
15.003.0535-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4", COM COSTURA, PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS, INCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS E PROTECAO ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	96,47
15.003.0535-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4", COM COSTURA, PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS, INCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS E PROTECAO ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	94,68
15.003.0540-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/2", COM COSTURA, PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS, INCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS E PROTECAO ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	113,16
15.003.0540-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/2", COM COSTURA, PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS, INCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS E PROTECAO ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	111,12
15.003.0545-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2", COM COSTURA, PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS, INCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS E PROTECAO ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	131,85
15.003.0545-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2", COM COSTURA, PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS, INCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS E PROTECAO ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	129,44
15.003.0550-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2.1/2", COM COSTURA, PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS, INCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS E PROTECAO ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	172,64
15.003.0550-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2.1/2", COM COSTURA, PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS, INCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS E PROTECAO ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	169,91

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.003.0552-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 3",COM COSTURA,PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS,INCLUSIVE CONEXOES,EMENDASE PROTECAO ANTICORROSIVA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	201,52
15.003.0552-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 3",COM COSTURA,PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS,INCLUSIVE CONEXOES,EMENDASE PROTECAO ANTICORROSIVA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	198,61
15.003.0555-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 4",COM COSTURA,PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS,INCLUSIVE CONEXOES,EMENDASE PROTECAO ANTICORROSIVA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	275,14
15.003.0555-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 4",COM COSTURA,PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS,INCLUSIVE CONEXOES,EMENDASE PROTECAO ANTICORROSIVA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	271,70
15.003.0560-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 5",COM COSTURA,PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS,INCLUSIVE CONEXOES,EMENDASE PROTECAO ANTICORROSIVA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	436,58
15.003.0560-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 5",COM COSTURA,PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS,INCLUSIVE CONEXOES,EMENDASE PROTECAO ANTICORROSIVA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	432,83
15.003.0565-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 6",COM COSTURA,PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS,INCLUSIVE CONEXOES,EMENDASE PROTECAO ANTICORROSIVA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	483,24
15.003.0565-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 6",COM COSTURA,PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS,INCLUSIVE CONEXOES,EMENDASE PROTECAO ANTICORROSIVA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	479,16
15.003.0600-0	RODAPES METALICOS,CALHA TRIPLA,PARA INSTALACOES ELETRICAS,TELEFONICA E DADOS,CONSTRUIDOS EM CHAPA DE ACO PRE GALVANIZADO,INCLUSIVE TODOS OS ACESSORIOS,MONTAGEM,CAIXA PARA 4 TOMADASDE ELETRICIDADE E LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	167,81
15.003.0600-A	RODAPES METALICOS,CALHA TRIPLA,PARA INSTALACOES ELETRICAS,TELEFONICA E DADOS,CONSTRUIDOS EM CHAPA DE ACO PRE GALVANIZADO,INCLUSIVE TODOS OS ACESSORIOS,MONTAGEM,CAIXA PARA 4 TOMADASDE ELETRICIDADE E LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	154,61
15.003.0650-0	RODAPES METALICOS,CALHA DUPLA,PARA INSTALACOES ELETRICAS,TELEFONICA E DADOS,CONSTRUIDOS EM CHAPA DE ACO PRE GALVANIZADO,INCLUSIVE TODOS OS ACESSORIOS,MONTAGEM,CAIXA PARA 4 TOMADASDE ELETRICIDADE E LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	161,90
15.003.0650-A	RODAPES METALICOS,CALHA DUPLA,PARA INSTALACOES ELETRICAS,TELEFONICA E DADOS,CONSTRUIDOS EM CHAPA DE ACO PRE GALVANIZADO,INCLUSIVE TODOS OS ACESSORIOS,MONTAGEM,CAIXA PARA 4 TOMADASDE ELETRICIDADE E LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	148,69
15.004.0010-0	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 50MM,REGISTROS E CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	788,33
15.004.0010-A	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 50MM,REGISTROS E CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	747,77
15.004.0011-0	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 60MM,REGISTROS E CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1080,30
15.004.0011-A	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 60MM,REGISTROS E CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1030,02
15.004.0012-0	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 75MM,REGISTROS E CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2456,49
15.004.0012-A	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 75MM,REGISTROS E CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2367,03
15.004.0013-0	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 85MM,REGISTROS E CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3430,99
15.004.0013-A	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 85MM,REGISTROS E CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3328,75

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.004.0014-0	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 110MM,REGISTROS E CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4753,73
15.004.0014-A	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 110MM,REGISTROS E CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4631,21
15.004.0023-0	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO 25MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAOE RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	25,17
15.004.0023-A	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO 25MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAOE RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	22,64
15.004.0024-0	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO 32MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAOE RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	31,64
15.004.0024-A	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO 32MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAOE RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	28,78
15.004.0025-0	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 40MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	39,24
15.004.0025-A	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 40MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	36,04
15.004.0026-0	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 50MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	42,42
15.004.0026-A	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 50MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	38,89
15.004.0027-0	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 60MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	57,70
15.004.0027-A	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 60MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	53,71
15.004.0028-0	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 75MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	89,77
15.004.0028-A	COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 75MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	85,31
15.004.0045-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO:5,00M DE TUBO DE PVCDE 25MM,RALO SECO DE PVC 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	291,26
15.004.0045-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO:5,00M DE TUBO DE PVCDE 25MM,RALO SECO DE PVC 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	261,55
15.004.0046-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00MDE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE PVC DIAMETRO DE 3/4" E CONEXOES	UN	524,68
15.004.0046-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00MDE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE PVC DIAMETRO DE 3/4" E CONEXOES	UN	479,64
15.004.0050-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM,CADA,CONEXOES E RALO SIFONADO DE PVC COM 100X100X50MM COM TAMPA CEGA	UN	227,34
15.004.0050-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM,CADA,CONEXOES E RALO SIFONADO DE PVC COM 100X100X50MM COM TAMPA CEGA	UN	206,21
15.004.0051-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO E RALO SIFONADO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM,CADA,E CONEXOES,EXCLUSIVE RALO SIFONADO	UN	215,60
15.004.0051-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO E RALO SIFONADO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM,CADA,E CONEXOES,EXCLUSIVE RALO SIFONADO	UN	194,47
15.004.0053-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO TIPO CALHA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVCDE 25MM,REGISTRO DE GAVETA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E 50MM,CADA,CONEXOES E CAIXA SIFONADA DE PVC COM 100X100X50MM,COM TAMPA CEGA	UN	440,04
15.004.0053-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO TIPO CALHA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVCDE 25MM,REGISTRO DE GAVETA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E 50MM,CADA,CONEXOES E CAIXA SIFONADA DE PVC COM 100X100X50MM,COM TAMPA CEGA	UN	397,79

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.004.0055-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BANHEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO PVC DE 25MM,3,00MDE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	371,33
15.004.0055-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BANHEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO PVC DE 25MM,3,00MDE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	328,53
15.004.0058-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BIDE(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOAPARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	369,69
15.004.0058-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BIDE(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOAPARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	326,89
15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	194,25
15.004.0059-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	171,14
15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	322,78
15.004.0060-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	293,07
15.004.0061-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, RABICHO E CONEXOES	UN	419,44
15.004.0061-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, RABICHO E CONEXOES	UN	383,12
15.004.0062-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM CUBA DUPLA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	420,82
15.004.0062-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM CUBA DUPLA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	384,50
15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	228,89
15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	204,02
15.004.0064-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE 2 TORNEIRAS(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	289,22
15.004.0064-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE 2 TORNEIRAS(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	258,12
15.004.0065-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FILTRO RESIDENCIAL(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	192,33
15.004.0065-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FILTRO RESIDENCIAL(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	169,22
15.004.0067-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FILTRO INDUSTRIAL(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM E CONEXOES	UN	217,82
15.004.0067-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FILTRO INDUSTRIAL(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM E CONEXOES	UN	193,13
15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	311,08
15.004.0070-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	278,60
15.004.0074-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA TURCA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E DA VALVULA DE DESCARGA),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN	438,97
15.004.0074-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA TURCA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E DA VALVULA DE DESCARGA),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN	396,07

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.004.0075-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA CAIXA),COMPREENDENDO:2,00M DE TUBO DEPVC DE 25MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN	220,80
15.004.0075-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA ELEVADA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA CAIXA),COMPREENDENDO:2,00M DE TUBO DEPVC DE 25MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN	196,10
15.004.0076-0	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	51,55
15.004.0076-A	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	49,25
15.004.0080-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA CAIXA),COMPREENDENDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,0,80M DE TUBO DE PVC DE 40MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN	260,45
15.004.0080-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA CAIXA),COMPREENDENDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,0,80M DE TUBO DE PVC DE 40MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN	229,15
15.004.0085-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VALVULA),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN	260,28
15.004.0085-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VALVULA),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,CONEXOES E MONTAGEM	UN	235,58
15.004.0086-0	REPARO EM CAIXA DE DESCARGA ELEVADA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	21,70
15.004.0086-A	REPARO EM CAIXA DE DESCARGA ELEVADA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	19,79
15.004.0090-0	INSTALACAO E COLOCACAO DE TORNEIRA PARA JARDIM OU DE LAVAGEM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TORNEIRA),COMPREENDENDO: 2,00M DETUBO DE PVC DE 20MM E CONEXOES	UN	196,76
15.004.0090-A	INSTALACAO E COLOCACAO DE TORNEIRA PARA JARDIM OU DE LAVAGEM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TORNEIRA),COMPREENDENDO: 2,00M DETUBO DE PVC DE 20MM E CONEXOES	UN	173,65
15.004.0102-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA (EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM,COM CONEXOES ATE A VALVULA E APOS ESTA ATE VASO,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM AOS TUBOS QUEDA E VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE OS TUBOS QUEDA E VENTILACAO	UN	453,15
15.004.0102-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA (EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM,COM CONEXOES ATE A VALVULA E APOS ESTA ATE VASO,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM AOS TUBOS QUEDA E VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE OS TUBOS QUEDA E VENTILACAO	UN	407,05
15.004.0103-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL COMCAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES),PAVIMENTO ELEVADO,COMPREENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/2,00M TUBO DE PVC 25MM,C/CONEXOES,ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DE ESGOTOS COM 3,00M DE TUBO DEPVC DE 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE OS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO	UN	394,01
15.004.0103-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL COMCAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES),PAVIMENTO ELEVADO,COMPREENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/2,00M TUBO DE PVC 25MM,C/CONEXOES,ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DE ESGOTOS COM 3,00M DE TUBO DEPVC DE 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE OS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO	UN	351,21
15.004.0104-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL E CAIXA DE DESCARGA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA DE DESCARGA,LIGACAO DE ESGOTOSCOM 3,00M DE TUBO DE PVC 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO	UN	409,05
15.004.0104-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL E CAIXA DE DESCARGA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA DE DESCARGA,LIGACAO DE ESGOTOSCOM 3,00M DE TUBO DE PVC 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO	UN	366,25
15.004.0105-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA (EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM,COM CONEXOES,ATE VALVULA E APOS ESTA ATE O VASO,LIGACAO ESGOTOS COM 3,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE TUBO DE VENTILACAO	UN	428,38
15.004.0105-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA (EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM,COM CONEXOES,ATE VALVULA E APOS ESTA ATE O VASO,LIGACAO ESGOTOS COM 3,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE TUBO DE VENTILACAO	UN	385,58

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.004.0108-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL E CAIXA DE DESCARGA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA DE DESCARGA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE TUBO VENTILACAO	UN	384,27
15.004.0108-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL E CAIXA DE DESCARGA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA DE DESCARGA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE TUBO VENTILACAO	UN	344,78
15.004.0110-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO	UN	371,48
15.004.0110-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO	UN	331,99
15.004.0125-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E VALVULA DESCARGA (EXCL.ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJUNTO DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/1,50M TUBO PVC 50MM,C/CONEXOES,ATE VALVULA DESCARGA,LIGACAO ESGOTO C/2,00M TUBO PVC 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE TUBOS QUEDA E VENTILACAO	UN	397,64
15.004.0125-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E VALVULA DESCARGA (EXCL.ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJUNTO DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/1,50M TUBO PVC 50MM,C/CONEXOES,ATE VALVULA DESCARGA,LIGACAO ESGOTO C/2,00M TUBO PVC 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE TUBOS QUEDA E VENTILACAO	UN	356,17
15.004.0126-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA COM CAIXA DE DESCARGA(EXCL.ESTES)EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJ.DE DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INST.HIDRAULICA COM 1,50M DE TUBO PVC 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA DE DESCARGA,LIGACAO DE ESGOTO COM 2,00M DE TUBO PVC 100MM,AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO,INCL.CONEXOES,EXCL.TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO	UN	368,91
15.004.0126-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA COM CAIXA DE DESCARGA(EXCL.ESTES)EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJ.DE DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INST.HIDRAULICA COM 1,50M DE TUBO PVC 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA DE DESCARGA,LIGACAO DE ESGOTO COM 2,00M DE TUBO PVC 100MM,AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO,INCL.CONEXOES,EXCL.TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO	UN	329,42
15.004.0127-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA (EXCL.ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJ.DE DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INST.HIDRAULICA COM 1,50M DE TUBO PVC 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DE ESGOTO COM 2,00M DE TUBO PVC 100MM,AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO,INCL.CONEXOES,EXCL.TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO	UN	356,12
15.004.0127-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA (EXCL.ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJ.DE DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INST.HIDRAULICA COM 1,50M DE TUBO PVC 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DE ESGOTO COM 2,00M DE TUBO PVC 100MM,AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO,INCL.CONEXOES,EXCL.TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO	UN	316,63
15.004.0130-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E VALVULA DE DESCARGA (EXCL.ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,PARTE DE UM CONJUNTO DE DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/1,50M TUBO PVC 50MM,C/CONEXOES,ATE VALVULA E APOS ESTA ATE O VASO,LIGACAO ESGOTO C/2,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO VENTILACAO,INCL.CONEXOES,EXCL.TUBO VENTILACAO	UN	382,78
15.004.0130-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E VALVULA DE DESCARGA (EXCL.ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,PARTE DE UM CONJUNTO DE DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/1,50M TUBO PVC 50MM,C/CONEXOES,ATE VALVULA E APOS ESTA ATE O VASO,LIGACAO ESGOTO C/2,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO VENTILACAO,INCL.CONEXOES,EXCL.TUBO VENTILACAO	UN	343,28
15.004.0131-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E CAIXA DE DESCARGA (EXCL.ESTES) EM PAVIMENTO TERREO,PARTE DE UM CONJUNTO DE DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/1,50M TUBO PVC 25MM,C/CONEXOES,ATE A CAIXA DE DESCARGA,LIGACAO ESGOTO C/2,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE TUBO VENTILACAO	UN	344,14

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.004.0131-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E CAIXA DE DESCARGA (EXCL.ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, PARTE DE UM CONJUNTO DE DOIS OU MAIS VASOS, COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA/1,50M TUBO PVC 25MM, C/ CONEXOES, ATÉ A CAIXA DE DESCARGA, LIGACAO ESGOTO C/2,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXOES, EXCLUSIVE TUBO VENTILACAO	UN	307,94
15.004.0133-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E CAIXA ACOPLADA (EXCL.ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, PARTE DE UM CONJ. DE DOIS OU MAIS VASOS, COMPREENDENDO: INST. HIDRAULICA COM 1,50M DE TUBO PVC 25MM, COM CONEXOES, ATÉ A CAIXA ACOPLADA, LIGACAO DE ESGOTO COM 2,00M DE TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXOES, EXCL. TUBO DE VENTILACAO	UN	331,35
15.004.0133-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E CAIXA ACOPLADA (EXCL.ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, PARTE DE UM CONJ. DE DOIS OU MAIS VASOS, COMPREENDENDO: INST. HIDRAULICA COM 1,50M DE TUBO PVC 25MM, COM CONEXOES, ATÉ A CAIXA ACOPLADA, LIGACAO DE ESGOTO COM 2,00M DE TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXOES, EXCL. TUBO DE VENTILACAO	UN	295,15
15.004.0150-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM LAVATORIO OU APARELHO DE INSTALACAO SEMELHANTE, EM BATERIA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 40MM, ATÉ O RALO SIFONADO	UN	312,01
15.004.0150-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM LAVATORIO OU APARELHO DE INSTALACAO SEMELHANTE, EM BATERIA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 40MM, ATÉ O RALO SIFONADO	UN	279,53
15.004.0151-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA, EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 50MM, ATÉ O RALO SIFONADO	UN	261,29
15.004.0151-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA, EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 50MM, ATÉ O RALO SIFONADO	UN	234,89
15.004.0160-0	INSTALACAO HIDRAULICA E ASSENTAMENTO DE UM CHUVEIRO EM BATERIA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), ATÉ 4 CHUVEIROS, COMPREENDENDO: 1,50M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 1,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM	UN	186,78
15.004.0160-A	INSTALACAO HIDRAULICA E ASSENTAMENTO DE UM CHUVEIRO EM BATERIA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), ATÉ 4 CHUVEIROS, COMPREENDENDO: 1,50M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 1,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM	UN	166,14
15.004.0161-0	INSTALACAO HIDRAULICA E ASSENTAMENTO DE UM CHUVEIRO EM BATERIA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), ATÉ 8 CHUVEIROS, COMPREENDENDO: 1,50M DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM E 1,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM	UN	241,68
15.004.0161-A	INSTALACAO HIDRAULICA E ASSENTAMENTO DE UM CHUVEIRO EM BATERIA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), ATÉ 8 CHUVEIROS, COMPREENDENDO: 1,50M DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM E 1,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM	UN	215,29
15.004.0170-0	RALO SECO (SIMPLES) DE PVC (100X53)X40MM, COM GRELHA, COMPREENDENDO: EFLUENTE DE 40MM SOLDÁVEL EM PVC, COM 2,00M DE EXTENSAO E LIGACAO AO RALO SIFONADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	68,64
15.004.0170-A	RALO SECO (SIMPLES) DE PVC (100X53)X40MM, COM GRELHA, COMPREENDENDO: EFLUENTE DE 40MM SOLDÁVEL EM PVC, COM 2,00M DE EXTENSAO E LIGACAO AO RALO SIFONADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	62,30
15.004.0175-1	RALO SIFONADO DE PVC (150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO, COM SAIDA DE 75MM SOLDÁVEL, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AORAMAL DE QUEDA E VENTILACAO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	238,21
15.004.0175-B	RALO SIFONADO DE PVC (150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO, COM SAIDA DE 75MM SOLDÁVEL, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AORAMAL DE QUEDA E VENTILACAO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	225,01
15.004.0176-0	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO (100X100)X50MM, EM PAVIMENTO ELEVADO, COM TAMPA CEGA, COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM, COMPREENDENDO: 2,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM SOLDÁVEL, 1,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	149,21
15.004.0176-A	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO (100X100)X50MM, EM PAVIMENTO ELEVADO, COM TAMPA CEGA, COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM, COMPREENDENDO: 2,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM SOLDÁVEL, 1,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	136,01
15.004.0180-0	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM, EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	150,33

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.004.0180-A	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	143,72
15.004.0181-0	RALO SIFONADO DE PVC(100X100)X50MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM TAMPA CEGA,COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM,INCLUSIVE LIGACAO DE 50MM DE PVC ATE A CAIXA DE INSPECAO,CONSIDERANDO ADISTANCIA DO CENTRO DO RALO ATE 2,00M.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	90,60
15.004.0181-A	RALO SIFONADO DE PVC(100X100)X50MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM TAMPA CEGA,COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM,INCLUSIVE LIGACAO DE 50MM DE PVC ATE A CAIXA DE INSPECAO,CONSIDERANDO ADISTANCIA DO CENTRO DO RALO ATE 2,00M.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	83,99
15.004.0190-0	LIGACAO A COLUNA DE GORDURA DO ESGOTO DE PIAS EM TUBO DE PVCDE 50MM SOLDAVEL,COM CONEXOES	UN	57,20
15.004.0190-A	LIGACAO A COLUNA DE GORDURA DO ESGOTO DE PIAS EM TUBO DE PVCDE 50MM SOLDAVEL,COM CONEXOES	UN	51,92
15.004.0200-0	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 150MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	190,78
15.004.0200-A	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 150MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	177,56
15.004.0202-0	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	116,29
15.004.0202-A	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	105,87
15.004.0204-0	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 75MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	71,31
15.004.0204-A	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 75MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	65,48
15.004.0210-0	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 100MM.INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	35,07
15.004.0210-A	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 100MM.INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	32,43
15.004.0212-0	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 75MM,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	28,76
15.004.0212-A	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 75MM,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	26,78
15.004.0220-0	TUBO DE QUEDA EM PVC REFORCADO DE 150MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	206,10
15.004.0220-A	TUBO DE QUEDA EM PVC REFORCADO DE 150MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	192,87
15.004.0222-0	TUBO DE QUEDA EM PVC REFORCADO DE 100MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	140,05
15.004.0222-A	TUBO DE QUEDA EM PVC REFORCADO DE 100MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	128,14
15.004.0224-0	TUBO DE QUEDA EM PVC REFORCADO DE 75MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	74,29
15.004.0224-A	TUBO DE QUEDA EM PVC REFORCADO DE 75MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	68,46
15.004.0250-0	APARELHO DE AR CONDICIONADO,TIPO JANELA(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE3/4",COM LUVAS,40,00M DE FIO 2,5MM2,TOMADA DE EMBUTIR E CAIXA DE EMBUTIR.INSTALACAO E ASSENTAMENTO	UN	347,06
15.004.0250-A	APARELHO DE AR CONDICIONADO,TIPO JANELA(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE3/4",COM LUVAS,40,00M DE FIO 2,5MM2,TOMADA DE EMBUTIR E CAIXA DE EMBUTIR.INSTALACAO E ASSENTAMENTO	UN	317,88
15.004.0251-0	APARELHO DE AR CONDICIONADO,TIPO JANELA(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO),COM INSTALACAO APARENTE,COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4",COM LUVAS,40,00M DE FIO 2,5MM2,TOMADA DE SOBREPOR E CAIXA DE SOBREPOR,INCLUSIVE ABRACADEIRAS.INSTALACAO E ASSENTAMENTO	UN	469,33
15.004.0251-A	APARELHO DE AR CONDICIONADO,TIPO JANELA(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO),COM INSTALACAO APARENTE,COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4",COM LUVAS,40,00M DE FIO 2,5MM2,TOMADA DE SOBREPOR E CAIXA DE SOBREPOR,INCLUSIVE ABRACADEIRAS.INSTALACAO E ASSENTAMENTO	UN	426,95
15.004.0255-0	BEBEDOURO ELETRICO,TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO(EXCLUSIVEFORNECIMENTO DE APARELHO),COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4",COM LUVAS,10,00M DE FIO 2,5MM2,TOMADA DE EMBUTIR E CAIXA DE EMBUTIR,4,00M DE TUBO PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO PVC DE 40MM,REGISTRO DE 3/4" E CONEXOES.INSTALACAO ATE ORALO EXISTENTE E ASSENTAMENTO	UN	411,11
15.004.0255-A	BEBEDOURO ELETRICO,TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO(EXCLUSIVEFORNECIMENTO DE APARELHO),COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4",COM LUVAS,10,00M DE FIO 2,5MM2,TOMADA DE EMBUTIR E CAIXA DE EMBUTIR,4,00M DE TUBO PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO PVC DE 40MM,REGISTRO DE 3/4" E CONEXOES.INSTALACAO ATE ORALO EXISTENTE E ASSENTAMENTO	UN	378,10
15.004.0300-0	TUBO DE PVC RIGIDO,COM DIAMETRO DE 50MM,PBL,PN 80.FORNECIMENTO	M	9,40
15.004.0300-A	TUBO DE PVC RIGIDO,COM DIAMETRO DE 50MM,PBL,PN 80.FORNECIMENTO	M	9,40
15.004.0305-0	ADAPTADOR DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,COM BOLSA SOLDAVEL E ROSCAMACHO,DIAMETRO NOMINAL DE 50MM.FORNECIMENTO	UN	2,98

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.004.0305-A	ADAPTADOR DE PVC RIGIDO SOLDABEL,COM BOLSA SOLDABEL E ROSCAMACHO,DIAMETRO NOMINAL DE 50MM.FORNECIMENTO	UN	2,98
15.004.0310-0	CURVA DE 90° DE PVC RIGIDO,SOLDABEL,DIAMETRO NOMINAL DE 50MME PRESSAO NOMINAL DE 80.FORNECIMENTO	UN	7,90
15.004.0310-A	CURVA DE 90° DE PVC RIGIDO,SOLDABEL,DIAMETRO NOMINAL DE 50MME PRESSAO NOMINAL DE 80.FORNECIMENTO	UN	7,90
15.004.0315-0	LUVA EM PVC RIGIDO SOLDABEL,AZUL,DE 50MM.FORNECIMENTO	UN	2,65
15.004.0315-A	LUVA EM PVC RIGIDO SOLDABEL,AZUL,DE 50MM.FORNECIMENTO	UN	2,65
15.004.0320-0	TE DE PVC RIGIDO SOLDABEL,90°,AZUL,COM BOLSAS SOLDAVEIS,DE 50MM.FORNECIMENTO	UN	7,09
15.004.0320-A	TE DE PVC RIGIDO SOLDABEL,90°,AZUL,COM BOLSAS SOLDAVEIS,DE 50MM.FORNECIMENTO	UN	7,09
15.004.0325-0	ASPERSON DE IMPACTO,PARA IRRIGACAO TIPO ECO,PARA REGA DE JARDIM.FORNECIMENTO	UN	17,51
15.004.0325-A	ASPERSON DE IMPACTO,PARA IRRIGACAO TIPO ECO,PARA REGA DE JARDIM.FORNECIMENTO	UN	17,51
15.004.0330-0	ASPERSON DE IMPACTO,PARA IRRIGACAO,TIPO MAXIREGA.FORNECIMENTO	UN	23,72
15.004.0330-A	ASPERSON DE IMPACTO,PARA IRRIGACAO,TIPO MAXIREGA.FORNECIMENTO	UN	23,72
15.004.0335-0	ASPERSON DE IMPACTO,PARA IRRIGACAO,TIPO MINIREGA.FORNECIMENTO	UN	25,75
15.004.0335-A	ASPERSON DE IMPACTO,PARA IRRIGACAO,TIPO MINIREGA.FORNECIMENTO	UN	25,75
15.004.0500-0	CALHA DE PISO NORMAL,EM PVC,DN 130,INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL E CAMADA DE CONCRETO PARA ASSENTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	153,61
15.004.0500-A	CALHA DE PISO NORMAL,EM PVC,DN 130,INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL E CAMADA DE CONCRETO PARA ASSENTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	148,69
15.004.0505-0	CALHA DE PISO NORMAL,EM PVC,DN 200,INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL E CAMADA DE CONCRETO PARA ASSENTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	181,81
15.004.0505-A	CALHA DE PISO NORMAL,EM PVC,DN 200,INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL E CAMADA DE CONCRETO PARA ASSENTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	176,10
15.004.0600-0	GRELHA PARA CALHA DE PISO,EM PVC,MEDINDO 130X500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	125,97
15.004.0600-A	GRELHA PARA CALHA DE PISO,EM PVC,MEDINDO 130X500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	125,64
15.004.0620-0	GRELHA PARA CALHA DE PISO,EM PVC,MEDINDO 200X500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	200,06
15.004.0620-A	GRELHA PARA CALHA DE PISO,EM PVC,MEDINDO 200X500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	199,73
15.004.0640-0	GRELHA PARA CALHA DE PISO,EM PVC,SUPER-REFORCADA,PARA TRAFEGO DE VEICULOS ATE 3T,MEDINDO 200X500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	44,70
15.004.0640-A	GRELHA PARA CALHA DE PISO,EM PVC,SUPER-REFORCADA,PARA TRAFEGO DE VEICULOS ATE 3T,MEDINDO 200X500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	44,37
15.004.0700-0	ABRACADEIRA DE PVC OU NYLON,PARA AMARRACAO DE CABOS TELEFONICOS,COM UTILIZACAO DE PREGOS OU PARAFUSOS PARA FIXACAO,DIAMETRO DE 16MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
15.004.0700-A	ABRACADEIRA DE PVC OU NYLON,PARA AMARRACAO DE CABOS TELEFONICOS,COM UTILIZACAO DE PREGOS OU PARAFUSOS PARA FIXACAO,DIAMETRO DE 16MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,43
15.004.0705-0	ABRACADEIRA DE PVC OU NYLON,PARA AMARRACAO DE CABOS TELEFONICOS,COM UTILIZACAO DE PREGOS OU PARAFUSOS PARA FIXACAO,DIAMETRO DE 17,5MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,31
15.004.0705-A	ABRACADEIRA DE PVC OU NYLON,PARA AMARRACAO DE CABOS TELEFONICOS,COM UTILIZACAO DE PREGOS OU PARAFUSOS PARA FIXACAO,DIAMETRO DE 17,5MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,54
15.004.0710-0	ABRACADEIRA DE PVC OU NYLON,PARA AMARRACAO DE CABOS TELEFONICOS,COM UTILIZACAO DE PREGOS OU PARAFUSOS PARA FIXACAO,DIAMETRO DE 20,5MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,17
15.004.0710-A	ABRACADEIRA DE PVC OU NYLON,PARA AMARRACAO DE CABOS TELEFONICOS,COM UTILIZACAO DE PREGOS OU PARAFUSOS PARA FIXACAO,DIAMETRO DE 20,5MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,02
15.004.0715-0	ABRACADEIRA DE PVC OU NYLON,PARA AMARRACAO DE CABOS TELEFONICOS,COM UTILIZACAO DE PREGOS OU PARAFUSOS PARA FIXACAO,DIAMETRO DE 28,5MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,71
15.004.0715-A	ABRACADEIRA DE PVC OU NYLON,PARA AMARRACAO DE CABOS TELEFONICOS,COM UTILIZACAO DE PREGOS OU PARAFUSOS PARA FIXACAO,DIAMETRO DE 28,5MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,18
15.004.0720-0	ABRACADEIRA DE PVC OU NYLON,PARA AMARRACAO DE CABOS TELEFONICOS,COM UTILIZACAO DE PREGOS OU PARAFUSOS PARA FIXACAO,DIAMETRO DE 35MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,70
15.004.0720-A	ABRACADEIRA DE PVC OU NYLON,PARA AMARRACAO DE CABOS TELEFONICOS,COM UTILIZACAO DE PREGOS OU PARAFUSOS PARA FIXACAO,DIAMETRO DE 35MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	21,64
15.005.0010-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO,REGISTRO E ISOLAMENTO),COMPREENDENDO:5,00M DETUBO DE COBRE DE 22MM,SOLDAS E CONEXOES	UN	429,67
15.005.0010-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO,REGISTRO E ISOLAMENTO),COMPREENDENDO:5,00M DETUBO DE COBRE DE 22MM,SOLDAS E CONEXOES	UN	409,87
15.005.0020-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BANHEIRA(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E ISOLAMENTO),COMPREENDENDO:8,00M DE TUBO DE COBRE DE 22MM,SOLDAS E CONEXOES	UN	672,33
15.005.0020-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BANHEIRA(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E ISOLAMENTO),COMPREENDENDO:8,00M DE TUBO DE COBRE DE 22MM,SOLDAS E CONEXOES	UN	639,32
15.005.0030-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E ISOLAMENTO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE COBRE DE 22MM,SOLDAS E CONEXOES	UN	362,84
15.005.0030-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E ISOLAMENTO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE COBRE DE 22MM,SOLDAS E CONEXOES	UN	336,43

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.005.0040-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E ISOLAMENTO),COMPREENDENDO:6,00M DE TUBO DE COBRE DE 22MM,SOLDAS E CONEXOES	UN	422,39
15.005.0040-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E ISOLAMENTO),COMPREENDENDO:6,00M DE TUBO DE COBRE DE 22MM,SOLDAS E CONEXOES	UN	405,89
15.005.0050-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E ISOLAMENTO),COMPREENDENDO:6,00M DE TUBO DE COBRE DE 22MM,SOLDAS E CONEXOES	UN	481,28
15.005.0050-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E ISOLAMENTO),COMPREENDENDO:6,00M DE TUBO DE COBRE DE 22MM,SOLDAS E CONEXOES	UN	463,13
15.005.0060-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE 1 TORNEIRA (EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E ISOLAMENTO),COMPREENDENDO:4,00M DE TUBO DE COBRE DE 22MM,SOLDAS E CONEXOES	UN	439,12
15.005.0060-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE 1 TORNEIRA (EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E ISOLAMENTO),COMPREENDENDO:4,00M DE TUBO DE COBRE DE 22MM,SOLDAS E CONEXOES	UN	410,37
15.005.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E ISOLAMENTO),COMPREENDENDO:6,00M DETUBO DE COBRE DE 22MM,SOLDAS E CONEXOES	UN	432,79
15.005.0070-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E ISOLAMENTO),COMPREENDENDO:6,00M DETUBO DE COBRE DE 22MM,SOLDAS E CONEXOES	UN	414,90
15.005.0100-0	COLUNA DE COBRE DE 28MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E ISOLAMENTO	M	112,57
15.005.0100-A	COLUNA DE COBRE DE 28MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E ISOLAMENTO	M	106,29
15.005.0110-0	COLUNA DE COBRE DE 35MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E ISOLAMENTO	M	157,80
15.005.0110-A	COLUNA DE COBRE DE 35MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E ISOLAMENTO	M	151,05
15.005.0120-0	COLUNA DE COBRE DE 42MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E ISOLAMENTO	M	179,88
15.005.0120-A	COLUNA DE COBRE DE 42MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E ISOLAMENTO	M	172,66
15.005.0130-0	COLUNA DE COBRE DE 54MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E ISOLAMENTO	M	276,39
15.005.0130-A	COLUNA DE COBRE DE 54MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E ISOLAMENTO	M	268,09
15.005.0140-0	COLUNA DE COBRE DE 66MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E ISOLAMENTO	M	362,49
15.005.0140-A	COLUNA DE COBRE DE 66MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E ISOLAMENTO	M	353,67
15.005.0215-0	ASSENTAMENTO DE AR-CONDICIONADO SPLIT DE 9000 A 30000 BTU/H,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0240)	UN	340,20
15.005.0215-A	ASSENTAMENTO DE AR-CONDICIONADO SPLIT DE 9000 A 30000 BTU/H,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0240)	UN	314,55
15.005.0220-0	ASSENTAMENTO DE AR-CONDICIONADO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU/H,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0245)	UN	571,91
15.005.0220-A	ASSENTAMENTO DE AR-CONDICIONADO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU/H,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0245)	UN	533,28
15.005.0225-0	ASSENTAMENTO DE AR-CONDICIONADO SPLIT DE 18000 E 24000 BTU/H,COM 1 CONDENSADOR E 2 EVAPORADORES,CONFORME ABNT NBR 16655,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0240)	UN	510,10
15.005.0225-A	ASSENTAMENTO DE AR-CONDICIONADO SPLIT DE 18000 E 24000 BTU/H,COM 1 CONDENSADOR E 2 EVAPORADORES,CONFORME ABNT NBR 16655,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0240)	UN	465,30
15.005.0240-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE AR-CONDICIONADO SPLIT CONDENSADOR/EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,INTERLIGACAO ELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS DE 9000 A 30000 BTU/H.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	92,14
15.005.0240-A	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE AR-CONDICIONADO SPLIT CONDENSADOR/EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,INTERLIGACAO ELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS DE 9000 A 30000 BTU/H.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	85,65
15.005.0245-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE AR-CONDICIONADO SPLIT CONDENSADOR/EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,INTERLIGACAO ELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS DE 36000 A 60000 BTU/H.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	143,30

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.005.0245-A	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE AR-CONDICIONADO SPLIT CONDENSADOR/EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,INTERLIGACAO ELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS DE 36000 A 60000 BTU/H.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	135,19
15.005.0253-0	DUTO PARA CONDICIONAMENTO DE AR,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,ISOLADO COM MANTA DE LA DE VIDRO,REVESTIDA COM FOLHA DE ALUMINIO,INCLUINDO CINTAS,FITAS,SUPORTES PINTADOS,DIFUSORES E GRELHAS EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	70,25
15.005.0253-A	DUTO PARA CONDICIONAMENTO DE AR,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,ISOLADO COM MANTA DE LA DE VIDRO,REVESTIDA COM FOLHA DE ALUMINIO,INCLUINDO CINTAS,FITAS,SUPORTES PINTADOS,DIFUSORES E GRELHAS EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	66,41
15.005.0270-0	DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO COM ISOLAMENTO TERMICO EM LA DE VIDRO,SECAO CIRCULAR DE 10CM (4").FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	24,43
15.005.0270-A	DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO COM ISOLAMENTO TERMICO EM LA DE VIDRO,SECAO CIRCULAR DE 10CM (4").FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	22,77
15.005.0272-0	DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO COM ISOLAMENTO TERMICO EM LA DE VIDRO,SECAO CIRCULAR DE 15CM (6").FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	34,06
15.005.0272-A	DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO COM ISOLAMENTO TERMICO EM LA DE VIDRO,SECAO CIRCULAR DE 15CM (6").FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	32,40
15.005.0274-0	DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO COM ISOLAMENTO TERMICO EM LA DE VIDRO,SECAO CIRCULAR DE 20CM (8").FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	39,16
15.005.0274-A	DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO COM ISOLAMENTO TERMICO EM LA DE VIDRO,SECAO CIRCULAR DE 20CM (8").FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	37,50
15.005.0275-0	DUTO PARA EXAUSTAO DE COCCAO DE FOGOS,SOLDADO EM CHAPA PRETA,CONFORME ABNT NBR 14518,PINTADOS COM TINTA RESISTENTE AO CALOR,INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,LONAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	59,97
15.005.0275-A	DUTO PARA EXAUSTAO DE COCCAO DE FOGOS,SOLDADO EM CHAPA PRETA,CONFORME ABNT NBR 14518,PINTADOS COM TINTA RESISTENTE AO CALOR,INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,LONAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	56,13
15.005.0278-0	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR DE CALDEIROES/FORNOS,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 14518,INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,LONAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	37,14
15.005.0278-A	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR DE CALDEIROES/FORNOS,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 14518,INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,LONAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	34,07
15.005.0280-0	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	67,08
15.005.0280-A	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	63,24
15.006.0010-0	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ,DE ACO,MEDINDO 70X50X25CM,COMPREENDENDO:2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA,TIPO 2,REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHAVULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2",EMPATADA,COM REGISTRO,ADAPTADOR E ESGUICHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1279,66
15.006.0010-A	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ,DE ACO,MEDINDO 70X50X25CM,COMPREENDENDO:2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA,TIPO 2,REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHAVULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2",EMPATADA,COM REGISTRO,ADAPTADOR E ESGUICHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1271,74
15.006.0012-0	CAIXA DE INCENDIO EXTERNA,PADRAO CBERJ,DE ACO,MEDINDO 70X50X25CM,COMPREENDENDO:2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA,TIPO 2,REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHAVULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2",EMPATADA,COM REGISTRO,ADAPTADOR E ESGUICHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1269,75
15.006.0012-A	CAIXA DE INCENDIO EXTERNA,PADRAO CBERJ,DE ACO,MEDINDO 70X50X25CM,COMPREENDENDO:2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA,TIPO 2,REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHAVULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2",EMPATADA,COM REGISTRO,ADAPTADOR E ESGUICHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1263,15
15.006.0015-0	UM LANCE DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA,TIPO 2,REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	325,98
15.006.0015-A	UM LANCE DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA,TIPO 2,REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	325,21

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.006.0016-0	DOIS LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA, TIPO 2, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NODIAMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	650,52
15.006.0016-A	DOIS LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA, TIPO 2, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NODIAMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	649,18
15.006.0035-0	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, PARA LINHA DE 100MM, INCLUSIVE PECAS COMPLEMENTARES ATÉ O INÍCIO DA TUBULACAO HORIZONTAL E FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	11967,00
15.006.0035-A	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, PARA LINHA DE 100MM, INCLUSIVE PECAS COMPLEMENTARES ATÉ O INÍCIO DA TUBULACAO HORIZONTAL E FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	11908,64
15.006.0040-0	HIDRANTE SUBTERRANEO COMPLETO, EXCLUSIVE ESTE, CONSIDERANDO PECAS COMPLEMENTARES ATÉ O INÍCIO DA TUBULACAO HORIZONTAL E FORNECIMENTO DO MATERIAL DE REJUNTAMENTO. ASSENTAMENTO	UN	1250,22
15.006.0040-A	HIDRANTE SUBTERRANEO COMPLETO, EXCLUSIVE ESTE, CONSIDERANDO PECAS COMPLEMENTARES ATÉ O INÍCIO DA TUBULACAO HORIZONTAL E FORNECIMENTO DO MATERIAL DE REJUNTAMENTO. ASSENTAMENTO	UN	1191,86
15.006.0045-0	INSTALACAO DE INCENDIO (HIDRANTE) EM CAIXA ENTERRADA DE ALVENARIA COM TIJOLO MACICO, PAREDE MEIA VEZ (10CM) MEDINDO 40X30X50CM, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE PECAS COMPREENDENDO: REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE 2.1/2", TAMPAO CEGO 2.1/2", JUNTA STORZ DE 2.1/2" E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	1629,32
15.006.0045-A	INSTALACAO DE INCENDIO (HIDRANTE) EM CAIXA ENTERRADA DE ALVENARIA COM TIJOLO MACICO, PAREDE MEIA VEZ (10CM) MEDINDO 40X30X50CM, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE PECAS COMPREENDENDO: REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE 2.1/2", TAMPAO CEGO 2.1/2", JUNTA STORZ DE 2.1/2" E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	1543,36
15.007.0204-0	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 3/4" (19MM), COM 3,00M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	98,11
15.007.0204-A	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 3/4" (19MM), COM 3,00M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	96,26
15.007.0206-0	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 3/4" (19MM), COM 2,40M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	101,43
15.007.0206-A	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 3/4" (19MM), COM 2,40M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	99,78
15.007.0208-0	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 5/8" (16MM), COM 3,00M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	63,70
15.007.0208-A	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 5/8" (16MM), COM 3,00M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	61,85
15.007.0209-0	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 5/8" (16MM), COM 2,40M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	55,01
15.007.0209-A	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 5/8" (16MM), COM 2,40M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	53,36
15.007.0210-0	PARA-RAIO DE TELHADO, TIPO FRANKLIN, EM LATAO CROMADO, H=37,5CM, COMPREENDENDO: 30,00M DE CORDOALHA DE COBRE 16MM ² , HASTE DE TERRA E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1485,91
15.007.0210-A	PARA-RAIO DE TELHADO, TIPO FRANKLIN, EM LATAO CROMADO, H=37,5CM, COMPREENDENDO: 30,00M DE CORDOALHA DE COBRE 16MM ² , HASTE DE TERRA E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1417,76
15.007.0214-0	SUPORTE PARA FIXACAO DE CABO PARA PARA-RAIO, COM 20CM DE COMPRIMENTO, COM ISOLADOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	29,68
15.007.0214-A	SUPORTE PARA FIXACAO DE CABO PARA PARA-RAIO, COM 20CM DE COMPRIMENTO, COM ISOLADOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	27,04
15.007.0216-0	TERMINAL AEREO PARA PARA-RAIO (CAPTOR 1 PONTA) EM LATAO MACICO, 3/8" X 600MM, FIXACAO COM ROSCA MECANICA E ABRACADEIRA, INCLUSIVE CAPTOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,47
15.007.0216-A	TERMINAL AEREO PARA PARA-RAIO (CAPTOR 1 PONTA) EM LATAO MACICO, 3/8" X 600MM, FIXACAO COM ROSCA MECANICA E ABRACADEIRA, INCLUSIVE CAPTOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	37,17
15.007.0218-0	PRESILHA EM LATAO COM FURO DE 7MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,02
15.007.0218-A	PRESILHA EM LATAO COM FURO DE 7MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,04
15.007.0270-0	DISJUNTOR TRIFASICO A VACUO, ACIONAMENTO MANUAL, COM 630A, 17,5KV, 350MVA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22549,20
15.007.0270-A	DISJUNTOR TRIFASICO A VACUO, ACIONAMENTO MANUAL, COM 630A, 17,5KV, 350MVA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22522,79
15.007.0280-0	SECCIONADOR TRIPOLAR, ACIONAMENTO SIMULTANEO, COMANDO POR VARADE MANOBRA, 15KV-400A. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2067,41
15.007.0280-A	SECCIONADOR TRIPOLAR, ACIONAMENTO SIMULTANEO, COMANDO POR VARADE MANOBRA, 15KV-400A. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2060,81

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.007.0285-0	SECCIONADOR TRIPOLAR,ACIONAMENTO SIMULTANEO,COMANDO POR PUNHO DE MANOBRA,15KV-400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	943,58
15.007.0285-A	SECCIONADOR TRIPOLAR,ACIONAMENTO SIMULTANEO,COMANDO POR PUNHO DE MANOBRA,15KV-400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	936,98
15.007.0290-0	SECCIONADOR TRIPOLAR COM FUSIVEIS,ACIONAMENTO SIMULTANEO,COMANDO POR VARA DE MANOBRA,15KV-400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4307,55
15.007.0290-A	SECCIONADOR TRIPOLAR COM FUSIVEIS,ACIONAMENTO SIMULTANEO,COMANDO POR VARA DE MANOBRA,15KV-400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4300,95
15.007.0295-0	SECCIONADOR TRIPOLAR COM FUSIVEIS,ACIONAMENTO SIMULTANEO,COMANDO POR PUNHO DE MANOBRA,15KV-400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2569,49
15.007.0295-A	SECCIONADOR TRIPOLAR COM FUSIVEIS,ACIONAMENTO SIMULTANEO,COMANDO POR PUNHO DE MANOBRA,15KV-400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2562,89
15.007.0334-0	VARA DE MANOBRA EM FENOLITE,COM PONTEIRA DE DURALUMINIO TESTADA EM 15KV,COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO	UN	288,40
15.007.0334-A	VARA DE MANOBRA EM FENOLITE,COM PONTEIRA DE DURALUMINIO TESTADA EM 15KV,COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO	UN	288,40
15.007.0338-0	MUFLA TERMINAL,INTERNA OU EXTERNA,PARA CABO SINGELO DE 15KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	354,33
15.007.0338-A	MUFLA TERMINAL,INTERNA OU EXTERNA,PARA CABO SINGELO DE 15KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	341,13
15.007.0340-0	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	190,38
15.007.0340-A	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	188,07
15.007.0345-0	ISOLADOR DE PINO,TIPO HI-TOP,CILINDRICO CLASSE 15KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	37,11
15.007.0345-A	ISOLADOR DE PINO,TIPO HI-TOP,CILINDRICO CLASSE 15KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	35,79
15.007.0347-0	ISOLADOR DE SUSPENSAO(DISCO),TIPO CAVILHA CLASSE 15KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	107,10
15.007.0347-A	ISOLADOR DE SUSPENSAO(DISCO),TIPO CAVILHA CLASSE 15KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	103,80
15.007.0350-0	INTERTRAVAMENTO MECANICO (DISJUNTOR X CHAVES FACA),COM FECHADURAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	659,06
15.007.0350-A	INTERTRAVAMENTO MECANICO (DISJUNTOR X CHAVES FACA),COM FECHADURAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	606,24
15.007.0351-0	PARA-RAIO,TIPO VALVULA,PARA 15KV/5KA.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	583,86
15.007.0351-A	PARA-RAIO,TIPO VALVULA,PARA 15KV/5KA.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	544,25
15.007.0357-0	CHAVE FUSIVEL,UNIPOLAR,COMANDO POR VARA DE MANOBRA,15KV-100A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	420,35
15.007.0357-A	CHAVE FUSIVEL,UNIPOLAR,COMANDO POR VARA DE MANOBRA,15KV-100A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	413,75
15.007.0359-0	BOTOEIRA DE COMANDO A DISTANCIA(EMERGENCIA),BLINDADA EM CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO COM PORTA DE VIDRO(ACIONADA AUTOMATICAMENTE AO QUEBRAR O VIDRO),COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO DE 1/2",50,00M DE FIO 1MM2,CAIXAS E CONEXOES,INCLUSIVE ABETURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	586,77
15.007.0359-A	BOTOEIRA DE COMANDO A DISTANCIA(EMERGENCIA),BLINDADA EM CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO COM PORTA DE VIDRO(ACIONADA AUTOMATICAMENTE AO QUEBRAR O VIDRO),COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO DE 1/2",50,00M DE FIO 1MM2,CAIXAS E CONEXOES,INCLUSIVE ABETURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	533,95
15.007.0400-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 4 DISJUNTORES SEMDISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	125,58
15.007.0400-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 4 DISJUNTORES SEMDISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	113,70
15.007.0405-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 8 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	142,20
15.007.0405-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 8 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	130,32
15.007.0410-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEMDISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	183,28
15.007.0410-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEMDISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	168,42
15.007.0415-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	515,61

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.007.0415-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	497,78
15.007.0420-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	544,04
15.007.0420-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	528,49
15.007.0425-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	723,57
15.007.0425-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	693,86
15.007.0430-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 40 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	820,88
15.007.0430-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 40 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	791,17
15.007.0435-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 50 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1480,61
15.007.0435-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 50 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1450,90
15.007.0440-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 72 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2297,26
15.007.0440-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 72 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2267,55
15.007.0495-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 4 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	128,40
15.007.0495-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 4 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	115,20
15.007.0498-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 8 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	151,85
15.007.0498-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 8 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	138,65
15.007.0501-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	183,83
15.007.0501-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	167,32
15.007.0504-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	483,82

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.007.0504-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	464,02
15.007.0507-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	538,26
15.007.0507-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	515,15
15.007.0511-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	694,88
15.007.0511-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	661,87
15.007.0514-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 40 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	883,98
15.007.0514-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 40 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	844,37
15.007.0517-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 50 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1419,19
15.007.0517-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 50 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1376,28
15.007.0518-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 72 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2327,22
15.007.0518-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 72 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2284,31
15.007.0520-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)25AX240V,SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	97,35
15.007.0520-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)25AX240V,SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	96,44
15.007.0521-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN) 40AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	97,35
15.007.0521-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN) 40AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	96,44
15.007.0522-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)63AX240V,SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	111,07
15.007.0522-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)63AX240V,SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	110,16
15.007.0523-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)80AX240V,SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	127,30

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.007.0523-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)80AX240V,SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	126,39
15.007.0524-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)25AX415V,SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	128,69
15.007.0524-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)25AX415V,SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	127,61
15.007.0525-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)40AX415V,SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	126,99
15.007.0525-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)40AX415V,SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	125,91
15.007.0526-0	DISJUNTOR,INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)63AX415V,SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	141,14
15.007.0526-A	DISJUNTOR,INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)63AX415V,SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	140,06
15.007.0527-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)80AX415V,SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	228,05
15.007.0527-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)80AX415V,SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	226,97
15.007.0528-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)100AX415V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	248,25
15.007.0528-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)100AX415V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	247,17
15.007.0529-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)125AX415V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	681,57
15.007.0529-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)125AX415V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	680,49
15.007.0530-0	FUSIVEL DIAZED,DE 2A,COM BASE,TAMPA,ANEL E PARAFUSO DE AJUSTE.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	58,87
15.007.0530-A	FUSIVEL DIAZED,DE 2A,COM BASE,TAMPA,ANEL E PARAFUSO DE AJUSTE.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	57,55
15.007.0531-0	FUSIVEL DIAZED,DE 10A,COM BASE,TAMPA,ANEL E PARAFUSO DE AJUSTE.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	68,99
15.007.0531-A	FUSIVEL DIAZED,DE 10A,COM BASE,TAMPA,ANEL E PARAFUSO DE AJUSTE.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	67,67
15.007.0532-0	FUSIVEL DIAZED,DE 16A,COM BASE,TAMPA,ANEL E PARAFUSO DE AJUSTE.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	59,87
15.007.0532-A	FUSIVEL DIAZED,DE 16A,COM BASE,TAMPA,ANEL E PARAFUSO DE AJUSTE.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	58,55
15.007.0533-0	FUSIVEL DIAZED,DE 35A,COM BASE,TAMPA,ANEL E PARAFUSO DE AJUSTE.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	79,84
15.007.0533-A	FUSIVEL DIAZED,DE 35A,COM BASE,TAMPA,ANEL E PARAFUSO DE AJUSTE.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	78,52
15.007.0534-0	FUSIVEL DIAZED,DE 63A,COM BASE,TAMPA,ANEL E PARAFUSO DE AJUSTE.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	84,78
15.007.0534-A	FUSIVEL DIAZED,DE 63A,COM BASE,TAMPA,ANEL E PARAFUSO DE AJUSTE.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	83,46
15.007.0545-0	BASE SECCIONADORA (PORTA FUSIVEL) UNIPOLAR PARA FUSIVEL CARTUCHO 10X38 ATE 32A. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,21
15.007.0545-A	BASE SECCIONADORA (PORTA FUSIVEL) UNIPOLAR PARA FUSIVEL CARTUCHO 10X38 ATE 32A. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	29,38
15.007.0547-0	BASE SECCIONADORA (PORTA FUSIVEL) UNIPOLAR PARA FUSIVEL CARTUCHO 14X51 ATE 63A. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	68,12
15.007.0547-A	BASE SECCIONADORA (PORTA FUSIVEL) UNIPOLAR PARA FUSIVEL CARTUCHO 14X51 ATE 63A. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	67,29
15.007.0550-0	FUSIVEL CARTUCHO,DE 15 A 30A,250V,FIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,62

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.007.0550-A	FUSIVEL CARTUCHO,DE 15 A 30A,250V,FIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,04
15.007.0552-0	FUSIVEL CARTUCHO,DE 35 A 60A,250V,FIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,22
15.007.0552-A	FUSIVEL CARTUCHO,DE 35 A 60A,250V,FIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,64
15.007.0554-0	FUSIVEL FACA,DE 100A,250V,FIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	93,63
15.007.0554-A	FUSIVEL FACA,DE 100A,250V,FIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	91,72
15.007.0556-0	FUSIVEL FACA,DE 125 A 200A,250V,FIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	196,21
15.007.0556-A	FUSIVEL FACA,DE 125 A 200A,250V,FIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	194,30
15.007.0558-0	FUSIVEL FACA,DE 250 A 400A,250V,FIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	549,45
15.007.0558-A	FUSIVEL FACA,DE 250 A 400A,250V,FIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	547,54
15.007.0560-0	FUSIVEL FACA DE 500 A 600A,250V,FIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	714,98
15.007.0560-A	FUSIVEL FACA DE 500 A 600A,250V,FIXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	713,07
15.007.0566-0	FUSIVEL NH,TAMANHO 00,CORRENTE NOMINAL DE 6 A 100A,500V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,27
15.007.0566-A	FUSIVEL NH,TAMANHO 00,CORRENTE NOMINAL DE 6 A 100A,500V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	38,36
15.007.0567-0	FUSIVEL NH,TAMANHO 01,CORRENTE NOMINAL DE 40 A 200A,500V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	63,64
15.007.0567-A	FUSIVEL NH,TAMANHO 01,CORRENTE NOMINAL DE 40 A 200A,500V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	61,73
15.007.0568-0	FUSIVEL NH,TAMANHO 01,CORRENTE NOMINAL DE 224 A 250A,500V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	53,64
15.007.0568-A	FUSIVEL NH,TAMANHO 01,CORRENTE NOMINAL DE 224 A 250A,500V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	51,73
15.007.0569-0	FUSIVEL NH,TAMANHO 02,CORRENTE NOMINAL DE 224 A 400A,500V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	77,42
15.007.0569-A	FUSIVEL NH,TAMANHO 02,CORRENTE NOMINAL DE 224 A 400A,500V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	75,51
15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,18
15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,35
15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,84
15.007.0572-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,01
15.007.0573-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 70A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	21,84
15.007.0573-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 70A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	21,01
15.007.0574-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	47,29
15.007.0574-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	46,46
15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	33,16
15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32,25
15.007.0576-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	35,47
15.007.0576-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34,56
15.007.0577-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 70A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	39,46
15.007.0577-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 70A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	38,55
15.007.0578-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	96,48
15.007.0578-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	95,57
15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	45,62
15.007.0600-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	44,63
15.007.0601-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	53,52
15.007.0601-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	52,53
15.007.0602-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 70A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	66,28
15.007.0602-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 70A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	65,29
15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	127,94

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.007.0605-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	126,95
15.007.0608-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	325,64
15.007.0608-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	324,65
15.007.0609-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 180 A 225A,50KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	344,82
15.007.0609-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 180 A 225A,50KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	343,83
15.007.0610-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 250A,50KA,MODELO CAIXAMOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	344,82
15.007.0610-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 250A,50KA,MODELO CAIXAMOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	343,83
15.007.0611-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 300 A 400A,65KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	867,28
15.007.0611-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 300 A 400A,65KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	866,29
15.007.0615-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 500A,65KA,MODELO CAIXAMOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1799,62
15.007.0615-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 500A,65KA,MODELO CAIXAMOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1798,63
15.007.0616-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 630A,65KA,MODELO CAIXAMOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1981,93
15.007.0616-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 630A,65KA,MODELO CAIXAMOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1980,94
15.007.0617-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 800A,85KA,MODELO CAIXAMOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2728,75
15.007.0617-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 800A,85KA,MODELO CAIXAMOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2727,76
15.007.0640-0	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 175V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 8KA E 20KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	51,24
15.007.0640-A	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 175V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 8KA E 20KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	50,41
15.007.0642-0	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 175V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 20KA E 45KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	54,02
15.007.0642-A	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 175V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 20KA E 45KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	53,19
15.007.0643-0	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 175V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 30KA E 90KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	143,33
15.007.0643-A	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 175V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 30KA E 90KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	142,50
15.007.0645-0	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 275V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 8KA E 20KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	44,93
15.007.0645-A	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 275V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 8KA E 20KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	44,10
15.007.0646-0	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 275V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 20KA E 45KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	51,01
15.007.0646-A	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 275V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 20KA E 45KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	50,18
15.007.0647-0	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 275V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 30KA E 90KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	149,51
15.007.0647-A	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 275V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 30KA E 90KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	148,68
15.007.0680-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 30A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	442,05
15.007.0680-A	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 30A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	439,41
15.007.0682-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 60A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	554,67
15.007.0682-A	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 60A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	552,03
15.007.0684-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 100A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1043,14
15.007.0684-A	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 100A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1040,50
15.007.0686-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 200A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3518,19
15.007.0686-A	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 200A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3515,55
15.007.0688-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4662,38
15.007.0688-A	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 400A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4659,74
15.007.0689-0	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 600A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8789,83
15.007.0689-A	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 600A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8787,19

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.007.0696-0	CHAVE GUARDA MOTOR,TRIFASICA,ATE 3CV,220V,EM CAIXA METALICA,COMPREENDEDO:CHAVE MAGNETICA COM RELE TERMICO,SINALEIRA(VERDE E VERMELHO)E BOTOEIRA LIGA/DESLIGA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	287,74
15.007.0696-A	CHAVE GUARDA MOTOR,TRIFASICA,ATE 3CV,220V,EM CAIXA METALICA,COMPREENDEDO:CHAVE MAGNETICA COM RELE TERMICO,SINALEIRA(VERDE E VERMELHO)E BOTOEIRA LIGA/DESLIGA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	281,14
15.007.0697-0	CHAVE GUARDA MOTOR,TRIFASICA,5CV,220V,EM CAIXA METALICA,COMPREENDEDO:CHAVE MAGNETICA COM RELE TERMICO,SINALEIRA(VERDE EVERMELHO)E BOTOEIRA LIGA/DESLIGA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	308,79
15.007.0697-A	CHAVE GUARDA MOTOR,TRIFASICA,5CV,220V,EM CAIXA METALICA,COMPREENDEDO:CHAVE MAGNETICA COM RELE TERMICO,SINALEIRA(VERDE EVERMELHO)E BOTOEIRA LIGA/DESLIGA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	302,19
15.007.0699-0	CHAVE GUARDA MOTOR,TRIFASICA,7,5/10CV,220V,EM CAIXA METALICA,COMPREENDEDO:CHAVE MAGNETICA COM RELE TERMICO,SINALEIRA(VERDE E VERMELHO)E BOTOEIRA LIGA/DESLIGA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	326,82
15.007.0699-A	CHAVE GUARDA MOTOR,TRIFASICA,7,5/10CV,220V,EM CAIXA METALICA,COMPREENDEDO:CHAVE MAGNETICA COM RELE TERMICO,SINALEIRA(VERDE E VERMELHO)E BOTOEIRA LIGA/DESLIGA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	320,22
15.007.0705-0	CHAVE BOIA,AUTOMATICA,DE MERCURIO,UNIPOLAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	128,40
15.007.0705-A	CHAVE BOIA,AUTOMATICA,DE MERCURIO,UNIPOLAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	115,20
15.007.0710-0	ARMACAO SECUNDARIA OU REX PARA 2 LINHAS,COMPLETA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	157,94
15.007.0710-A	ARMACAO SECUNDARIA OU REX PARA 2 LINHAS,COMPLETA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	148,04
15.007.0711-0	ARMACAO SECUNDARIA OU REX PARA 3 LINHAS,COMPLETA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	234,05
15.007.0711-A	ARMACAO SECUNDARIA OU REX PARA 3 LINHAS,COMPLETA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	222,17
15.007.0712-0	ARMACAO SECUNDARIA OU REX PARA 4 LINHAS,COMPLETA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	268,98
15.007.0712-A	ARMACAO SECUNDARIA OU REX PARA 4 LINHAS,COMPLETA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	255,78
15.008.0010-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDEDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,66
15.008.0010-A	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDEDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,46
15.008.0015-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDEDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3,38
15.008.0015-A	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDEDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3,12
15.008.0020-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDEDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4,51
15.008.0020-A	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDEDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4,18
15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDEDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6,42
15.008.0025-A	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDEDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6,02
15.008.0030-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDEDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	8,56
15.008.0030-A	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDEDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	8,10
15.008.0035-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDEDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	11,78
15.008.0035-A	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDEDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	11,25
15.008.0080-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3,11
15.008.0080-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,85
15.008.0085-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4,29
15.008.0085-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3,96
15.008.0090-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	5,98
15.008.0090-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	5,58
15.008.0095-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,88
15.008.0095-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,41

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.008.0161-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,BIPOLAR,2X6MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	14,44
15.008.0161-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,BIPOLAR,2X6MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	14,05
15.008.0163-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,BIPOLAR,2X10MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	21,09
15.008.0163-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,BIPOLAR,2X10MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,63
15.008.0165-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,BIPOLAR,2X16MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,26
15.008.0165-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,BIPOLAR,2X16MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	29,80
15.008.0167-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,BIPOLAR,2X25MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	47,23
15.008.0167-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,BIPOLAR,2X25MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	46,70
15.008.0169-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,BIPOLAR,2X35MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	71,38
15.008.0169-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,BIPOLAR,2X35MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	70,85
15.008.0171-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X1,5MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3,56
15.008.0171-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X1,5MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3,30
15.008.0173-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X2,5MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4,83
15.008.0173-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X2,5MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4,50
15.008.0175-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X4MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6,62
15.008.0175-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X4MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6,23
15.008.0177-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X6MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	8,66
15.008.0177-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X6MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	8,20
15.008.0179-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X10MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	11,46
15.008.0179-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X10MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,93
15.008.0181-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X16MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	16,91
15.008.0181-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X16MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	16,31

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.008.0183-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X25MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	24,12
15.008.0183-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X25MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	23,46
15.008.0185-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X35MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	33,86
15.008.0185-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X35MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	32,87
15.008.0187-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X50MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	47,80
15.008.0187-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X50MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	46,48
15.008.0189-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X70MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	63,87
15.008.0189-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X70MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	62,22
15.008.0191-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X95MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	83,86
15.008.0191-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X95MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	81,88
15.008.0193-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X120MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	102,82
15.008.0193-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X120MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,51
15.008.0194-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X150MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	130,83
15.008.0194-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X150MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	128,19
15.008.0197-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X185MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	156,15
15.008.0197-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X185MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	153,18
15.008.0199-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X240MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	199,92
15.008.0199-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X240MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	196,62
15.008.0200-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1,5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3,36
15.008.0200-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1,5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3,10
15.008.0205-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4,65
15.008.0205-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4,32
15.008.0210-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6,33
15.008.0210-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	5,92

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.008.0215-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	8,23
15.008.0215-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,77
15.008.0220-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	11,89
15.008.0220-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	11,36
15.008.0225-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	16,66
15.008.0225-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	16,06
15.008.0230-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 25MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	23,81
15.008.0230-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 25MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	23,15
15.008.0232-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	34,31
15.008.0232-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	33,32
15.008.0235-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 50MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	48,20
15.008.0235-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 50MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	46,88
15.008.0240-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 70MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	67,46
15.008.0240-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 70MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	65,81
15.008.0245-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 95MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	86,07
15.008.0245-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 95MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	84,09
15.008.0250-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 120MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	108,51
15.008.0250-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 120MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	106,20
15.008.0255-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 150MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	131,48
15.008.0255-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 150MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	128,84
15.008.0260-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 185MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	158,22
15.008.0260-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 185MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	155,25
15.008.0265-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 240MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	204,71
15.008.0265-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 240MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	201,41
15.008.0270-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 300MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	231,37
15.008.0270-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 300MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	227,74
15.008.0300-0	FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA2X1,5MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4,89
15.008.0300-A	FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA2X1,5MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4,56
15.008.0301-0	FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA2X2,5MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6,89
15.008.0301-A	FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA2X2,5MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6,48
15.008.0302-0	FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA2X4MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,59
15.008.0302-A	FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA2X4MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	9,99
15.008.0320-0	FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA2X1,0MM2,POLARIZADO,BICOLOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3,68

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.008.0320-A	FIO PARALELO DE COBRE, COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, NA BITOLA 2X1,0MM2, POLARIZADO, BICOLOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3,35
15.008.0321-0	FIO PARALELO DE COBRE, COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, NA BITOLA 2X1,5MM2, POLARIZADO, BICOLOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4,69
15.008.0321-A	FIO PARALELO DE COBRE, COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, NA BITOLA 2X1,5MM2, POLARIZADO, BICOLOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4,36
15.008.0391-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO PARA TENSÃO DE SERVIÇO DE 8,7/15KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EMELETRODUTO, NA BITOLA DE 25MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	43,71
15.008.0391-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO PARA TENSÃO DE SERVIÇO DE 8,7/15KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EMELETRODUTO, NA BITOLA DE 25MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	43,05
15.008.0392-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO PARA TENSÃO DE SERVIÇO DE 8,7/15KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EMELETRODUTO, NA BITOLA DE 35MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	54,86
15.008.0392-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO PARA TENSÃO DE SERVIÇO DE 8,7/15KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EMELETRODUTO, NA BITOLA DE 35MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	53,87
15.008.0393-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO PARA TENSÃO DE SERVIÇO DE 8,7/15KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EMELETRODUTO, NA BITOLA DE 50MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	68,26
15.008.0393-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO PARA TENSÃO DE SERVIÇO DE 8,7/15KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EMELETRODUTO, NA BITOLA DE 50MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	66,94
15.008.0394-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO PARA TENSÃO DE SERVIÇO DE 8,7/15KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EMELETRODUTO, NA BITOLA DE 70MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	89,58
15.008.0394-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO PARA TENSÃO DE SERVIÇO DE 8,7/15KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EMELETRODUTO, NA BITOLA DE 70MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	87,93
15.009.0010-0	EXTENSAO DE REDE ELETRICA DE BAIXA TENSÃO, AEREA, COM CABO DE COBRE NU 10MM2, EM TERRENO PLANO, EXCLUSIVE POSTES E TODOS OS SEUS COMPONENTES	M	30,69
15.009.0010-A	EXTENSAO DE REDE ELETRICA DE BAIXA TENSÃO, AEREA, COM CABO DE COBRE NU 10MM2, EM TERRENO PLANO, EXCLUSIVE POSTES E TODOS OS SEUS COMPONENTES	M	29,03
15.009.0015-0	EXTENSAO DE REDE ELETRICA DE BAIXA TENSÃO, AEREA, COM CABO DE COBRE NU 16MM2, EM TERRENO PLANO, EXCLUSIVE POSTES E TODOS OS SEUS COMPONENTES	M	37,35
15.009.0015-A	EXTENSAO DE REDE ELETRICA DE BAIXA TENSÃO, AEREA, COM CABO DE COBRE NU 16MM2, EM TERRENO PLANO, EXCLUSIVE POSTES E TODOS OS SEUS COMPONENTES	M	35,35
15.009.0020-0	EXTENSAO DE REDE ELETRICA DE BAIXA TENSÃO, AEREA, COM CABO DE COBRE NU 25MM2, EM TERRENO PLANO, EXCLUSIVE POSTES E TODOS OS SEUS COMPONENTES	M	43,52
15.009.0020-A	EXTENSAO DE REDE ELETRICA DE BAIXA TENSÃO, AEREA, COM CABO DE COBRE NU 25MM2, EM TERRENO PLANO, EXCLUSIVE POSTES E TODOS OS SEUS COMPONENTES	M	41,52
15.009.0025-0	EXTENSAO DE REDE ELETRICA DE BAIXA TENSÃO, AEREA, COM CABO DE COBRE NU 35MM2, EM TERRENO PLANO, EXCLUSIVE POSTES E TODOS OS SEUS COMPONENTES	M	50,37
15.009.0025-A	EXTENSAO DE REDE ELETRICA DE BAIXA TENSÃO, AEREA, COM CABO DE COBRE NU 35MM2, EM TERRENO PLANO, EXCLUSIVE POSTES E TODOS OS SEUS COMPONENTES	M	48,36
15.009.0100-0	FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MEIO-DURA, CLASSE1, SECAO CIRCULAR 1MM2, CONFORME ABNT NBR 5111. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,08
15.009.0100-A	FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MEIO-DURA, CLASSE1, SECAO CIRCULAR 1MM2, CONFORME ABNT NBR 5111. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,03
15.009.0105-0	FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MEIO-DURA, CLASSE1, SECAO CIRCULAR 1,5MM2, CONFORME ABNT NBR 5111. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,52
15.009.0105-A	FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MEIO-DURA, CLASSE1, SECAO CIRCULAR 1,5MM2, CONFORME ABNT NBR 5111. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,46
15.009.0110-0	FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MEIO-DURA, CLASSE1, SECAO CIRCULAR 2,5MM2, CONFORME ABNT NBR 5111. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,26
15.009.0110-A	FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MEIO-DURA, CLASSE1, SECAO CIRCULAR 2,5MM2, CONFORME ABNT NBR 5111. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,20
15.009.0115-0	FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MEIO-DURA, CLASSE1, SECAO CIRCULAR 4MM2, CONFORME ABNT NBR 5111. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3,41
15.009.0115-A	FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MEIO-DURA, CLASSE1, SECAO CIRCULAR 4MM2, CONFORME ABNT NBR 5111. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3,33
15.009.0120-0	FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MEIO-DURA, CLASSE1, SECAO CIRCULAR 6MM2, CONFORME ABNT NBR 5111. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	5,22
15.009.0120-A	FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MEIO-DURA, CLASSE1, SECAO CIRCULAR 6MM2, CONFORME ABNT NBR 5111. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	5,09

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.009.0125-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 10MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	8,06
15.009.0125-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 10MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,89
15.009.0130-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 16MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	12,91
15.009.0130-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 16MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	12,65
15.009.0135-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 25MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	21,08
15.009.0135-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 25MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,55
15.009.0140-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	27,92
15.009.0140-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	27,39
15.009.0143-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	39,29
15.009.0143-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	38,63
15.009.0150-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 70MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	51,64
15.009.0150-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 70MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	50,92
15.009.0155-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 95MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	70,16
15.009.0155-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 95MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	69,37
15.010.0010-0	FIO TELEFONICO TIPO FI,BITOLA DE 0,6MM2(PARA INSTALACOES EMTUBULACOES OU PRESO EM RODAPES).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,58
15.010.0010-A	FIO TELEFONICO TIPO FI,BITOLA DE 0,6MM2(PARA INSTALACOES EMTUBULACOES OU PRESO EM RODAPES).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,42
15.010.0012-0	FIO TELEFONICO TIPO FE,BITOLA DE 1MM2(PARA INSTALACOES AEREAS).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3,33
15.010.0012-A	FIO TELEFONICO TIPO FE,BITOLA DE 1MM2(PARA INSTALACOES AEREAS).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3,06
15.010.0030-0	CABO TELEFONICO TIPO CTP-APL 50(PARA INSTALACOES SUBTERRANEAS ESPECIAIS)PARA 10 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,94
15.010.0030-A	CABO TELEFONICO TIPO CTP-APL 50(PARA INSTALACOES SUBTERRANEAS ESPECIAIS)PARA 10 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,55
15.010.0031-0	CABO TELEFONICO TIPO CTP-APL 50(PARA INSTALACOES SUBTERRANEAS ESPECIAIS)PARA 20 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	16,91
15.010.0031-A	CABO TELEFONICO TIPO CTP-APL 50(PARA INSTALACOES SUBTERRANEAS ESPECIAIS)PARA 20 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	16,45
15.010.0032-0	CABO TELEFONICO TIPO CTP-APL 50(PARA INSTALACOES SUBTERRANEAS ESPECIAIS)PARA 30 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	23,31
15.010.0032-A	CABO TELEFONICO TIPO CTP-APL 50(PARA INSTALACOES SUBTERRANEAS ESPECIAIS)PARA 30 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	22,79
15.010.0035-0	CABO TELEFONICO TIPO CTP-APL 50(PARA INSTALACOES SUBTERRANEAS ESPECIAIS)PARA 50 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	52,91
15.010.0035-A	CABO TELEFONICO TIPO CTP-APL 50(PARA INSTALACOES SUBTERRANEAS ESPECIAIS)PARA 50 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	50,93
15.010.0036-0	CABO TELEFONICO TIPO CTP-APL 50(PARA INSTALACOES SUBTERRANEAS ESPECIAIS)PARA 100 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	84,74
15.010.0036-A	CABO TELEFONICO TIPO CTP-APL 50(PARA INSTALACOES SUBTERRANEAS ESPECIAIS)PARA 100 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	80,78
15.010.0040-0	CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA 10 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	8,55
15.010.0040-A	CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA 10 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	8,15
15.010.0041-0	CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA 20 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	13,35
15.010.0041-A	CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA 20 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	12,88
15.010.0042-0	CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA 30 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	19,47

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.010.0042-A	CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA 30 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	18,94
15.010.0043-0	CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA 50 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	41,11
15.010.0043-A	CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA 50 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	40,45
15.010.0045-0	CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA 100 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	61,17
15.010.0045-A	CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA 100 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	60,25
15.010.0046-0	CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA 200 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	77,87
15.010.0046-A	CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA 200 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	76,55
15.010.0047-0	CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA 300 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	189,99
15.010.0047-A	CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA 300 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	178,11
15.010.0048-0	CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA 400 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	252,01
15.010.0048-A	CABO TELEFONICO TIPO CI(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA 400 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	236,17
15.010.0060-0	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 2 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4,22
15.010.0060-A	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 2 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4,09
15.010.0061-0	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 4 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4,82
15.010.0061-A	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 4 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4,62
15.010.0062-0	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 5 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6,40
15.010.0062-A	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 5 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6,07
15.010.0063-0	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 6 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6,84
15.010.0063-A	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 6 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6,51
15.010.0064-0	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,65MM,PARA 2 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4,28
15.010.0064-A	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,65MM,PARA 2 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4,15
15.010.0065-0	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,65MM,PARA 4 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6,79
15.010.0065-A	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,65MM,PARA 4 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6,59
15.010.0066-0	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,65MM,PARA 5 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	8,83
15.010.0066-A	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,65MM,PARA 5 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	8,50
15.010.0067-0	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,65MM,PARA 6 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	9,77
15.010.0067-A	CABO TELEFONICO CCE,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,65MM,PARA 6 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	9,44
15.010.0070-0	CABO TELEFONICO CCI,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 2 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,06
15.010.0070-A	CABO TELEFONICO CCI,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 2 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,93
15.010.0071-0	CABO TELEFONICO CCI,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 4 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3,73
15.010.0071-A	CABO TELEFONICO CCI,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 4 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3,53
15.010.0072-0	CABO TELEFONICO CCI,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 5 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	5,09
15.010.0072-A	CABO TELEFONICO CCI,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 5 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4,76

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.010.0073-0	CABO TELEFONICO CCI,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 6 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	5,83
15.010.0073-A	CABO TELEFONICO CCI,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 6 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	5,50
15.010.0115-0	CABO COAXIAL RG-59,CONFORME ABNT NBR 14702.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4,82
15.010.0115-A	CABO COAXIAL RG-59,CONFORME ABNT NBR 14702.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4,36
15.010.0120-0	CABO COAXIAL RG-06,CONFORME ABNT NBR 14702.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4,95
15.010.0120-A	CABO COAXIAL RG-06,CONFORME ABNT NBR 14702.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4,49
15.011.0010-0	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,ATE 8KVA,MONOFASICA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA(MONOFASICA)CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR MONOFASICO(ATE 63A)INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO,DEMAIS MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTR.,SAIDA,ATERRAMENTO E CONECTORES)	UN	372,06
15.011.0010-A	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,ATE 8KVA,MONOFASICA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA(MONOFASICA)CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR MONOFASICO(ATE 63A)INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO,DEMAIS MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTR.,SAIDA,ATERRAMENTO E CONECTORES)	UN	357,31
15.011.0013-0	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,8KVA E 10KVA,BIFASICA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA E CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO (ATE 100A) INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO,MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTR.,SAIDA,ATERRAMENTO E CONECTORES)	UN	410,96
15.011.0013-A	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,8KVA E 10KVA,BIFASICA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA E CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO (ATE 100A) INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO,MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTR.,SAIDA,ATERRAMENTO E CONECTORES)	UN	395,97
15.011.0015-0	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,10KVA E 24KVA,TRIFASICA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAODIRETA POLIFASICA E CAIXA POLIMERICA P/DUSJUNTOR POLIFASICO(ATE 100A) INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO,MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTR.SAIDA,ATERRAMENTO E CONECTORES)	UN	411,51
15.011.0015-A	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,10KVA E 24KVA,TRIFASICA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAODIRETA POLIFASICA E CAIXA POLIMERICA P/DUSJUNTOR POLIFASICO(ATE 100A) INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO,MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTR.SAIDA,ATERRAMENTO E CONECTORES)	UN	396,46
15.011.0016-0	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,24KVA E 38KVA,TRIFASICA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAODIRETA POLIFASICA E CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO(ATE 100A) INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO,MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTR.SAIDA,ATERRAMENTO E CONECTORES)	UN	533,40
15.011.0016-A	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,24KVA E 38KVA,TRIFASICA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAODIRETA POLIFASICA E CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO(ATE 100A) INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO,MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTR.SAIDA,ATERRAMENTO E CONECTORES)	UN	512,33
15.011.0018-0	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,38KVA E 47KVA,TRIFASICA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAODIRETA POLIFASICA(ATE 200A)CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO(ATE 200A)INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO,MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CONDUTORES(ENTR.SAIDA,ATERRAMENTO CONECTORES)	UN	1235,43
15.011.0018-A	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,38KVA E 47KVA,TRIFASICA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAODIRETA POLIFASICA(ATE 200A)CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO(ATE 200A)INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO,MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CONDUTORES(ENTR.SAIDA,ATERRAMENTO CONECTORES)	UN	1214,34
15.011.0019-0	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,47KVA E 75KVA,TRIFASICA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAODIRETA POLIFASICA(ATE 200A)CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO(ATE 200A)INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO,MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CONDUTORES(ENTR.SAIDA,ATERRAMENTO CONECTORES)	UN	1265,96

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.011.0019-A	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,47KVA E 75KVA,TRIFASICA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA(ATE 200A)CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO(ATE 200A)INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO,MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CONDUTORES(ENTR.SAIDA,ATERRAMENTO CONECTORES)	UN	1241,87
15.011.0022-0	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,ATE 8KVA,INCL.CAIXA POLIMERICA MEDICAO DIRETA(CM1)E CAIXA POLIMERICA DISJUNTOR MONOFASICO(CDJ1) INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO,E DEMAIS MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CONDUTORES (DE ENTRADA,SAIDA,ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES)	UN	416,46
15.011.0022-A	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,ATE 8KVA,INCL.CAIXA POLIMERICA MEDICAO DIRETA(CM1)E CAIXA POLIMERICA DISJUNTOR MONOFASICO(CDJ1) INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO,E DEMAIS MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CONDUTORES (DE ENTRADA,SAIDA,ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES)	UN	397,15
15.011.0025-0	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDEAEREA,8KVA E 24KVA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA(CM3) E CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO(CDJ3) INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO,MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTR.SAIDA,ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES)	UN	541,11
15.011.0025-A	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDEAEREA,8KVA E 24KVA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA(CM3) E CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO(CDJ3) INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO,MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTR.SAIDA,ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES)	UN	517,99
15.011.0026-0	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDEAEREA,24KVA E 38KVA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA(CM3) CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO(CDJ3)INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,3 HASTES CONECTORES ATERRAMENTO,MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTR.SAIDA,ATERRAMENTO RESPECTIVOS CONECTORES)	UN	652,83
15.011.0026-A	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDEAEREA,24KVA E 38KVA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA(CM3) CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO(CDJ3)INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,3 HASTES CONECTORES ATERRAMENTO,MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTR.SAIDA,ATERRAMENTO RESPECTIVOS CONECTORES)	UN	627,56
15.011.0028-0	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDEAEREA,38KVA E 57KVA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA(CM200-P) CAIXA DE PROTECAO GERAL(CPG200) INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,3 HASTES E CONECTORES ATERRAMENTO,E MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTRADA,SAIDA,ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES)	UN	1262,80
15.011.0028-A	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDEAEREA,38KVA E 57KVA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA(CM200-P) CAIXA DE PROTECAO GERAL(CPG200) INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,3 HASTES E CONECTORES ATERRAMENTO,E MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTRADA,SAIDA,ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES)	UN	1236,00
15.011.0031-0	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDEAEREA,57KVA E 76KVA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA (CM200-P) E CAIXA PROTECAO GERAL (CPG200) INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,3 HASTES E CONECTORES ATERRAMENTO,E MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTRADA,SAIDA,ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES)	UN	1317,60
15.011.0031-A	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDEAEREA,57KVA E 76KVA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA (CM200-P) E CAIXA PROTECAO GERAL (CPG200) INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,3 HASTES E CONECTORES ATERRAMENTO,E MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTRADA,SAIDA,ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES)	UN	1289,06
15.011.0070-0	SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 75KVA,13,8KV-220/127V,EXCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	UN	24982,84
15.011.0070-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 75KVA,13,8KV-220/127V,EXCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	UN	24585,51
15.011.0071-0	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO 112,5KVA,13,8KV-220/127V,EXCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	UN	28549,68
15.011.0071-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO 112,5KVA,13,8KV-220/127V,EXCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	UN	28152,35
15.011.0072-0	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 150KVA,13,8KV-220/127V,EXCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	UN	36522,19

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.011.0072-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 150KVA,13,8KV-220/127V,EXCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	UN	36124,86
15.011.0073-0	SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 225KVA,13,8KV-220/127V,EXCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	UN	42805,19
15.011.0073-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 225KVA,13,8KV-220/127V,EXCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	UN	42407,86
15.011.0074-0	SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 300KVA,13,8V-220/127V,EXCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	UN	49912,19
15.011.0074-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 300KVA,13,8V-220/127V,EXCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	UN	49514,86
15.011.0075-0	SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 75KVA,13,8KV-220/127V,INCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	UN	39440,41
15.011.0075-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 75KVA,13,8KV-220/127V,INCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	UN	38782,41
15.011.0076-0	SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 112,5KVA,13,8V-220/127V,INCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	UN	46361,80
15.011.0076-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 112,5KVA,13,8V-220/127V,INCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	UN	45703,80
15.011.0077-0	SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 150KVA,13,8KV-220/127V,INCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	UN	53632,31
15.011.0077-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 150KVA,13,8KV-220/127V,INCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	UN	52974,31
15.011.0078-0	SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 225KVA,13,8KV-220/127V,INCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	UN	68014,78
15.011.0078-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 225KVA,13,8KV-220/127V,INCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	UN	67356,78
15.011.0079-0	SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 300KVA,13,8KV-220V/127V,INCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	UN	79608,64
15.011.0079-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 300KVA,13,8KV-220V/127V,INCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	UN	78955,68
15.011.0082-0	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE SUBTERRANEA,ATE 8KVA,INCL.CAIXA SECCIONADORA (CS1),CAIXAPOLIMERICA P/MEDICAO MONOFASICA (CM1),CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR MONOFASICO (CDJ1) INTERNA,CAIXA INSPECAO,HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO,DEMAIS MAT.NECESSARIOS,EXCL.DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTRADA,SAIDA,ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES)	UN	829,87
15.011.0082-A	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE SUBTERRANEA,ATE 8KVA,INCL.CAIXA SECCIONADORA (CS1),CAIXAPOLIMERICA P/MEDICAO MONOFASICA (CM1),CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR MONOFASICO (CDJ1) INTERNA,CAIXA INSPECAO,HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO,DEMAIS MAT.NECESSARIOS,EXCL.DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTRADA,SAIDA,ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES)	UN	814,49
15.011.0086-0	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE SUBTERRANEA,8KVA E 24KVA,INCL.CAIXA SECCIONADORA(CS3),CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA(CM3) CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO(CDJ3) INTERNA,CAIXA INSPECAO,HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO,MAT.NECES.EXCL.DISJUNTOR E CONDUTORES (DE ENTRADA,SAIDA,ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES)	UN	1033,38
15.011.0086-A	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE SUBTERRANEA,8KVA E 24KVA,INCL.CAIXA SECCIONADORA(CS3),CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA(CM3) CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO(CDJ3) INTERNA,CAIXA INSPECAO,HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO,MAT.NECES.EXCL.DISJUNTOR E CONDUTORES (DE ENTRADA,SAIDA,ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES)	UN	1014,34
15.011.0090-0	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE SUBTERRANEA,24KVA E 38KVA,INCL.CAIXA SECCIONADORA(CS3),CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA(CM3),CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO(CDJ3),CAIXA INSPECAO,3 HASTES E CONECTORES ATERRAMENTO,MAT.NECESSARIOS,EXCL.DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTRADA,SAIDA,ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES)	UN	1157,88
15.011.0090-A	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE SUBTERRANEA,24KVA E 38KVA,INCL.CAIXA SECCIONADORA(CS3),CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA(CM3),CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO(CDJ3),CAIXA INSPECAO,3 HASTES E CONECTORES ATERRAMENTO,MAT.NECESSARIOS,EXCL.DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTRADA,SAIDA,ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES)	UN	1135,14
15.011.0095-0	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE SUBTERRANEA,38KVA E 76KVA,INCLUSIVE CAIXA SECCIONADORA EMEDICAO (CSM200),CAIXA POLIMERICA DE PROTECAO GERAL (CPG200-P) INTERNA,CAIXA INSPECAO,3 HASTES E CONECTORES DE ATERRAMENTO E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS,EXCLUSIVE DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTRADA,SAIDA,ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES)	UN	1971,60

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.011.0095-A	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDE SUBTERRANEA,38KVA E 76KVA,INCLUSIVE CAIXA SECCIONADORA EMEDICAO (CSM200),CAIXA POLIMERICA DE PROTECAO GERAL (CPG200-P) INTERNA,CAIXA INSPECAO,3 HASTES E CONECTORES DE ATERRAMENTO E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS,EXCLUSIVE DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTRADA,SAIDA,ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES)	UN	1947,13
15.011.0130-0	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 30KVA,INCLUSIVE MEDICAO,POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS	UN	25702,58
15.011.0130-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 30KVA,INCLUSIVE MEDICAO,POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS	UN	24980,87
15.011.0132-0	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45KVA,INCLUSIVE MEDICAO,POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS	UN	29877,86
15.011.0132-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45KVA,INCLUSIVE MEDICAO,POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS	UN	29156,15
15.011.0134-0	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 75KVA,INCLUSIVE MEDICAO,POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS	UN	39023,42
15.011.0134-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 75KVA,INCLUSIVE MEDICAO,POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS	UN	38301,71
15.011.0136-0	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 112,5KVA,INCLUSIVE MEDICAO,POSTE E TODOS OS MATERIAISELETRICOS NECESSARIOS	UN	40477,15
15.011.0136-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 112,5KVA,INCLUSIVE MEDICAO,POSTE E TODOS OS MATERIAISELETRICOS NECESSARIOS	UN	39748,48
15.011.0138-0	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 150KVA,INCLUSIVE MEDICAO,POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS	UN	49392,63
15.011.0138-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 150KVA,INCLUSIVE MEDICAO,POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS	UN	48663,96
15.011.0150-0	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 30KVA,EXCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	UN	20798,82
15.011.0150-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 30KVA,EXCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	UN	20330,85
15.011.0152-0	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45KVA,EXCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	UN	22058,41
15.011.0152-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45KVA,EXCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	UN	21590,44
15.011.0154-0	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 75KVA,EXCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	UN	25535,13
15.011.0154-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 75KVA,EXCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	UN	25067,16
15.011.0156-0	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 112,5KVA,EXCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	UN	29240,33
15.011.0156-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 112,5KVA,EXCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	UN	28768,28
15.011.0158-0	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 150KVA,EXCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	UN	37025,51
15.011.0158-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 150KVA,EXCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	UN	36553,45
15.011.0160-0	SUBESTACAO DE 225KVA,13,8KV-220/127V,INSTALADA EM PLATAFORMAAO TEMPO,PADRAO ENEL,INCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	UN	67079,59
15.011.0160-A	SUBESTACAO DE 225KVA,13,8KV-220/127V,INSTALADA EM PLATAFORMAAO TEMPO,PADRAO ENEL,INCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	UN	66342,37
15.011.0162-0	SUBESTACAO DE 225KVA,13,8KV-220/127V,INSTALADA EM PLATAFORMAAO TEMPO,PADRAO ENEL,EXCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	UN	46529,79
15.011.0162-A	SUBESTACAO DE 225KVA,13,8KV-220/127V,INSTALADA EM PLATAFORMAAO TEMPO,PADRAO ENEL,EXCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	UN	46049,19
15.012.0060-0	OLEO ISOLANTE PARA TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,CLASSE DE TENSAO ATE 30KV,CONSIDERANDO LIMPEZA INTERNA DO TRANSFORMADORE SUBSTITUICAO DO OLEO,SUPONDO O APARELHO APOIADO EM BASE ATE 2,00M DE ALTURA,INCLUSIVE FORNECIMENTO E TROCA DE OLEO,EXCLUSIVE LAUDO DE TROCA DO OLEO	L	24,89
15.012.0060-A	OLEO ISOLANTE PARA TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO,CLASSE DE TENSAO ATE 30KV,CONSIDERANDO LIMPEZA INTERNA DO TRANSFORMADORE SUBSTITUICAO DO OLEO,SUPONDO O APARELHO APOIADO EM BASE ATE 2,00M DE ALTURA,INCLUSIVE FORNECIMENTO E TROCA DE OLEO,EXCLUSIVE LAUDO DE TROCA DO OLEO	L	23,61
15.014.0005-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 15MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	132,44

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.014.0005-A	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 15MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	122,44
15.014.0010-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 22MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO(VIDE FAMILIA 18.050)	M	163,77
15.014.0010-A	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 22MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO(VIDE FAMILIA 18.050)	M	153,52
15.014.0015-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 28MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	183,75
15.014.0015-A	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 28MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	173,24
15.014.0020-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 35MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	254,90
15.014.0020-A	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 35MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	244,12
15.014.0025-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 42MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	292,67
15.014.0025-A	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 42MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	281,62
15.014.0030-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 54MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	355,39
15.014.0030-A	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 54MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	344,06
15.014.0035-0	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 66MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	465,20
15.014.0035-A	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 66MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	453,58
15.014.0150-0	INSTALACAO DE SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,DE BAIXAPRESSAO,CONFORME ABNT NBR 15569,PARA 100 E 200L E 1 COLETORSOLAR,INCLUSIVE COLETOR SOLAR,EXCLUSIVE RESERVATORIO (VER ITENS 18.210.0010 A 0030)	UN	3263,75
15.014.0150-A	INSTALACAO DE SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,DE BAIXAPRESSAO,CONFORME ABNT NBR 15569,PARA 100 E 200L E 1 COLETORSOLAR,INCLUSIVE COLETOR SOLAR,EXCLUSIVE RESERVATORIO (VER ITENS 18.210.0010 A 0030)	UN	3203,43
15.014.0155-0	INSTALACAO DE SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,DE BAIXAPRESSAO,CONFORME ABNT NBR 15569,PARA 300 E 400L E 2 COLETORES SOLARES,INCLUSIVE COLETOR SOLAR,EXCLUSIVE RESERVATORIO (VER ITENS 18.210.0010 A 0030)	UN	4470,98
15.014.0155-A	INSTALACAO DE SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,DE BAIXAPRESSAO,CONFORME ABNT NBR 15569,PARA 300 E 400L E 2 COLETORES SOLARES,INCLUSIVE COLETOR SOLAR,EXCLUSIVE RESERVATORIO (VER ITENS 18.210.0010 A 0030)	UN	4405,32
15.014.0160-0	INSTALACAO DE SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,DE BAIXAPRESSAO,CONFORME ABNT NBR 15569,PARA 500 A 600L E 3 COLETORES SOLARES,INCLUSIVE COLETOR SOLAR,EXCLUSIVE RESERVATORIO (VER ITENS 18.210.0010 A 0030)	UN	5678,20
15.014.0160-A	INSTALACAO DE SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,DE BAIXAPRESSAO,CONFORME ABNT NBR 15569,PARA 500 A 600L E 3 COLETORES SOLARES,INCLUSIVE COLETOR SOLAR,EXCLUSIVE RESERVATORIO (VER ITENS 18.210.0010 A 0030)	UN	5607,21
15.014.0165-0	INSTALACAO DE SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,DE BAIXAPRESSAO,CONFORME ABNT NBR 15569,PARA 800L E 4 COLETORES SOLARES,INCLUSIVE COLETOR SOLAR,EXCLUSIVE RESERVATORIO (VER ITENS 18.210.0010 A 0030)	UN	6885,42
15.014.0165-A	INSTALACAO DE SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,DE BAIXAPRESSAO,CONFORME ABNT NBR 15569,PARA 800L E 4 COLETORES SOLARES,INCLUSIVE COLETOR SOLAR,EXCLUSIVE RESERVATORIO (VER ITENS 18.210.0010 A 0030)	UN	6809,10
15.014.0170-0	INSTALACAO DE SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,DE BAIXAPRESSAO,CONFORME ABNT NBR 15569,PARA 1000L E 5 COLETORES SOLARES,INCLUSIVE COLETOR SOLAR,EXCLUSIVE RESERVATORIO (VER ITENS 18.210.0010 A 0030)	UN	8092,64

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.014.0170-A	INSTALACAO DE SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,DE BAIXAPRESSAO,CONFORME ABNT NBR 15569,PARA 1000L E 5 COLETORES SOLARES,INCLUSIVE COLETOR SOLAR,EXCLUSIVE RESERVATORIO (VER ITENS 18.210.0010 A 0030)	UN	8010,99
15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBTIDITO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA	UN	393,57
15.015.0020-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBTIDITO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA	UN	349,64
15.015.0021-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DEELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	311,76
15.015.0021-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DEELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	279,81
15.015.0022-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,INSTALACAO APARENTE COM CANALETAPERFURADA,SEND0 ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA)EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",24,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	416,20
15.015.0022-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,INSTALACAO APARENTE COM CANALETAPERFURADA,SEND0 ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA)EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",24,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	380,95
15.015.0025-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBTIDITO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA	UN	302,00
15.015.0025-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBTIDITO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA	UN	268,90
15.015.0026-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DEELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	272,10
15.015.0026-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DEELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	244,84
15.015.0027-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SEND0 ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",24,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	356,93
15.015.0027-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SEND0 ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",24,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	329,67
15.015.0035-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBTIDITO NA LAJE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	747,69
15.015.0035-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBTIDITO NA LAJE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	668,63
15.015.0036-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	545,36
15.015.0036-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	496,24
15.015.0037-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SEND0 ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 1,5 VARAS DE CANALETA E 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",45,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	625,99
15.015.0037-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SEND0 ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 1,5 VARAS DE CANALETA E 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",45,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	574,23
15.015.0040-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBTIDITO NA LAJE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	571,47

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.015.0040-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 33,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	512,53
15.015.0041-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 33,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	498,91
15.015.0041-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 33,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	454,58
15.015.0042-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 1,5 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 45,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	612,85
15.015.0042-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 1,5 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 45,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	565,78
15.015.0050-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 50,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	955,64
15.015.0050-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 50,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	856,13
15.015.0051-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 50,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	713,13
15.015.0051-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 50,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	649,56
15.015.0052-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 2,5 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 62,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	839,76
15.015.0052-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 2,5 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 62,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	772,88
15.015.0055-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 50,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	739,66
15.015.0055-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 50,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	664,88
15.015.0056-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 50,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	652,88
15.015.0056-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 50,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	595,63
15.015.0057-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 2,5 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 62,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	817,11
15.015.0057-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 2,5 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 62,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	756,83
15.015.0065-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 50,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	1035,50

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.015.0065-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 50,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	928,62
15.015.0066-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 50,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	755,41
15.015.0066-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 50,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	690,45
15.015.0067-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 3.7 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 62,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	923,08
15.015.0067-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 3.7 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 62,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	854,81
15.015.0070-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 50,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	809,80
15.015.0070-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 50,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	728,24
15.015.0071-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 50,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	711,40
15.015.0071-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 50,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	650,29
15.015.0072-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 3,5 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 62,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	886,14
15.015.0072-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 3,5 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 62,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	821,73
15.015.0080-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 57,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	1172,64
15.015.0080-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 57,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	1051,78
15.015.0081-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 57,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	853,62
15.015.0081-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 57,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	780,67
15.015.0082-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 4.25 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 69,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	1048,71
15.015.0082-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 4.25 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 69,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	972,46
15.015.0085-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 57,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	908,16

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.015.0085-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 57,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	817,14
15.015.0086-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 57,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	796,78
15.015.0086-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 57,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	729,13
15.015.0087-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 4.25 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 69,00M DE FIO 2,5MM2, CCAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	1000,43
15.015.0087-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 4.25 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 69,00M DE FIO 2,5MM2, CCAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	929,49
15.015.0095-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 66,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	1347,21
15.015.0095-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 66,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	1207,74
15.015.0096-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 66,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	988,02
15.015.0096-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 66,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	902,44
15.015.0097-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 5 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 78,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	1210,54
15.015.0097-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 5 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 78,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	1121,67
15.015.0100-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 66,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	1049,27
15.015.0100-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 66,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	943,45
15.015.0101-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 66,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	923,66
15.015.0101-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 66,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	844,13
15.015.0102-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 5 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 78,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	1153,39
15.015.0102-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 5 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 78,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	1070,56
15.015.0104-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 10 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 80,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	1540,72

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.015.0104-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 10 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 80,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	1384,53
15.015.0105-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 10 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 80,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	1153,80
15.015.0105-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 10 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 80,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	1055,83
15.015.0106-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 6,75 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 92,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	1461,14
15.015.0106-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 6,75 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 92,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	1359,86
15.015.0107-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 20,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	609,98
15.015.0107-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 20,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	540,26
15.015.0108-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 20,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L	UN	489,46
15.015.0108-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 20,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L	UN	437,70
15.015.0109-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 2,5 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 32,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L.	UN	662,17
15.015.0109-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 2,5 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 32,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L.	UN	607,11
15.015.0114-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 20,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	526,48
15.015.0114-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 20,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	465,96
15.015.0117-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 20,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L	UN	483,82
15.015.0117-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 20,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L	UN	432,06
15.015.0118-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 2,5 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 32,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L	UN	660,51
15.015.0118-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 2,5 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 32,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L	UN	605,45
15.015.0119-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 30,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	798,56

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.015.0119-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 30,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	710,25
15.015.0121-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 30,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L	UN	597,69
15.015.0121-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 30,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L	UN	539,33
15.015.0122-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 3,5 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 42,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L	UN	789,21
15.015.0122-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 3,5 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 42,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L	UN	727,55
15.015.0123-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 30,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	659,53
15.015.0123-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 30,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	586,57
15.015.0124-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 30,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L	UN	588,44
15.015.0124-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 30,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L	UN	530,08
15.015.0126-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 3,5 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 42,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L	UN	795,90
15.015.0126-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 3,5 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 42,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L	UN	734,24
15.015.0127-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 40,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	823,56
15.015.0127-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 40,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	738,65
15.015.0128-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 40,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L	UN	582,52
15.015.0128-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 40,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L	UN	533,53
15.015.0129-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 4.35 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 52,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L	UN	814,46
15.015.0129-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 4.35 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 52,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L	UN	761,95
15.015.0130-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 40,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	618,04

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.015.0130-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 40,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	556,47
15.015.0131-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 40,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L	UN	532,72
15.015.0131-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 40,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L	UN	488,69
15.015.0132-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 4,25 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 52,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L	UN	763,06
15.015.0132-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 4,25 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 52,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L	UN	715,72
15.015.0135-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 45,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	948,19
15.015.0135-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 45,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	850,68
15.015.0136-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 45,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L	UN	666,97
15.015.0136-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 45,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L	UN	611,38
15.015.0137-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 6 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 57,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L	UN	973,67
15.015.0137-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 6 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 57,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L	UN	914,78
15.015.0140-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 45,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	716,89
15.015.0140-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 45,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	645,47
15.015.0141-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 45,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L	UN	617,35
15.015.0141-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 45,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L	UN	566,38
15.015.0142-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 5 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 57,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L	UN	876,60
15.015.0142-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 5 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 57,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L	UN	822,33
15.015.0150-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 53,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	1100,29

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.015.0150-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 53,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	986,89
15.015.0151-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 53,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L	UN	778,90
15.015.0151-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 53,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L	UN	713,41
15.015.0152-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 5 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 65,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L	UN	1017,77
15.015.0152-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 5 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 65,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L	UN	948,97
15.015.0155-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 53,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	826,23
15.015.0155-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 53,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	743,97
15.015.0156-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 53,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L	UN	712,48
15.015.0156-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 53,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L	UN	653,59
15.015.0157-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 6,75 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 65,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L	UN	1055,07
15.015.0157-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 6,75 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 65,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L	UN	992,88
15.015.0160-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 57,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	1234,01
15.015.0160-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 57,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	1108,02
15.015.0161-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 57,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L	UN	872,44
15.015.0161-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 57,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L	UN	800,34
15.015.0162-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 8,5 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 69,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L	UN	1291,38
15.015.0162-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 8,5 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 69,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L	UN	1215,99
15.015.0171-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 20,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS E CONEXOES	UN	506,50
15.015.0171-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 20,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS E CONEXOES	UN	447,08

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.015.0173-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM2,CAIXASE CONEXOES	UN	586,81
15.015.0173-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM2,CAIXASE CONEXOES	UN	520,79
15.015.0175-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 5CV,EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM2,CAIXAS E CONEXOES	UN	685,92
15.015.0175-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 5CV,EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM2,CAIXAS E CONEXOES	UN	606,69
15.015.0177-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 10CV,EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1",20,00M DE FIO 6MM2,CAIXASE CONEXOES	UN	879,11
15.015.0177-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 10CV,EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1",20,00M DE FIO 6MM2,CAIXASE CONEXOES	UN	780,08
15.015.0179-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 15CV,EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1.1/2",20,00M DE FIO 10MM2,CAIXAS E CONEXOES	UN	1057,22
15.015.0179-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 15CV,EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1.1/2",20,00M DE FIO 10MM2,CAIXAS E CONEXOES	UN	944,98
15.015.0184-0	INSTALACAO DE PONTO DE WI-FI,COMPREENDENDO: 1 VARA DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	171,98
15.015.0184-A	INSTALACAO DE PONTO DE WI-FI,COMPREENDENDO: 1 VARA DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	152,17
15.015.0186-0	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COMPREENDENDO: 1 VARA DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	196,75
15.015.0186-A	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COMPREENDENDO: 1 VARA DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	173,65
15.015.0187-0	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COMPREENDENDO: 2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	229,72
15.015.0187-A	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COMPREENDENDO: 2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	203,31
15.015.0188-0	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COMPREENDENDO: 3 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	287,46
15.015.0188-A	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COMPREENDENDO: 3 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	254,45
15.015.0189-0	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COMPREENDENDO: 4 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	345,21
15.015.0189-A	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COMPREENDENDO: 4 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	305,59
15.015.0199-0	INSTALACAO DE CONJUNTO DE 4 PONTOS DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO: 5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	402,95
15.015.0199-A	INSTALACAO DE CONJUNTO DE 4 PONTOS DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO: 5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	356,74
15.015.0201-0	INSTALACAO DE CONJUNTO DE 3 PONTOS DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO: 4 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	345,21
15.015.0201-A	INSTALACAO DE CONJUNTO DE 3 PONTOS DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO: 4 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	305,59
15.015.0202-0	INSTALACAO DE CONJUNTO DE 2 PONTOS DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO: 3 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	287,46
15.015.0202-A	INSTALACAO DE CONJUNTO DE 2 PONTOS DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO: 3 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	254,45
15.015.0203-0	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	229,72
15.015.0203-A	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	203,31
15.015.0205-0	INSTALACAO DE PONTO DE CAMPAINHA,COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO DE 1/2",18,00M DE FIO 0,75MM2,BOTAO E CIGARRA	UN	251,85
15.015.0205-A	INSTALACAO DE PONTO DE CAMPAINHA,COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO DE 1/2",18,00M DE FIO 0,75MM2,BOTAO E CIGARRA	UN	225,44
15.015.0207-0	INSTALACAO DE PONTO DE CAMPAINHA DE ALTA POTENCIA,COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",50,00M DE FIO 1,5MM2,BOTOEIRA E CAMPAINHA PROPRIAMENTE DITA	UN	505,88
15.015.0207-A	INSTALACAO DE PONTO DE CAMPAINHA DE ALTA POTENCIA,COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",50,00M DE FIO 1,5MM2,BOTOEIRA E CAMPAINHA PROPRIAMENTE DITA	UN	472,87
15.015.0208-0	GONGO CAMPAINHA DE 6 POLEGADAS,PARA SISTEMA DE INSTALACAO DECOMBATE A INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	188,40
15.015.0208-A	GONGO CAMPAINHA DE 6 POLEGADAS,PARA SISTEMA DE INSTALACAO DECOMBATE A INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	181,80

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.015.0213-0	INSTALACAO DE PONTO DE VENTILADOR DE TETO,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",EMBUTIDO NA LAJE,12,00M DE FIO 2,5MM2,CONEXOES,LUVAS E CURVA,EXCLUSIVE INTERRUPTOR E ESPELHO,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	350,17
15.015.0213-A	INSTALACAO DE PONTO DE VENTILADOR DE TETO,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",EMBUTIDO NA LAJE,12,00M DE FIO 2,5MM2,CONEXOES,LUVAS E CURVA,EXCLUSIVE INTERRUPTOR E ESPELHO,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	311,35
15.015.0214-0	INSTALACAO APARENTE DE PONTO DE VENTILADOR DE TETO,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CONEXOES,LUVAS E CURVA,EXCLUSIVE INTERRUPTOR E ESPELHO	UN	269,82
15.015.0214-A	INSTALACAO APARENTE DE PONTO DE VENTILADOR DE TETO,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CONEXOES,LUVAS E CURVA,EXCLUSIVE INTERRUPTOR E ESPELHO	UN	242,98
15.015.0215-0	INSTALACAO DE PONTO DE VENTILADOR DE TETO,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SEND0 ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",24,00M DE FIO 2,5MM2,CONEXOES,LUVAS E CURVA,EXCLUSIVE INTERRUPTOR E ESPELHO	UN	412,82
15.015.0215-A	INSTALACAO DE PONTO DE VENTILADOR DE TETO,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SEND0 ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",24,00M DE FIO 2,5MM2,CONEXOES,LUVAS E CURVA,EXCLUSIVE INTERRUPTOR E ESPELHO	UN	382,68
15.015.0220-0	INSTALACAO DE PONTO PARA 2(DOIS) VENTILADORES DE TETO,EQUIVALENTE A 2,67 VARAS DE ELETRODUTOS DE PVC DE 3/4",EMBUTIDO NALAJE, 25,00M DE FIO 2,5MM2,CONEXOES,LUVAS E CURVA,EXCLUSIVEINTERRUPTOR E ESPELHO,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	472,66
15.015.0220-A	INSTALACAO DE PONTO PARA 2(DOIS) VENTILADORES DE TETO,EQUIVALENTE A 2,67 VARAS DE ELETRODUTOS DE PVC DE 3/4",EMBUTIDO NALAJE, 25,00M DE FIO 2,5MM2,CONEXOES,LUVAS E CURVA,EXCLUSIVEINTERRUPTOR E ESPELHO,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	423,25
15.015.0221-0	INSTALACAO APARENTE DE PONTO PARA 2(DOIS) VENTILADORES DE TETO,EQUIVALENTE A 2,67 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC DE 3/4",25,00M DE FIO 2,5MM2,CONEXOES,LUVAS E CURVA,EXCLUSIVE INTERRUPTOR E ESPELHO	UN	365,53
15.015.0221-A	INSTALACAO APARENTE DE PONTO PARA 2(DOIS) VENTILADORES DE TETO,EQUIVALENTE A 2,67 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC DE 3/4",25,00M DE FIO 2,5MM2,CONEXOES,LUVAS E CURVA,EXCLUSIVE INTERRUPTOR E ESPELHO	UN	332,09
15.015.0222-0	INSTALACAO DE PONTO PARA 2(DOIS)VENTILADORES DE TETO,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SEND0 ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 1,5 VARAS DE CANALETA E4,67 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",37,00M DE FIO 2,5MM2,CONEXOES,LUVAS E CURVA,EXCLUSIVE INTERRUPTOR E ESPELHO	UN	535,75
15.015.0222-A	INSTALACAO DE PONTO PARA 2(DOIS)VENTILADORES DE TETO,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SEND0 ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 1,5 VARAS DE CANALETA E4,67 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",37,00M DE FIO 2,5MM2,CONEXOES,LUVAS E CURVA,EXCLUSIVE INTERRUPTOR E ESPELHO	UN	499,01
15.015.0225-0	INSTALACAO DE PONTO PARA 3(TRES)VENTILADORES DE TETO,EQUIVALENTE A 3,30 VARAS DE ELETRODUTOS DE PVC DE 3/4",EMBUTIDO NALAJE,30,00M DE FIO 2,5MM2,CONEXOES,LUVAS E CURVA,EXCLUSIVE INTERRUPTOR E ESPELHO,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	547,08
15.015.0225-A	INSTALACAO DE PONTO PARA 3(TRES)VENTILADORES DE TETO,EQUIVALENTE A 3,30 VARAS DE ELETRODUTOS DE PVC DE 3/4",EMBUTIDO NALAJE,30,00M DE FIO 2,5MM2,CONEXOES,LUVAS E CURVA,EXCLUSIVE INTERRUPTOR E ESPELHO,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	490,38
15.015.0226-0	INSTALACAO DE PONTO PARA 3(TRES)VENTILADORES DE TETO,EQUIVALENTE A 3,30 VARAS DE ELETRODUTOS DE PVC DE 3/4",APARENTE,30,00M DE FIO 2,5MM2,CONEXOES,LUVAS E CURVA,EXCLUSIVE INTERRUPTOR E ESPELHO	UN	413,17
15.015.0226-A	INSTALACAO DE PONTO PARA 3(TRES)VENTILADORES DE TETO,EQUIVALENTE A 3,30 VARAS DE ELETRODUTOS DE PVC DE 3/4",APARENTE,30,00M DE FIO 2,5MM2,CONEXOES,LUVAS E CURVA,EXCLUSIVE INTERRUPTOR E ESPELHO	UN	376,43
15.015.0227-0	INSTALACAO DE PONTO PARA 3(TRES)VENTILADORES DE TETO,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SEND0 ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 2,50 VARAS DE CANALETAE 5,30 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",42,00M DE FIO 2,5MM2,CONEXOES,LUVAS E CURVA,EXCLUSIVE INTERRUPTOR E ESPELHO	UN	637,83
15.015.0227-A	INSTALACAO DE PONTO PARA 3(TRES)VENTILADORES DE TETO,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SEND0 ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 2,50 VARAS DE CANALETAE 5,30 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",42,00M DE FIO 2,5MM2,CONEXOES,LUVAS E CURVA,EXCLUSIVE INTERRUPTOR E ESPELHO	UN	597,79

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.015.0250-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, 10A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	379,72
15.015.0250-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, 10A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	339,10
15.015.0251-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T, 10A, PADRAO BRASILEIRO	UN	298,42
15.015.0251-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T, 10A, PADRAO BRASILEIRO	UN	269,77
15.015.0255-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 20A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	381,79
15.015.0255-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 20A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	341,17
15.015.0256-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T, 20A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	299,48
15.015.0256-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T, 20A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	270,83
15.015.0257-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 36,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T, 10A, PADRAO BRASILEIRO	UN	453,60
15.015.0257-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 36,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T, 10A, PADRAO BRASILEIRO	UN	421,65
15.015.0258-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 36,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T, 20A, PADRAO BRASILEIRO	UN	454,66
15.015.0258-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 36,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T, 20A, PADRAO BRASILEIRO	UN	422,71
15.015.0260-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	298,56
15.015.0260-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	267,37
15.015.0261-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T, 10A	UN	269,16
15.015.0261-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T, 10A	UN	243,81
15.015.0265-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 20A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	300,63
15.015.0265-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 20A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	269,44
15.015.0266-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T, 20A	UN	270,22

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.015.0266-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T, 20A	UN	244,87
15.015.0267-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 36,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T, 10A	UN	390,94
15.015.0267-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 36,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T, 10A	UN	362,29
15.015.0268-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 36,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T, 20A	UN	392,00
15.015.0268-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 36,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T, 20A	UN	363,35
15.015.0270-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 27,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	505,32
15.015.0270-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 27,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	452,61
15.015.0271-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, APARENTE, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 27,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 10A	UN	386,65
15.015.0271-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, APARENTE, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 27,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 10A	UN	351,40
15.015.0275-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 27,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 20A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	513,23
15.015.0275-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 27,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 20A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	460,02
15.015.0276-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, APARENTE, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 27,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 20A	UN	388,77
15.015.0276-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, APARENTE, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 27,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 20A	UN	353,52
15.015.0277-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 1,5 VARAS DE CANALETA E 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 45,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 10A	UN	569,05
15.015.0277-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 1,5 VARAS DE CANALETA E 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 45,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 10A	UN	530,50
15.015.0278-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 1,5 VARAS DE CANALETA E 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 45,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 20A	UN	571,17
15.015.0278-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 1,5 VARAS DE CANALETA E 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 45,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 20A	UN	532,62
15.015.0280-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 27,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	407,27
15.015.0280-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 27,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	366,56

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.015.0281-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, APARENTE, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 27,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 10A	UN	362,69
15.015.0281-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, APARENTE, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 27,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 10A	UN	330,74
15.015.0285-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 27,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 20A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	411,41
15.015.0285-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 27,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 20A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	370,70
15.015.0286-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, APARENTE, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 27,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 20A	UN	364,82
15.015.0286-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, APARENTE, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 27,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 20A	UN	332,86
15.015.0287-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, APARENTE COM CANALETAPERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 1,5 VARAS DE CANALETA E 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 45,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 10A	UN	511,69
15.015.0287-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, APARENTE COM CANALETAPERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 1,5 VARAS DE CANALETA E 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 45,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 10A	UN	476,44
15.015.0288-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, APARENTE COM CANALETAPERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 1,5 VARAS DE CANALETA E 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 45,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 20A	UN	513,82
15.015.0288-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, APARENTE COM CANALETAPERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 1,5 VARAS DE CANALETA E 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 45,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 20A	UN	478,56
15.015.0290-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 37,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	655,69
15.015.0290-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 37,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	589,88
15.015.0291-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS, APARENTE, EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 37,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 10A	UN	492,11
15.015.0291-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS, APARENTE, EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 37,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 10A	UN	450,26
15.015.0295-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 37,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 20A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	661,90
15.015.0295-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 37,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 20A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	596,09
15.015.0296-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS, APARENTE, EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 37,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 20A	UN	495,30
15.015.0296-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS, APARENTE, EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 37,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 20A	UN	453,44
15.015.0297-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS, APARENTE COM CANALETAPERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 2,5 VARAS DE CANALETA E 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 55,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 10A	UN	728,95
15.015.0297-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS, APARENTE COM CANALETAPERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 2,5 VARAS DE CANALETA E 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 55,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 10A	UN	683,80

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.015.0298-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS, APARENTE COM CANALETAPERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 2,5 VARAS DE CANAleta E 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 55,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 20A	UN	732,14
15.015.0298-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS, APARENTE COM CANALETAPERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 2,5 VARAS DE CANAleta E 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 55,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 20A	UN	686,98
15.015.0300-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 37,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	518,02
15.015.0300-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 37,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	467,78
15.015.0301-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS, APARENTE, EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 37,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 10A	UN	458,26
15.015.0301-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS, APARENTE, EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 37,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 10A	UN	419,70
15.015.0305-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 37,00M DE FIO DE 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 20A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	524,23
15.015.0305-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 37,00M DE FIO DE 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 20A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	473,99
15.015.0306-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS, APARENTE, EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 37,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 20A	UN	461,44
15.015.0306-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS, APARENTE, EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 37,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 20A	UN	422,89
15.015.0307-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS, APARENTE COM CANALETAPERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 2,5 VARAS DE CANAleta E 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 55,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 10A	UN	661,70
15.015.0307-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS, APARENTE COM CANALETAPERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 2,5 VARAS DE CANAleta E 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 55,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 10A	UN	619,84
15.015.0308-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS, APARENTE COM CANALETAPERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 2,5 VARAS DE CANAleta E 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 55,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 20A	UN	664,88
15.015.0308-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS, APARENTE COM CANALETAPERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 2,5 VARAS DE CANAleta E 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 55,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 20A	UN	623,03
15.015.0310-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 45,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	790,63
15.015.0310-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 45,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	712,23
15.015.0311-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS, APARENTE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 45,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 10A	UN	585,92
15.015.0311-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS, APARENTE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 45,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 10A	UN	537,46
15.015.0315-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 45,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 20A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	778,12

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.015.0315-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 45,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 20A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	702,49
15.015.0316-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS, APARENTE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 45,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 20A	UN	590,16
15.015.0316-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS, APARENTE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 45,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 20A	UN	541,71
15.015.0317-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS, APARENTE COM CANALETAPERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 3,5 VARAS DE CANALETA E 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 63,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 10A	UN	877,20
15.015.0317-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS, APARENTE COM CANALETAPERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 3,5 VARAS DE CANALETA E 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 63,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 10A	UN	825,44
15.015.0318-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS, APARENTE COM CANALETAPERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 3,5 VARAS DE CANALETA E 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 63,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 20A	UN	881,44
15.015.0318-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS, APARENTE COM CANALETAPERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 3,5 VARAS DE CANALETA E 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 63,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 20A	UN	829,69
15.015.0320-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 45,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	624,70
15.015.0320-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 45,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	564,94
15.015.0321-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS, APARENTE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 45,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 10A	UN	549,76
15.015.0321-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS, APARENTE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 45,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 10A	UN	504,61
15.015.0325-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 45,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 20A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	632,98
15.015.0325-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 45,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 20A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	573,22
15.015.0326-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS, APARENTE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 45,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 20A	UN	554,01
15.015.0326-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS, APARENTE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 45,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 20A	UN	508,85
15.015.0327-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS, APARENTE COM CANALETAPERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 3,5 VARAS DE CANALETA E 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 63,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 10A	UN	807,64
15.015.0327-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS, APARENTE COM CANALETAPERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 3,5 VARAS DE CANALETA E 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 63,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 10A	UN	759,19
15.015.0328-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS, APARENTE COM CANALETAPERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 3,5 VARAS DE CANALETA E 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 63,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 20A	UN	811,89
15.015.0328-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS, APARENTE COM CANALETAPERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 3,5 VARAS DE CANALETA E 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 63,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 20A	UN	763,43

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.015.0400-0	INSTALACAO DE PONTO PARA SONOFLETOR DE TETO SOBRE REBAIXO APARTIR DA ELETROCALHA/PERFILADO,EXCLUSIVE SONOFLETOR (VIDE ITEM 18.037.0200) E FIOS,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	UN	255,71
15.015.0400-A	INSTALACAO DE PONTO PARA SONOFLETOR DE TETO SOBRE REBAIXO APARTIR DA ELETROCALHA/PERFILADO,EXCLUSIVE SONOFLETOR (VIDE ITEM 18.037.0200) E FIOS,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	UN	227,11
15.016.0010-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DEELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO ESMALTADO,DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	364,35
15.016.0010-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DEELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO ESMALTADO,DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	328,56
15.016.0015-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DEELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO ESMALTADO,DE 1/2",12,00M DE FIO 1,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	338,55
15.016.0015-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DEELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO ESMALTADO,DE 1/2",12,00M DE FIO 1,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	304,69
15.016.0030-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO ESMALTADO,DE 3/4",33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA EINTERRUPTOR DE SOBREPOR COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	672,32
15.016.0030-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO ESMALTADO,DE 3/4",33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA EINTERRUPTOR DE SOBREPOR COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	612,05
15.016.0045-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO ESMALTADO,DE 3/4",50,00 DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA EINTERRUPTOR DE SOBREPOR COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	858,48
15.016.0045-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO ESMALTADO,DE 3/4",50,00 DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA EINTERRUPTOR DE SOBREPOR COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	783,09
15.016.0060-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO ESMALTADO,DE 3/4",50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA EINTERRUPTOR DE SOBREPOR COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	923,75
15.016.0060-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO ESMALTADO,DE 3/4",50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA EINTERRUPTOR DE SOBREPOR COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	843,29
15.016.0075-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO ESMALTADO,DE 3/4",57,00MM DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVAE INTERRUPTOR DE SOBREPOR COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	1082,02
15.016.0075-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO ESMALTADO,DE 3/4",57,00MM DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVAE INTERRUPTOR DE SOBREPOR COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	986,48
15.016.0090-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO ESMALTADO,DE 3/4",66,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA EINTERRUPTOR DE SOBREPOR COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	1225,03
15.016.0090-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO ESMALTADO,DE 3/4",66,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA EINTERRUPTOR DE SOBREPOR COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	1116,63
15.016.0105-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 10 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO ESMALTADO,DE 3/4",80,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVAE INTERRUPTOR DE SOBREPOR COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	1416,63
15.016.0105-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 10 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO ESMALTADO,DE 3/4",80,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVAE INTERRUPTOR DE SOBREPOR COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	1292,25

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.016.0111-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO, DE ACO CARBONO ESMALTADO, DE 3/4", 20,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L.	UN	496,50
15.016.0111-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO, DE ACO CARBONO ESMALTADO, DE 3/4", 20,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L.	UN	447,51
15.016.0114-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO, DE ACO CARBONO ESMALTADO, DE 3/4", 30,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L.	UN	622,90
15.016.0114-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO, DE ACO CARBONO ESMALTADO, DE 3/4", 30,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L.	UN	567,31
15.016.0119-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO, DE ACO CARBONO ESMALTADO, DE 3/4", 40,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L.	UN	724,24
15.016.0119-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO, DE ACO CARBONO ESMALTADO, DE 3/4", 40,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L.	UN	661,83
15.016.0130-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO, DE ACO CARBONO ESMALTADO, DE 3/4", 45,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L.	UN	845,65
15.016.0130-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO, DE ACO CARBONO ESMALTADO, DE 3/4", 45,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L.	UN	772,40
15.016.0145-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO, DE ACO CARBONO ESMALTADO, DE 3/4", 53,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L.	UN	1444,73
15.016.0145-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO, DE ACO CARBONO ESMALTADO, DE 3/4", 53,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L.	UN	1359,98
15.016.0160-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO, DE ACO CARBONO ESMALTADO, DE 3/4", 57,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L.	UN	1642,18
15.016.0160-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO, DE ACO CARBONO ESMALTADO, DE 3/4", 57,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L.	UN	1544,65
15.016.0170-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO, DE ACO CARBONO ESMALTADO, DE 1/2", 20,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, ABRACADEIRAS E CONEXOES	UN	604,74
15.016.0170-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO, DE ACO CARBONO ESMALTADO, DE 1/2", 20,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, ABRACADEIRAS E CONEXOES	UN	538,72
15.016.0172-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO, DE ACO CARBONO ESMALTADO, DE 3/4", 20,00M DE FIO 4MM2, CAIXAS, ABRACADEIRAS E CONEXOES	UN	689,82
15.016.0172-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO, DE ACO CARBONO ESMALTADO, DE 3/4", 20,00M DE FIO 4MM2, CAIXAS, ABRACADEIRAS E CONEXOES	UN	617,20
15.016.0174-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 5CV EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO, DE ACO CARBONO ESMALTADO, DE 3/4", 20,00M DE FIO 4MM2, CAIXAS, ABRACADEIRAS E CONEXOES	UN	788,93
15.016.0174-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 5CV EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO, DE ACO CARBONO ESMALTADO, DE 3/4", 20,00M DE FIO 4MM2, CAIXAS, ABRACADEIRAS E CONEXOES	UN	703,10
15.016.0176-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 10CV EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO, DE ACO CARBONO ESMALTADO, DE 1", 20,00M DE FIO 6MM2, CAIXAS, ABRACADEIRAS E CONEXOES	UN	990,53
15.016.0176-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 10CV EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO, DE ACO CARBONO ESMALTADO, DE 1", 20,00M DE FIO 6MM2, CAIXAS, ABRACADEIRAS E CONEXOES	UN	884,90
15.016.0178-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 15CV EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO, DE ACO CARBONO ESMALTADO, DE 1.1/2", 20,00M DE FIO 10MM2, CAIXAS, ABRACADEIRAS E CONEXOES	UN	1195,53
15.016.0178-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 15CV EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO, DE ACO CARBONO ESMALTADO, DE 1.1/2", 20,00M DE FIO 10MM2, CAIXAS, ABRACADEIRAS E CONEXOES	UN	1076,69
15.016.0190-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO, DE ACO CARBONO ESMALTADO, DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, ABRACADEIRAS, CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR COMPLACA FOSFORESCENTE	UN	354,94
15.016.0190-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO, DE ACO CARBONO ESMALTADO, DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, ABRACADEIRAS, CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR COMPLACA FOSFORESCENTE	UN	322,46
15.016.0193-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO RIGIDO, DE ACO CARBONO ESMALTADO, DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, ABRACADEIRAS, CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	462,04

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.016.0193-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EQUIVALENTE A 3 VARASDE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO ESMALTADO,DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,ABRACADEIRAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	422,95
15.016.0196-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,EQUIVALENTE A 4 VARASDE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO ESMALTADO,DE 3/4",25,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,ABRACADEIRAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	571,16
15.016.0196-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,EQUIVALENTE A 4 VARASDE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO ESMALTADO,DE 3/4",25,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,ABRACADEIRAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	525,48
15.016.0199-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,EQUIVALENTE A 5 VARASDE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO ESMALTADO,DE 3/4",30,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,ABRACADEIRAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	676,23
15.016.0199-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,EQUIVALENTE A 5 VARASDE ELETRODUTO RIGIDO,DE ACO CARBONO ESMALTADO,DE 3/4",30,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,ABRACADEIRAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR COM PLACA FOSFORESCENTE	UN	623,94
15.017.0155-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 1,5 A 10MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,56
15.017.0155-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 1,5 A 10MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,91
15.017.0160-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 10 A 25MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,13
15.017.0160-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 10 A 25MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,28
15.017.0165-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 25 A 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	21,11
15.017.0165-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 25 A 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19,06
15.017.0170-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 50 A 70MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	27,24
15.017.0170-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 50 A 70MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,00
15.017.0175-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLA DE 95MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34,70
15.017.0175-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLA DE 95MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32,26
15.017.0180-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 120 A 185MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,60
15.017.0180-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 120 A 185MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	37,96
15.017.0185-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 185 A 240MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	51,06
15.017.0185-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 185 A 240MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	48,22
15.017.0190-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 300 A 400MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	61,72
15.017.0190-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 300 A 400MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	58,62
15.017.0195-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 25 A 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	117,07
15.017.0195-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 25 A 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	112,98
15.017.0200-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 50 A 70MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	174,76
15.017.0200-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 50 A 70MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	170,27
15.017.0205-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 95MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	192,83
15.017.0205-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 95MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	187,94
15.017.0210-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 120 A 185MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	339,73
15.017.0210-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 120 A 185MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	334,45
15.017.0215-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 185 A 240MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	393,39

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.017.0215-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 185 A 240MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	387,72
15.017.0220-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 300 A 400MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	364,99
15.017.0220-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE DOIS CABOS A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 300 A 400MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	358,78
15.017.0225-0	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO DE UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA,PARA CABOS COM BITOLAS DE 2,5 A 6MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	73,08
15.017.0225-A	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO DE UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA,PARA CABOS COM BITOLAS DE 2,5 A 6MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	71,43
15.017.0230-0	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO DE UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA,PARA CABOS COM BITOLAS DE 6 A 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	94,99
15.017.0230-A	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO DE UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA,PARA CABOS COM BITOLAS DE 6 A 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	93,15
15.017.0235-0	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO DE UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA,PARA CABOS COM BITOLAS DE 35 A 185MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	256,78
15.017.0235-A	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO DE UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA,PARA CABOS COM BITOLAS DE 35 A 185MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	254,53
15.017.0240-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 1,5MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,18
15.017.0240-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 1,5MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,53
15.017.0245-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 2,5MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,18
15.017.0245-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 2,5MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,53
15.017.0250-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 4MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,62
15.017.0250-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 4MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,97
15.017.0255-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 6MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,26
15.017.0255-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 6MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,61
15.017.0260-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 10MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,38
15.017.0260-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 10MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,73
15.017.0265-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 16MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,47
15.017.0265-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 16MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,62
15.017.0270-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 25MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,73
15.017.0270-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 25MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,88
15.017.0275-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,51
15.017.0275-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,46
15.017.0280-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	21,78
15.017.0280-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19,54
15.017.0285-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 70MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22,84
15.017.0285-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 70MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,60
15.017.0290-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 95MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	26,72

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.017.0290-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 95MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,28
15.017.0295-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 120MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	31,29
15.017.0295-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 120MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,65
15.017.0300-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 150MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	35,70
15.017.0300-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 150MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	33,06
15.017.0305-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 185MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	38,28
15.017.0305-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 185MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	35,64
15.017.0310-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 240MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	53,08
15.017.0310-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 240MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	50,25
15.017.0315-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 300MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	73,30
15.017.0315-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 300MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	70,20
15.017.0320-0	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 10MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,17
15.017.0320-A	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 10MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,52
15.017.0325-0	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 16MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	21,70
15.017.0325-A	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 16MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19,85
15.017.0327-0	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 25MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,16
15.017.0327-A	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 25MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22,24
15.017.0330-0	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,45
15.017.0330-A	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	23,47
15.017.0331-0	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,06
15.017.0331-A	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	26,01
15.017.0332-0	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 70MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,02
15.017.0332-A	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 70MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	33,91
15.017.0333-0	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 95MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	49,84
15.017.0333-A	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 95MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	47,66
15.017.0335-0	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 120MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	52,78
15.017.0335-A	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 120MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	50,54
15.017.0337-0	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 150MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	62,44
15.017.0337-A	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 150MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,07
15.017.0338-0	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 185MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	79,03
15.017.0338-A	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 185MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	76,59
15.017.0340-0	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 240MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	105,39
15.017.0340-A	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 240MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	102,75

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.018.0010-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO B, DIAMETRO DE 1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,35
15.018.0010-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO B, DIAMETRO DE 1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,58
15.018.0015-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO B, DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,78
15.018.0015-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO B, DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,83
15.018.0020-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO B, DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	26,68
15.018.0020-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO B, DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,53
15.018.0025-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO C, DIAMETRO DE 1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,35
15.018.0025-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO C, DIAMETRO DE 1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,58
15.018.0030-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO C, DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19,08
15.018.0030-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO C, DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,13
15.018.0035-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO C, DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,10
15.018.0035-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO C, DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	26,95
15.018.0040-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO E, DIAMETRO DE 1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,35
15.018.0040-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO E, DIAMETRO DE 1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,58
15.018.0050-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO E, DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,02
15.018.0050-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO E, DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,07
15.018.0055-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO E, DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	26,34
15.018.0055-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO E, DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,19
15.018.0060-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO LB, DIAMETRO DE 1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19,84
15.018.0060-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO LB, DIAMETRO DE 1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19,07
15.018.0065-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO LB, DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19,68
15.018.0065-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO LB, DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,73
15.018.0070-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO LB, DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	26,96
15.018.0070-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO LB, DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,81
15.018.0072-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO LB, DIAMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	67,84
15.018.0072-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO LB, DIAMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	66,50
15.018.0075-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO LL, DIAMETRO DE 1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19,84
15.018.0075-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO LL, DIAMETRO DE 1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19,07
15.018.0080-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO LL, DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19,43
15.018.0080-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO LL, DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,48
15.018.0085-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO LL, DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	27,92
15.018.0085-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO LL, DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	26,77
15.018.0090-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO X, DIAMETRO DE 1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,84

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.018.0090-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO X, DIAMETRO DE 1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,07
15.018.0095-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO X, DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,78
15.018.0095-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO X, DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,83
15.018.0100-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO X, DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,10
15.018.0100-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO X, DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	26,95
15.018.0102-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO TB, DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	31,16
15.018.0102-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO TB, DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,01
15.018.0103-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO TB, DIAMETRO DE 2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	72,93
15.018.0103-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO TB, DIAMETRO DE 2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	71,40
15.018.0105-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO T, DIAMETRO DE 1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,35
15.018.0105-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO T, DIAMETRO DE 1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,58
15.018.0110-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO T, DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,78
15.018.0110-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO T, DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,83
15.018.0115-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO T, DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,10
15.018.0115-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO T, DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	26,95
15.018.0117-0	CAIXA DE LIGACAO DE PVC, TIPO CONDULETES, PARA 5 OU 6 ENTRADAS, COM DIAMETRO DE 1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	10,45
15.018.0117-A	CAIXA DE LIGACAO DE PVC, TIPO CONDULETES, PARA 5 OU 6 ENTRADAS, COM DIAMETRO DE 1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	9,68
15.018.0118-0	CAIXA DE LIGACAO DE PVC, TIPO CONDULETES, PARA 5 OU 6 ENTRADAS, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	11,88
15.018.0118-A	CAIXA DE LIGACAO DE PVC, TIPO CONDULETES, PARA 5 OU 6 ENTRADAS, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	10,93
15.018.0119-0	CAIXA DE LIGACAO DE PVC, TIPO CONDULETES, PARA 5 OU 6 ENTRADAS, COM DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	17,67
15.018.0119-A	CAIXA DE LIGACAO DE PVC, TIPO CONDULETES, PARA 5 OU 6 ENTRADAS, COM DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	16,52
15.018.0120-0	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 2"x4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,16
15.018.0120-A	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 2"x4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,37
15.018.0125-0	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 3" X 3", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,42
15.018.0125-A	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 3" X 3", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,63
15.018.0130-0	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 4"x4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,97
15.018.0130-A	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 4"x4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,18
15.018.0133-0	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM, COM TAMPA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	47,77
15.018.0133-A	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM, COM TAMPA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	43,15
15.018.0136-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº1 PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS, NAS DIMENSOES DE 10X10X5CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	21,78
15.018.0136-A	CAIXA DE PASSAGEM Nº1 PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS, NAS DIMENSOES DE 10X10X5CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19,09
15.018.0140-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº2 PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS, NAS DIMENSOES DE 20X20X13,5CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	77,30
15.018.0140-A	CAIXA DE PASSAGEM Nº2 PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS, NAS DIMENSOES DE 20X20X13,5CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	74,61
15.018.0145-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº3, PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS, NAS DIMENSOES DE 40X40X13,5CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	138,05
15.018.0145-A	CAIXA DE PASSAGEM Nº3, PARA TELEFONE, CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS, NAS DIMENSOES DE 40X40X13,5CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	135,18

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.018.0150-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº4,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 60X60X13,5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	234,78
15.018.0150-A	CAIXA DE PASSAGEM Nº4,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 60X60X13,5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	231,72
15.018.0155-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº5,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOE DE 80X80X13,5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	353,13
15.018.0155-A	CAIXA DE PASSAGEM Nº5,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOE DE 80X80X13,5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	349,87
15.018.0160-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº6,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 120X120X13,5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1043,10
15.018.0160-A	CAIXA DE PASSAGEM Nº6,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 120X120X13,5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1039,65
15.018.0165-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº7,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 150X150X17CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1604,70
15.018.0165-A	CAIXA DE PASSAGEM Nº7,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 150X150X17CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1600,87
15.018.0170-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº8,PARA TELEFONE,CONFORME PADRAO TELEBRASNAS DIMENSOES DE 200X200X22CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3496,76
15.018.0170-A	CAIXA DE PASSAGEM Nº8,PARA TELEFONE,CONFORME PADRAO TELEBRASNAS DIMENSOES DE 200X200X22CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3492,54
15.018.0175-0	CANAleta PERFURADA ALTA(PERFILADOS),MEDINDO(38X38X6000)MM PRE-GALVANIZADA,INCLUSIVE SUPORTE E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	67,80
15.018.0175-A	CANAleta PERFURADA ALTA(PERFILADOS),MEDINDO(38X38X6000)MM PRE-GALVANIZADA,INCLUSIVE SUPORTE E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	61,20
15.018.0180-0	INSTALACAO DE PONTO PARA LUMINARIA FLUORESCENTE PENDENTE EMCANAleta(38X38X6000)MM(EXCLUSIVE LUMINARIA)INCLUSIVE TOMADAE 1,00M DE CABO PP 1,50MM2	UN	39,83
15.018.0180-A	INSTALACAO DE PONTO PARA LUMINARIA FLUORESCENTE PENDENTE EMCANAleta(38X38X6000)MM(EXCLUSIVE LUMINARIA)INCLUSIVE TOMADAE 1,00M DE CABO PP 1,50MM2	UN	36,85
15.018.0250-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE12X12CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,80
15.018.0250-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE12X12CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	27,50
15.018.0255-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE15X15CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	33,24
15.018.0255-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE15X15CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	29,94
15.018.0260-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE20X20CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	47,25
15.018.0260-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE20X20CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	43,75
15.018.0265-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE25X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	72,78
15.018.0265-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE25X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	69,28
15.018.0270-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE30X30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	88,28
15.018.0270-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE30X30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	84,78
15.018.0275-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE40X40CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	107,08
15.018.0275-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE40X40CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	103,45
15.018.0280-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE50X50CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	195,44
15.018.0280-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE50X50CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	191,81
15.018.0300-0	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE12X12CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	49,27
15.018.0300-A	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE12X12CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	43,94
15.018.0305-0	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE15X15CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	54,53
15.018.0305-A	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE15X15CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	49,18

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.018.0310-0	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE20X20CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	74,33
15.018.0310-A	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE20X20CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	68,41
15.018.0315-0	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE25X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	100,33
15.018.0315-A	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE25X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	94,38
15.018.0320-0	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE30X30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	115,98
15.018.0320-A	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE30X30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	109,98
15.018.0325-0	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE40X40CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	167,44
15.018.0325-A	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE40X40CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	160,75
15.018.0330-0	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE50X50CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	223,15
15.018.0330-A	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE50X50CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	216,34
15.018.0450-0	INTERLIGACAO DE ELETROCALHA PERFURADA DE LARGURA 100MM,ABA 75MM COM PAINEL OU QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA,EXCLUSIVE PAINEL OU QUADRO E ELETROCALHA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	121,96
15.018.0450-A	INTERLIGACAO DE ELETROCALHA PERFURADA DE LARGURA 100MM,ABA 75MM COM PAINEL OU QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA,EXCLUSIVE PAINEL OU QUADRO E ELETROCALHA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	115,35
15.018.0455-0	INTERLIGACAO DE ELETROCALHA PERFURADA DE LARGURA 100MM,ABA 100MM COM PAINEL OU QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA,EXCLUSIVE PAINEL OU QUADRO E ELETROCALHA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	110,42
15.018.0455-A	INTERLIGACAO DE ELETROCALHA PERFURADA DE LARGURA 100MM,ABA 100MM COM PAINEL OU QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA,EXCLUSIVE PAINEL OU QUADRO E ELETROCALHA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	103,81
15.018.0460-0	INTERLIGACAO DE ELETROCALHA PERFURADA DE LARGURA 200MM,ABA 100MM COM PAINEL OU QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA,EXCLUSIVE PAINEL OU QUADRO E ELETROCALHA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	128,79
15.018.0460-A	INTERLIGACAO DE ELETROCALHA PERFURADA DE LARGURA 200MM,ABA 100MM COM PAINEL OU QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA,EXCLUSIVE PAINEL OU QUADRO E ELETROCALHA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	122,18
15.018.0465-0	INTERLIGACAO DE ELETROCALHA PERFURADA DE LARGURA 300MM,ABA 100MM COM PAINEL OU QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA,EXCLUSIVE PAINEL OU QUADRO E ELETROCALHA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	245,77
15.018.0465-A	INTERLIGACAO DE ELETROCALHA PERFURADA DE LARGURA 300MM,ABA 100MM COM PAINEL OU QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA,EXCLUSIVE PAINEL OU QUADRO E ELETROCALHA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	239,16
15.018.0466-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	72,75
15.018.0466-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	66,14
15.018.0467-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	77,41
15.018.0467-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	70,81
15.018.0468-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	85,77
15.018.0468-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	79,17
15.018.0469-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	90,08
15.018.0469-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	83,47

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.018.0470-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	105,40
15.018.0470-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	98,79
15.018.0471-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",400X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	143,13
15.018.0471-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",400X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	136,52
15.018.0472-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	87,35
15.018.0472-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	80,75
15.018.0473-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X75MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	95,23
15.018.0473-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X75MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	88,63
15.018.0474-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X75MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	101,02
15.018.0474-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X75MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	94,42
15.018.0475-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X75MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	123,40
15.018.0475-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X75MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	116,80
15.018.0476-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",400X75MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	151,23
15.018.0476-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",400X75MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	144,62
15.018.0477-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	87,21
15.018.0477-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	80,61
15.018.0478-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	94,49
15.018.0478-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	87,89
15.018.0479-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,37
15.018.0479-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	93,76
15.018.0480-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	119,98
15.018.0480-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	113,38

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.018.0481-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",400X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	159,24
15.018.0481-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",400X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	152,64
15.018.0482-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	58,29
15.018.0482-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	51,69
15.018.0483-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	62,09
15.018.0483-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	55,49
15.018.0484-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	68,14
15.018.0484-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	61,53
15.018.0485-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	70,96
15.018.0485-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	64,36
15.018.0486-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	83,52
15.018.0486-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	76,92
15.018.0487-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",400X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	115,04
15.018.0487-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",400X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	108,43
15.018.0488-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	69,93
15.018.0488-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	63,33
15.018.0489-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X75MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	76,37
15.018.0489-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X75MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	69,77
15.018.0490-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X75MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	80,83
15.018.0490-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X75MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	74,22
15.018.0491-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X75MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	99,05
15.018.0491-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X75MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	92,45

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.018.0492-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",400X75MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	121,59
15.018.0492-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",400X75MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	114,99
15.018.0493-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	69,83
15.018.0493-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	63,22
15.018.0494-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	75,89
15.018.0494-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	69,29
15.018.0495-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	79,66
15.018.0495-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	73,06
15.018.0496-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	93,72
15.018.0496-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	87,12
15.018.0497-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",400X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	128,13
15.018.0497-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",400X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	121,53
15.018.0498-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	78,47
15.018.0498-A	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	71,87
15.018.0499-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	86,75
15.018.0499-A	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	80,15
15.018.0500-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",150X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	99,74
15.018.0500-A	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",150X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	93,14
15.018.0501-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	108,03
15.018.0501-A	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	101,43
15.018.0502-0	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",300X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	133,39
15.018.0502-A	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",300X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	126,79

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.018.0503-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 400X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	186,53
15.018.0503-A	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 400X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	179,92
15.018.0504-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	96,69
15.018.0504-A	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	90,09
15.018.0505-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 150X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	109,26
15.018.0505-A	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 150X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	102,66
15.018.0506-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 200X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	118,98
15.018.0506-A	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 200X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	112,38
15.018.0507-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 300X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	151,40
15.018.0507-A	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 300X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	144,79
15.018.0508-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 400X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	194,63
15.018.0508-A	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 400X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	188,02
15.018.0509-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	96,55
15.018.0509-A	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	89,95
15.018.0510-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 150X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	108,46
15.018.0510-A	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 150X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	101,85
15.018.0511-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 200X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	118,32
15.018.0511-A	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 200X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	111,72
15.018.0512-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA TIPO "U", 300X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	147,97
15.018.0512-A	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA TIPO "U", 300X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	141,37
15.018.0513-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 400X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	202,64
15.018.0513-A	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 400X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	196,04

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.018.0514-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 50X50MM, TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	63,06
15.018.0514-A	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 50X50MM, TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	56,46
15.018.0515-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	69,88
15.018.0515-A	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	63,27
15.018.0516-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 150X50MM, TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	79,78
15.018.0516-A	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 150X50MM, TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	73,17
15.018.0517-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 200X50MM, TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	85,92
15.018.0517-A	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 200X50MM, TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	79,32
15.018.0518-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 300X50MM, TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	106,85
15.018.0518-A	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 300X50MM, TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,25
15.018.0519-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 400X50MM, TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	151,20
15.018.0519-A	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 400X50MM, TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	144,60
15.018.0520-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X75MM, TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	77,71
15.018.0520-A	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X75MM, TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	71,11
15.018.0521-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 150X75MM, TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	88,01
15.018.0521-A	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 150X75MM, TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	81,41
15.018.0522-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 200X75MM, TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	95,79
15.018.0522-A	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 200X75MM, TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	89,19
15.018.0523-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 300X75MM, TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	122,38
15.018.0523-A	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 300X75MM, TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	115,77
15.018.0524-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 400X75MM, TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	157,76
15.018.0524-A	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 400X75MM, TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	151,15
15.018.0525-0	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	77,61

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.018.0581-0	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 400X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS EFIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	157,73
15.018.0581-A	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 400X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS EFIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	151,13
15.018.0582-0	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOSE FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	78,28
15.018.0582-A	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOSE FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	71,68
15.018.0583-0	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 150X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOSE FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	87,53
15.018.0583-A	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 150X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOSE FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	80,93
15.018.0584-0	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 200X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOSE FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	93,85
15.018.0584-A	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 200X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOSE FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	87,25
15.018.0586-0	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 300X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOSE FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	116,80
15.018.0586-A	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 300X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOSE FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	110,20
15.018.0587-0	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 400X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOSE FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	164,29
15.018.0587-A	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 400X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOSE FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	157,69
15.018.0588-0	CURVA HORIZONTAL, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	29,88
15.018.0588-A	CURVA HORIZONTAL, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	26,58
15.018.0590-0	CURVA HORIZONTAL, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32,80
15.018.0590-A	CURVA HORIZONTAL, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	29,50
15.018.0591-0	CURVA HORIZONTAL, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,65
15.018.0591-A	CURVA HORIZONTAL, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	33,35
15.018.0592-0	CURVA HORIZONTAL, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	39,83
15.018.0592-A	CURVA HORIZONTAL, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,53
15.018.0594-0	CURVA HORIZONTAL, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	53,10
15.018.0594-A	CURVA HORIZONTAL, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	49,80
15.018.0595-0	CURVA HORIZONTAL, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,82
15.018.0595-A	CURVA HORIZONTAL, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	57,52
15.018.0596-0	CURVA HORIZONTAL, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,40
15.018.0596-A	CURVA HORIZONTAL, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	33,10
15.018.0597-0	CURVA HORIZONTAL, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	39,40
15.018.0597-A	CURVA HORIZONTAL, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,10
15.018.0598-0	CURVA HORIZONTAL, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	42,78
15.018.0598-A	CURVA HORIZONTAL, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	39,48
15.018.0600-0	CURVA HORIZONTAL, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	56,47
15.018.0600-A	CURVA HORIZONTAL, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	53,17
15.018.0601-0	CURVA HORIZONTAL, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	67,14

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.018.0601-A	CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	63,84
15.018.0602-0	CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	35,48
15.018.0602-A	CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32,18
15.018.0603-0	CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	42,13
15.018.0603-A	CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	38,83
15.018.0604-0	CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	44,57
15.018.0604-A	CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	41,27
15.018.0606-0	CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	59,93
15.018.0606-A	CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	56,63
15.018.0607-0	CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	64,94
15.018.0607-A	CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	61,64
15.018.0608-0	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	37,01
15.018.0608-A	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	33,71
15.018.0610-0	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,19
15.018.0610-A	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32,89
15.018.0611-0	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	46,72
15.018.0611-A	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	43,42
15.018.0612-0	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	48,95
15.018.0612-A	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	45,65
15.018.0614-0	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	70,93
15.018.0614-A	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	67,63
15.018.0615-0	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	93,27
15.018.0615-A	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	89,97
15.018.0616-0	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	37,04
15.018.0616-A	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	33,74
15.018.0617-0	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	45,91
15.018.0617-A	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	42,61
15.018.0618-0	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	51,74
15.018.0618-A	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	48,44
15.018.0620-0	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,72
15.018.0620-A	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	57,42
15.018.0621-0	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	113,97
15.018.0621-A	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	110,67

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.018.0622-0	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	47,00
15.018.0622-A	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	43,70
15.018.0623-0	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	53,10
15.018.0623-A	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	49,80
15.018.0624-0	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	59,75
15.018.0624-A	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	56,45
15.018.0626-0	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	69,11
15.018.0626-A	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	65,81
15.018.0627-0	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	100,48
15.018.0627-A	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	97,18
15.018.0628-0	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	31,11
15.018.0628-A	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	27,81
15.018.0630-0	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	33,33
15.018.0630-A	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,03
15.018.0631-0	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	35,35
15.018.0631-A	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32,05
15.018.0632-0	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	37,44
15.018.0632-A	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34,14
15.018.0634-0	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	41,45
15.018.0634-A	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	38,15
15.018.0635-0	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	45,74
15.018.0635-A	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	42,44
15.018.0636-0	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32,77
15.018.0636-A	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	29,47
15.018.0637-0	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	37,98
15.018.0637-A	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34,68
15.018.0638-0	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,36
15.018.0638-A	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	37,06
15.018.0640-0	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	44,08
15.018.0640-A	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,78
15.018.0641-0	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	48,38
15.018.0641-A	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	45,08
15.018.0642-0	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	38,94

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.018.0642-A	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 30º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	35,64
15.018.0643-0	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 30º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	41,16
15.018.0643-A	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 30º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	37,86
15.018.0644-0	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 30º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	43,54
15.018.0644-A	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 30º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,24
15.018.0646-0	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 30º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	43,45
15.018.0646-A	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 30º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,15
15.018.0647-0	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 30º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	51,29
15.018.0647-A	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 30º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	47,99
15.018.0648-0	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	31,11
15.018.0648-A	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	27,81
15.018.0650-0	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32,65
15.018.0650-A	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	29,35
15.018.0651-0	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	35,35
15.018.0651-A	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32,05
15.018.0652-0	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	46,40
15.018.0652-A	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	43,10
15.018.0654-0	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	53,10
15.018.0654-A	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	49,80
15.018.0655-0	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	45,74
15.018.0655-A	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	42,44
15.018.0656-0	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32,77
15.018.0656-A	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	29,47
15.018.0657-0	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	37,98
15.018.0657-A	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34,68
15.018.0658-0	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,36
15.018.0658-A	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	37,06
15.018.0660-0	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	44,08
15.018.0660-A	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,78
15.018.0661-0	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	48,38
15.018.0661-A	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	45,08
15.018.0662-0	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	38,94
15.018.0662-A	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	35,64

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.018.0663-0	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	47,95
15.018.0663-A	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	44,65
15.018.0664-0	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	43,54
15.018.0664-A	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,24
15.018.0666-0	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	61,34
15.018.0666-A	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	58,04
15.018.0667-0	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	51,29
15.018.0667-A	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	47,99
15.018.0668-0	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	35,64
15.018.0668-A	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32,34
15.018.0670-0	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	37,38
15.018.0670-A	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34,08
15.018.0671-0	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	44,67
15.018.0671-A	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	41,37
15.018.0672-0	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	46,44
15.018.0672-A	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	43,14
15.018.0674-0	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	56,43
15.018.0674-A	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	53,13
15.018.0675-0	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	69,48
15.018.0675-A	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	66,18
15.018.0676-0	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	45,40
15.018.0676-A	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	42,10
15.018.0677-0	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	48,82
15.018.0677-A	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	45,52
15.018.0678-0	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	51,99
15.018.0678-A	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	48,69
15.018.0680-0	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	57,40
15.018.0680-A	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	54,10
15.018.0681-0	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	75,18
15.018.0681-A	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	71,88
15.018.0682-0	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	45,35
15.018.0682-A	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	42,05
15.018.0683-0	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	52,32

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.018.0683-A	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	49,02
15.018.0684-0	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	54,33
15.018.0684-A	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	51,03
15.018.0686-0	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	66,49
15.018.0686-A	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	63,19
15.018.0687-0	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	81,40
15.018.0687-A	CURVA VERTICAL, EXTERNA, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	78,10
15.018.0688-0	CURVA VERTICAL, INTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,05
15.018.0688-A	CURVA VERTICAL, INTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32,75
15.018.0690-0	CURVA VERTICAL, INTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32,43
15.018.0690-A	CURVA VERTICAL, INTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	29,13
15.018.0691-0	CURVA VERTICAL, INTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	43,83
15.018.0691-A	CURVA VERTICAL, INTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,53
15.018.0692-0	CURVA VERTICAL, INTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	53,84
15.018.0692-A	CURVA VERTICAL, INTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	50,54
15.018.0694-0	CURVA VERTICAL, INTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	53,10
15.018.0694-A	CURVA VERTICAL, INTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	49,80
15.018.0695-0	CURVA VERTICAL, INTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,82
15.018.0695-A	CURVA VERTICAL, INTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	57,52
15.018.0696-0	CURVA VERTICAL, INTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	46,71
15.018.0696-A	CURVA VERTICAL, INTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	43,41
15.018.0697-0	CURVA VERTICAL, INTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	42,59
15.018.0697-A	CURVA VERTICAL, INTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	39,29
15.018.0698-0	CURVA VERTICAL, INTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	58,61
15.018.0698-A	CURVA VERTICAL, INTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	55,31
15.018.0700-0	CURVA VERTICAL, INTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	53,47
15.018.0700-A	CURVA VERTICAL, INTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	50,17
15.018.0701-0	CURVA VERTICAL, INTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,20
15.018.0701-A	CURVA VERTICAL, INTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	56,90
15.018.0702-0	CURVA VERTICAL, INTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	50,21
15.018.0702-A	CURVA VERTICAL, INTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	46,91
15.018.0703-0	CURVA VERTICAL, INTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	47,95
15.018.0703-A	CURVA VERTICAL, INTERNA, 45º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	44,65

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.018.0704-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	64,04
15.018.0704-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,74
15.018.0706-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	61,34
15.018.0706-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	58,04
15.018.0707-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	64,94
15.018.0707-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	61,64
15.018.0708-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	38,71
15.018.0708-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	35,41
15.018.0710-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	39,52
15.018.0710-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,22
15.018.0711-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	45,75
15.018.0711-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	42,45
15.018.0712-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	49,37
15.018.0712-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	46,07
15.018.0714-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,98
15.018.0714-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	57,68
15.018.0715-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	77,11
15.018.0715-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	73,81
15.018.0716-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	55,17
15.018.0716-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	51,87
15.018.0717-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	52,79
15.018.0717-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	49,49
15.018.0718-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	67,06
15.018.0718-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	63,76
15.018.0720-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	67,87
15.018.0720-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	64,57
15.018.0721-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	86,36
15.018.0721-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	83,06
15.018.0722-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	51,40
15.018.0722-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	48,10
15.018.0723-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	57,22
15.018.0723-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	53,92
15.018.0724-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,41

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.018.0724-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	57,11
15.018.0726-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	84,02
15.018.0726-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	80,72
15.018.0727-0	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	96,36
15.018.0727-A	CURVA VERTICAL,INTERNA,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	93,06
15.018.0728-0	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	42,90
15.018.0728-A	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	39,60
15.018.0730-0	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	45,07
15.018.0730-A	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	41,77
15.018.0731-0	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	52,37
15.018.0731-A	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	49,07
15.018.0732-0	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	50,58
15.018.0732-A	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	47,28
15.018.0734-0	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	80,91
15.018.0734-A	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	77,61
15.018.0735-0	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	93,27
15.018.0735-A	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	89,97
15.018.0736-0	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	49,90
15.018.0736-A	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	46,60
15.018.0737-0	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	57,02
15.018.0737-A	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	53,72
15.018.0738-0	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	65,10
15.018.0738-A	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	61,80
15.018.0740-0	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	83,98
15.018.0740-A	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	80,68
15.018.0741-0	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	106,32
15.018.0741-A	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	103,02
15.018.0742-0	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	56,80
15.018.0742-A	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	53,50
15.018.0743-0	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	59,48
15.018.0743-A	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	56,18
15.018.0744-0	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	63,60
15.018.0744-A	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,30

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.018.0746-0	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	89,27
15.018.0746-A	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	85,97
15.018.0747-0	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	100,48
15.018.0747-A	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	97,18
15.018.0748-0	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	43,93
15.018.0748-A	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,63
15.018.0750-0	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	47,72
15.018.0750-A	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	44,42
15.018.0751-0	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	55,67
15.018.0751-A	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	52,37
15.018.0752-0	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	62,98
15.018.0752-A	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	59,68
15.018.0754-0	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	92,75
15.018.0754-A	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	89,45
15.018.0755-0	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	102,02
15.018.0755-A	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	98,72
15.018.0756-0	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	58,99
15.018.0756-A	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	55,69
15.018.0757-0	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	77,40
15.018.0757-A	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	74,10
15.018.0758-0	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	84,35
15.018.0758-A	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	81,05
15.018.0760-0	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	97,70
15.018.0760-A	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	94,40
15.018.0761-0	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	146,57
15.018.0761-A	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	143,27
15.018.0762-0	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	56,67
15.018.0762-A	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	53,37
15.018.0763-0	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	63,60
15.018.0763-A	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,30
15.018.0764-0	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	74,19
15.018.0764-A	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	70,89
15.018.0766-0	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	95,44

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.018.0766-A	TE HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	92,14
15.018.0767-0	TE HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	127,72
15.018.0767-A	TE HORIZONTAL,90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	124,42
15.018.0768-0	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	47,49
15.018.0768-A	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	44,19
15.018.0770-0	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	54,65
15.018.0770-A	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	51,35
15.018.0771-0	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	75,27
15.018.0771-A	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	71,97
15.018.0772-0	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	86,75
15.018.0772-A	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	83,45
15.018.0774-0	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	101,26
15.018.0774-A	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	97,96
15.018.0775-0	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	162,26
15.018.0775-A	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	158,96
15.018.0776-0	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	70,99
15.018.0776-A	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	67,69
15.018.0777-0	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	81,95
15.018.0777-A	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	78,65
15.018.0778-0	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	93,96
15.018.0778-A	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	90,66
15.018.0780-0	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	109,46
15.018.0780-A	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	106,16
15.018.0781-0	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	173,19
15.018.0781-A	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	169,89
15.018.0782-0	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	65,44
15.018.0782-A	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	62,14
15.018.0783-0	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	88,89
15.018.0783-A	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	85,59
15.018.0784-0	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	77,08
15.018.0784-A	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	73,78
15.018.0786-0	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	189,62
15.018.0786-A	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	186,32

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.018.0787-0	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	184,14
15.018.0787-A	TE VERTICAL DE DERIVACAO OU LATERAL, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	180,84
15.018.0788-0	CRUZETA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	55,70
15.018.0788-A	CRUZETA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	52,40
15.018.0790-0	CRUZETA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	55,98
15.018.0790-A	CRUZETA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	52,68
15.018.0791-0	CRUZETA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	68,03
15.018.0791-A	CRUZETA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	64,73
15.018.0792-0	CRUZETA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	89,64
15.018.0792-A	CRUZETA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	86,34
15.018.0794-0	CRUZETA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	124,15
15.018.0794-A	CRUZETA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	120,85
15.018.0795-0	CRUZETA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	172,71
15.018.0795-A	CRUZETA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	169,41
15.018.0796-0	CRUZETA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	75,18
15.018.0796-A	CRUZETA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	71,88
15.018.0797-0	CRUZETA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	93,76
15.018.0797-A	CRUZETA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	90,46
15.018.0798-0	CRUZETA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	90,44
15.018.0798-A	CRUZETA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	87,14
15.018.0800-0	CRUZETA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	117,93
15.018.0800-A	CRUZETA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	114,63
15.018.0801-0	CRUZETA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	180,80
15.018.0801-A	CRUZETA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	177,50
15.018.0802-0	CRUZETA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	72,82
15.018.0802-A	CRUZETA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	69,52
15.018.0803-0	CRUZETA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	100,44
15.018.0803-A	CRUZETA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	97,14
15.018.0804-0	CRUZETA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	103,11
15.018.0804-A	CRUZETA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	99,81
15.018.0806-0	CRUZETA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	120,25
15.018.0806-A	CRUZETA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	116,95
15.018.0807-0	CRUZETA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	188,92

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.018.0807-A	CRUZETA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	185,62
15.018.0808-0	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,88
15.018.0808-A	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	33,58
15.018.0810-0	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	38,06
15.018.0810-A	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34,76
15.018.0811-0	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	42,64
15.018.0811-A	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	39,34
15.018.0812-0	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	63,81
15.018.0812-A	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,51
15.018.0814-0	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	80,91
15.018.0814-A	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	77,61
15.018.0815-0	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	93,27
15.018.0815-A	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	89,97
15.018.0816-0	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,94
15.018.0816-A	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	33,64
15.018.0817-0	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	44,03
15.018.0817-A	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,73
15.018.0818-0	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	50,32
15.018.0818-A	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	47,02
15.018.0820-0	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	67,10
15.018.0820-A	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	63,80
15.018.0821-0	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	96,71
15.018.0821-A	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	93,41
15.018.0822-0	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	41,56
15.018.0822-A	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	38,26
15.018.0823-0	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	63,81
15.018.0823-A	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,51
15.018.0824-0	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	54,33
15.018.0824-A	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	51,03
15.018.0826-0	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	91,21
15.018.0826-A	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	87,91
15.018.0827-0	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	100,48
15.018.0827-A	COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	97,18
15.018.0828-0	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	38,93
15.018.0828-A	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	35,63
15.018.0830-0	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	41,77
15.018.0830-A	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	38,47
15.018.0831-0	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	49,88
15.018.0831-A	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	46,58
15.018.0832-0	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	56,83
15.018.0832-A	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	53,53
15.018.0834-0	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	72,86
15.018.0834-A	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	69,56
15.018.0835-0	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	102,02
15.018.0835-A	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	98,72
15.018.0836-0	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	42,40
15.018.0836-A	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	39,10
15.018.0837-0	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	53,62
15.018.0837-A	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	50,32
15.018.0838-0	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	61,10
15.018.0838-A	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	57,80
15.018.0840-0	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	72,86
15.018.0840-A	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	69,56
15.018.0841-0	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	107,08
15.018.0841-A	TE RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	103,78

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.018.0842-0	TE RETO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	45,09
15.018.0842-A	TE RETO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	41,79
15.018.0843-0	TE RETO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	57,36
15.018.0843-A	TE RETO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	54,06
15.018.0844-0	TE RETO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	65,12
15.018.0844-A	TE RETO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	61,82
15.018.0846-0	TE RETO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	76,60
15.018.0846-A	TE RETO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	73,30
15.018.0847-0	TE RETO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	119,92
15.018.0847-A	TE RETO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	116,62
15.018.0848-0	CRUZETA RETA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	43,72
15.018.0848-A	CRUZETA RETA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,42
15.018.0850-0	CRUZETA RETA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	50,67
15.018.0850-A	CRUZETA RETA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	47,37
15.018.0851-0	CRUZETA RETA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	57,02
15.018.0851-A	CRUZETA RETA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	53,72
15.018.0852-0	CRUZETA RETA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	64,68
15.018.0852-A	CRUZETA RETA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	61,38
15.018.0854-0	CRUZETA RETA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	77,02
15.018.0854-A	CRUZETA RETA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	73,72
15.018.0855-0	CRUZETA RETA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	172,74
15.018.0855-A	CRUZETA RETA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	169,44
15.018.0856-0	CRUZETA RETA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	54,41
15.018.0856-A	CRUZETA RETA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	51,11
15.018.0857-0	CRUZETA RETA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	93,76
15.018.0857-A	CRUZETA RETA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	90,46
15.018.0858-0	CRUZETA RETA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	68,65
15.018.0858-A	CRUZETA RETA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	65,35
15.018.0860-0	CRUZETA RETA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	80,63
15.018.0860-A	CRUZETA RETA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	77,33
15.018.0861-0	CRUZETA RETA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	180,80
15.018.0861-A	CRUZETA RETA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	177,50
15.018.0862-0	CRUZETA RETA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	58,61
15.018.0862-A	CRUZETA RETA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	55,31
15.018.0863-0	CRUZETA RETA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	64,95
15.018.0863-A	CRUZETA RETA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	61,65
15.018.0864-0	CRUZETA RETA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	65,87
15.018.0864-A	CRUZETA RETA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	62,57
15.018.0866-0	CRUZETA RETA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	90,20
15.018.0866-A	CRUZETA RETA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	86,90
15.018.0867-0	CRUZETA RETA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	129,43
15.018.0867-A	CRUZETA RETA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	126,13
15.018.0870-0	REDUCAO CONCENTRICA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	38,42
15.018.0870-A	REDUCAO CONCENTRICA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	35,12
15.018.0871-0	REDUCAO CONCENTRICA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	49,61
15.018.0871-A	REDUCAO CONCENTRICA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	46,31
15.018.0872-0	REDUCAO CONCENTRICA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	42,40
15.018.0872-A	REDUCAO CONCENTRICA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	39,10
15.018.0873-0	REDUCAO CONCENTRICA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X150MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	44,53
15.018.0873-A	REDUCAO CONCENTRICA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X150MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	41,23
15.018.0874-0	REDUCAO CONCENTRICA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	51,09
15.018.0874-A	REDUCAO CONCENTRICA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	47,79
15.018.0875-0	REDUCAO CONCENTRICA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	46,14
15.018.0875-A	REDUCAO CONCENTRICA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	42,84

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.018.0881-0	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X200MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,04
15.018.0881-A	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X200MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	56,74
15.018.0882-0	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X150MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	68,53
15.018.0882-A	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X150MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	65,23
15.018.0883-0	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	68,53
15.018.0883-A	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	65,23
15.018.0884-0	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	58,81
15.018.0884-A	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	55,51
15.018.0885-0	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X300MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	95,43
15.018.0885-A	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X300MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	92,13
15.018.0887-0	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X200MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	95,43
15.018.0887-A	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X200MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	92,13
15.018.0888-0	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X150MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	95,39
15.018.0888-A	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X150MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	92,09
15.018.0889-0	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	95,39
15.018.0889-A	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	92,09
15.018.0890-0	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	83,74
15.018.0890-A	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	80,44
15.018.0898-0	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	47,38
15.018.0898-A	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	44,08
15.018.0900-0	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	54,92
15.018.0900-A	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	51,62
15.018.0901-0	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	62,46
15.018.0901-A	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	59,16
15.018.0902-0	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	70,00
15.018.0902-A	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	66,70
15.018.0904-0	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	85,08
15.018.0904-A	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	81,78
15.018.0905-0	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	112,06
15.018.0905-A	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	108,76
15.018.0906-0	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	54,33
15.018.0906-A	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	51,03
15.018.0907-0	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	63,43

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.018.0907-A	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,13
15.018.0908-0	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	77,59
15.018.0908-A	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	74,29
15.018.0910-0	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	75,43
15.018.0910-A	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	72,13
15.018.0911-0	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	107,71
15.018.0911-A	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	104,41
15.018.0912-0	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	70,00
15.018.0912-A	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	66,70
15.018.0913-0	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	77,53
15.018.0913-A	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	74,23
15.018.0914-0	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	85,08
15.018.0914-A	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	81,78
15.018.0916-0	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	100,15
15.018.0916-A	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	96,85
15.018.0917-0	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	112,06
15.018.0917-A	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	108,76
15.018.0918-0	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	53,36
15.018.0918-A	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	50,06
15.018.0920-0	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	44,55
15.018.0920-A	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	41,25
15.018.0921-0	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,47
15.018.0921-A	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	57,17
15.018.0922-0	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	66,18
15.018.0922-A	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	62,88
15.018.0924-0	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	85,08
15.018.0924-A	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	81,78
15.018.0925-0	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	127,67
15.018.0925-A	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	124,37
15.018.0926-0	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	80,07
15.018.0926-A	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	76,77
15.018.0927-0	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	87,02
15.018.0927-A	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	83,72

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.018.0928-0	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	93,70
15.018.0928-A	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	90,40
15.018.0930-0	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	83,81
15.018.0930-A	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	80,51
15.018.0931-0	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	128,02
15.018.0931-A	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	124,72
15.018.0932-0	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	70,00
15.018.0932-A	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	66,70
15.018.0933-0	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	92,39
15.018.0933-A	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	89,09
15.018.0934-0	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	85,08
15.018.0934-A	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	81,78
15.018.0936-0	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	100,15
15.018.0936-A	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	96,85
15.018.0937-0	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	128,02
15.018.0937-A	TE VERTICAL(DESCIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	124,72
15.018.0938-0	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,25
15.018.0938-A	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,93
15.018.0940-0	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,78
15.018.0940-A	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,46
15.018.0941-0	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,16
15.018.0941-A	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,84
15.018.0942-0	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,52
15.018.0942-A	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,20
15.018.0944-0	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,05
15.018.0944-A	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,73
15.018.0945-0	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,45
15.018.0945-A	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,13
15.018.0946-0	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,58
15.018.0946-A	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,26
15.018.0947-0	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,38
15.018.0947-A	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,06
15.018.0948-0	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,19

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.018.0948-A	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,87
15.018.0950-0	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,78
15.018.0950-A	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,46
15.018.0951-0	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,40
15.018.0951-A	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,08
15.018.0952-0	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,21
15.018.0952-A	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,89
15.018.0953-0	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,02
15.018.0953-A	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,70
15.018.0954-0	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,51
15.018.0954-A	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,19
15.018.0956-0	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,66
15.018.0956-A	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,34
15.018.0957-0	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	21,23
15.018.0957-A	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X100MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19,91
15.018.0958-0	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X50MM, COM SAIDA PARA TUBO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,07
15.018.0958-A	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X50MM, COM SAIDA PARA TUBO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,75
15.018.0960-0	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM, COM SAIDA PARA TUBO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,78
15.018.0960-A	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM, COM SAIDA PARA TUBO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,46
15.018.0961-0	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X50MM, COM SAIDA PARA TUBO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,32
15.018.0961-A	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X50MM, COM SAIDA PARA TUBO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00
15.018.0962-0	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM, COM SAIDA PARA TUBO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,84
15.018.0962-A	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM, COM SAIDA PARA TUBO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,52
15.018.0964-0	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X50MM, COM SAIDA PARA TUBO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,24
15.018.0964-A	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X50MM, COM SAIDA PARA TUBO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,92
15.018.0965-0	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X50MM, COM SAIDA PARA TUBO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,45
15.018.0965-A	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X50MM, COM SAIDA PARA TUBO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,13
15.018.0966-0	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM, COM SAIDA PARA TUBO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,58
15.018.0966-A	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM, COM SAIDA PARA TUBO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,26
15.018.0967-0	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X75MM, COM SAIDA PARA TUBO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,38
15.018.0967-A	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X75MM, COM SAIDA PARA TUBO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,06
15.018.0968-0	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X75MM, COM SAIDA PARA TUBO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,19
15.018.0968-A	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X75MM, COM SAIDA PARA TUBO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,87

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.018.0970-0	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X75MM, COM SAÍDA PARA TUBO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,78
15.018.0970-A	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X75MM, COM SAÍDA PARA TUBO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,46
15.018.0971-0	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X75MM, COM SAÍDA PARA TUBO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,40
15.018.0971-A	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X75MM, COM SAÍDA PARA TUBO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,08
15.018.0972-0	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM, COM SAÍDA PARA TUBO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,09
15.018.0972-A	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM, COM SAÍDA PARA TUBO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,77
15.018.0973-0	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X100MM, COM SAÍDA PARA TUBO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,45
15.018.0973-A	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X100MM, COM SAÍDA PARA TUBO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,13
15.018.0974-0	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100MM, COM SAÍDA PARA TUBO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,51
15.018.0974-A	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100MM, COM SAÍDA PARA TUBO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,19
15.018.0976-0	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X100MM, COM SAÍDA PARA TUBO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,66
15.018.0976-A	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X100MM, COM SAÍDA PARA TUBO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,34
15.018.0977-0	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X100MM, COM SAÍDA PARA TUBO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	21,23
15.018.0977-A	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X100MM, COM SAÍDA PARA TUBO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19,91
15.018.0978-0	ACOPLAMENTO EM PAINEL, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,04
15.018.0978-A	ACOPLAMENTO EM PAINEL, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,72
15.018.0980-0	ACOPLAMENTO EM PAINEL, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,36
15.018.0980-A	ACOPLAMENTO EM PAINEL, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,04
15.018.0981-0	ACOPLAMENTO EM PAINEL, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,01
15.018.0981-A	ACOPLAMENTO EM PAINEL, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,69
15.018.0982-0	ACOPLAMENTO EM PAINEL, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,43
15.018.0982-A	ACOPLAMENTO EM PAINEL, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,11
15.018.0984-0	ACOPLAMENTO EM PAINEL, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,45
15.018.0984-A	ACOPLAMENTO EM PAINEL, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,13
15.018.0985-0	ACOPLAMENTO EM PAINEL, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,97
15.018.0985-A	ACOPLAMENTO EM PAINEL, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X50MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,65
15.018.0986-0	ACOPLAMENTO EM PAINEL, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,27
15.018.0986-A	ACOPLAMENTO EM PAINEL, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,95
15.018.0987-0	ACOPLAMENTO EM PAINEL, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,71
15.018.0987-A	ACOPLAMENTO EM PAINEL, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,39
15.018.0988-0	ACOPLAMENTO EM PAINEL, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,13
15.018.0988-A	ACOPLAMENTO EM PAINEL, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,81
15.018.0990-0	ACOPLAMENTO EM PAINEL, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X75MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22,75

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.018.0990-A	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	21,43
15.018.0991-0	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,37
15.018.0991-A	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,05
15.018.0992-0	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,80
15.018.0992-A	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,48
15.018.0993-0	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,22
15.018.0993-A	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,90
15.018.0994-0	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,13
15.018.0994-A	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,81
15.018.0996-0	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,57
15.018.0996-A	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,25
15.018.0997-0	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	27,83
15.018.0997-A	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	26,51
15.018.0998-0	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,47
15.018.0998-A	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,15
15.018.1000-0	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,16
15.018.1000-A	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,84
15.018.1001-0	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,92
15.018.1001-A	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,60
15.018.1002-0	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,47
15.018.1002-A	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,15
15.018.1004-0	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,19
15.018.1004-A	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22,87
15.018.1005-0	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,21
15.018.1005-A	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	26,89
15.018.1006-0	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,98
15.018.1006-A	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,66
15.018.1007-0	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,76
15.018.1007-A	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,44
15.018.1008-0	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	21,28
15.018.1008-A	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19,96
15.018.1010-0	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,37
15.018.1010-A	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,05
15.018.1011-0	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	29,42
15.018.1011-A	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X75MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,10
15.018.1012-0	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,57
15.018.1012-A	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,25
15.018.1013-0	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,13
15.018.1013-A	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,81
15.018.1014-0	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19,65
15.018.1014-A	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,33
15.018.1016-0	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22,99
15.018.1016-A	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	21,67
15.018.1017-0	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,36
15.018.1017-A	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	29,04
15.019.0010-0	TOMADA DE PISO,SIMPLES,EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPAEM LATAO POLIDO,10A/250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	41,93
15.019.0010-A	TOMADA DE PISO,SIMPLES,EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPAEM LATAO POLIDO,10A/250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,02
15.019.0015-0	TOMADA DUPLA DE PISO,EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA EMLATAO POLIDO,10A/250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	59,94
15.019.0015-A	TOMADA DUPLA DE PISO,EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA EMLATAO POLIDO,10A/250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	57,83

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.019.0020-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,38
15.019.0020-A	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,61
15.019.0025-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES EPLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,35
15.019.0025-A	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES EPLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,40
15.019.0030-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 3 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES EPLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19,23
15.019.0030-A	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 3 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES EPLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,08
15.019.0035-0	INTERRUPTOR THREE-WAY DE EMBUTIR COM TECLA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,04
15.019.0035-A	INTERRUPTOR THREE-WAY DE EMBUTIR COM TECLA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,89
15.019.0040-0	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,36
15.019.0040-A	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,83
15.019.0045-0	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	23,30
15.019.0045-A	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	21,77
15.019.0050-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	10,79
15.019.0050-A	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	10,02
15.019.0052-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,86
15.019.0052-A	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,09
15.019.0055-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,83
15.019.0055-A	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,06
15.019.0057-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,89
15.019.0057-A	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,12
15.019.0065-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2",INCLUSIVE CAIXA DE DISTRIBUICAO E 2 DISJUNTORES MONOFASICOS DE 10 A 30A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	103,44
15.019.0065-A	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2",INCLUSIVE CAIXA DE DISTRIBUICAO E 2 DISJUNTORES MONOFASICOS DE 10 A 30A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	96,84
15.019.0068-0	TOMADA 4 PINOS,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA TELEFONE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,29
15.019.0068-A	TOMADA 4 PINOS,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA TELEFONE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,52
15.019.0069-0	TOMADA 4 PINOS,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA TELEFONE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,25
15.019.0069-A	TOMADA 4 PINOS,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA TELEFONE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,48
15.019.0070-0	ESPELHO PLASTICO 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,39
15.019.0070-A	ESPELHO PLASTICO 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,27
15.019.0081-0	TOMADA TIPO RJ11,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA TELEFONE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,70
15.019.0081-A	TOMADA TIPO RJ11,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA TELEFONE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,93
15.019.0082-0	TOMADA TIPO RJ11,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA TELEFONE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,52
15.019.0082-A	TOMADA TIPO RJ11,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA TELEFONE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,75
15.019.0090-0	TOMADA TIPO RJ45,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	27,72
15.019.0090-A	TOMADA TIPO RJ45,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	26,95
15.019.0095-0	TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	21,49
15.019.0095-A	TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,72
15.019.0100-0	TOMADA COAXIAL,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA ANTENA DE TV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,86
15.019.0100-A	TOMADA COAXIAL,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA ANTENA DE TV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,09
15.019.0110-0	TOMADA COAXIAL,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA ANTENA DE TV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,89
15.019.0110-A	TOMADA COAXIAL,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA ANTENA DE TV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,12
15.020.0010-0	RECEPTACULO DE LOUCA PARA PENDENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,38
15.020.0010-A	RECEPTACULO DE LOUCA PARA PENDENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,80
15.020.0027-0	LAMPADA INCANDESCENTE HALOGENA,DE 50W-12V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,42
15.020.0027-A	LAMPADA INCANDESCENTE HALOGENA,DE 50W-12V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,23

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.020.0028-0	LAMPADA INCANDESCENTE HALOGENA,DE 20W-12V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,49
15.020.0028-A	LAMPADA INCANDESCENTE HALOGENA,DE 20W-12V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,30
15.020.0029-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 40W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,26
15.020.0029-A	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 40W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,88
15.020.0031-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 32W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,28
15.020.0031-A	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 32W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,90
15.020.0033-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,22
15.020.0033-A	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,84
15.020.0034-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 18W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,22
15.020.0034-A	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 18W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,84
15.020.0036-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 16W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	23,24
15.020.0036-A	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 16W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22,86
15.020.0041-0	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA INTEGRADA,ELETRONICA,DE 25W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	21,10
15.020.0041-A	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA INTEGRADA,ELETRONICA,DE 25W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,33
15.020.0042-0	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA INTEGRADA,ELETRONICA,DE 18W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,11
15.020.0042-A	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA INTEGRADA,ELETRONICA,DE 18W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,34
15.020.0044-0	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO,DE 80W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	46,82
15.020.0044-A	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO,DE 80W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	46,24
15.020.0045-0	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO,DE 125W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,36
15.020.0045-A	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO,DE 125W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	39,78
15.020.0050-0	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO,DE 250W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	42,69
15.020.0050-A	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO,DE 250W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	41,92
15.020.0055-0	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO,DE 400W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	55,01
15.020.0055-A	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO,DE 400W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	54,24
15.020.0058-0	LAMPADA MISTA,DE 160W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,94
15.020.0058-A	LAMPADA MISTA,DE 160W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,36
15.020.0060-0	LAMPADA MISTA,DE 250W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	58,31
15.020.0060-A	LAMPADA MISTA,DE 250W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	57,73
15.020.0061-0	LAMPADA MISTA,DE 500W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	103,29
15.020.0061-A	LAMPADA MISTA,DE 500W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	102,71
15.020.0070-0	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 70W-110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,22
15.020.0070-A	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 70W-110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,45
15.020.0072-0	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 100W-110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,41
15.020.0072-A	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 100W-110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	29,64
15.020.0075-0	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150W-110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	43,99
15.020.0075-A	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150W-110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	43,22
15.020.0078-0	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250W-110/200V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	46,24
15.020.0078-A	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250W-110/200V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	45,47
15.020.0080-0	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400W-110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	44,24
15.020.0080-A	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400W-110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	43,47
15.020.0090-0	LAMPADA DE VAPOR METALICO OVOIDE DE 250W-220V,BULBO OVOIDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	51,89
15.020.0090-A	LAMPADA DE VAPOR METALICO OVOIDE DE 250W-220V,BULBO OVOIDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	51,12
15.020.0095-0	LAMPADA DE VAPOR METALICO OVOIDE DE 400W-220V,BULBO OVOIDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	44,51
15.020.0095-A	LAMPADA DE VAPOR METALICO OVOIDE DE 400W-220V,BULBO OVOIDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	43,74
15.020.0105-0	LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 2000W-220V,BULBO OVOIDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1331,35
15.020.0105-A	LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 2000W-220V,BULBO OVOIDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1330,58
15.020.0150-0	LAMPADA LED,BULBO,A60,4,5W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,58
15.020.0150-A	LAMPADA LED,BULBO,A60,4,5W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,39
15.020.0153-0	LAMPADA LED,BULBO,A60,7W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,03
15.020.0153-A	LAMPADA LED,BULBO,A60,7W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,84
15.020.0155-0	LAMPADA LED,BULBO,A60,8W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,10
15.020.0155-A	LAMPADA LED,BULBO,A60,8W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,91
15.020.0156-0	LAMPADA LED,BULBO,A60,9W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,04
15.020.0156-A	LAMPADA LED,BULBO,A60,9W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,85
15.020.0158-0	LAMPADA LED,BULBO,A60,10,5W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,66
15.020.0158-A	LAMPADA LED,BULBO,A60,10,5W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,47
15.020.0160-0	LAMPADA LED,BULBO,PAR 20,7W,120V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,20
15.020.0160-A	LAMPADA LED,BULBO,PAR 20,7W,120V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,01

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024				
15.020.0163-0	LAMPADA LED,BULBO,PAR 30,10W,120/220V/20D,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		30,90
15.020.0163-A	LAMPADA LED,BULBO,PAR 30,10W,120/220V/20D,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		30,71
15.020.0165-0	LAMPADA LED,BULBO,PAR 30,13W,120/220V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		37,47
15.020.0165-A	LAMPADA LED,BULBO,PAR 30,13W,120/220V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		37,28
15.020.0168-0	LAMPADA LED,BULBO,PAR 38,16W,120/220V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		52,10
15.020.0168-A	LAMPADA LED,BULBO,PAR 38,16W,120/220V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		51,91
15.020.0170-0	LAMPADA LED,TUBULAR,600MM,T8,9W,FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE 900LM	UN		11,71
15.020.0170-A	LAMPADA LED,TUBULAR,600MM,T8,9W,FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE 900LM	UN		11,52
15.020.0173-0	LAMPADA LED,TUBULAR,1200MM,T8,18W,FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE 1850LM	UN		13,30
15.020.0173-A	LAMPADA LED,TUBULAR,1200MM,T8,18W,FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE 1850LM	UN		13,11
15.020.0175-0	LAMPADA LED,TUBULAR,HF 1200MM,T5,26W,FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE 3900LM	UN		93,85
15.020.0175-A	LAMPADA LED,TUBULAR,HF 1200MM,T5,26W,FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE 3900LM	UN		93,66
15.020.0178-0	LAMPADA LED,DICROICA MR16 5W/12V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		14,92
15.020.0178-A	LAMPADA LED,DICROICA MR16 5W/12V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		14,73
15.020.0200-0	LAMPADA LED,BULBO,A60,12W,100/200V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		7,59
15.020.0200-A	LAMPADA LED,BULBO,A60,12W,100/200V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		7,40
15.020.0205-0	LAMPADA LED,BULBO,A60,15W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		8,13
15.020.0205-A	LAMPADA LED,BULBO,A60,15W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		7,94
15.020.0210-0	LAMPADA LED,BULBO,A60,20W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		20,21
15.020.0210-A	LAMPADA LED,BULBO,A60,20W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		20,02
15.020.0215-0	LAMPADA LED,BULBO,A60,25W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		41,50
15.020.0215-A	LAMPADA LED,BULBO,A60,25W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		41,31
15.020.0220-0	LAMPADA LED,BULBO,A60,30W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		21,89
15.020.0220-A	LAMPADA LED,BULBO,A60,30W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		21,70
15.028.0001-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 250L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN		657,11
15.028.0001-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 250L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN		585,97
15.028.0003-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 300L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN		683,84
15.028.0003-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 300L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN		609,40
15.028.0005-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 500L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN		712,59
15.028.0005-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 500L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN		634,85
15.028.0010-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE COM 1000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN		778,80
15.028.0010-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE COM 1000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN		694,45
15.028.0015-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 1.500L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN		811,36
15.028.0015-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 1.500L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN		723,72
15.028.0017-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 2.000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO.	UN		841,98
15.028.0017-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 2.000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO.	UN		751,03
15.028.0018-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 2.500L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO.	UN		895,51
15.028.0018-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 2.500L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO.	UN		797,43

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.028.0020-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FRIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 3.000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIAE MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVEFORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	922,24
15.028.0020-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FRIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 3.000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIAE MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVEFORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	820,86
15.028.0025-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 5.000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	1020,02
15.028.0025-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 5.000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	908,20
15.028.0028-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 6000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	1117,80
15.028.0028-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 6000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	995,55
15.029.0010-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	60,63
15.029.0010-A	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	56,67
15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	69,76
15.029.0011-A	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	65,80
15.029.0012-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	88,34
15.029.0012-A	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	84,38
15.029.0013-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	112,03
15.029.0013-A	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	108,07
15.029.0014-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	122,64
15.029.0014-A	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	118,02
15.029.0015-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	173,85
15.029.0015-A	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	169,23
15.029.0016-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	384,59
15.029.0016-A	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	379,31
15.029.0017-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	553,61
15.029.0017-A	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	548,33
15.029.0018-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	862,92
15.029.0018-A	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	856,32
15.029.0019-0	REGISTRO DE ESFERA,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	42,62
15.029.0019-A	REGISTRO DE ESFERA,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	38,66
15.029.0020-0	REGISTRO DE ESFERA,EM METAL,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	48,55
15.029.0020-A	REGISTRO DE ESFERA,EM METAL,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	44,59
15.029.0021-0	REGISTRO DE ESFERA,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	52,93
15.029.0021-A	REGISTRO DE ESFERA,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	48,97
15.029.0022-0	REGISTRO DE ESFERA,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	69,32
15.029.0022-A	REGISTRO DE ESFERA,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	65,36
15.029.0023-0	REGISTRO DE ESFERA,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	81,03
15.029.0023-A	REGISTRO DE ESFERA,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	76,41
15.029.0024-0	REGISTRO DE ESFERA,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	191,03
15.029.0024-A	REGISTRO DE ESFERA,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	186,41
15.029.0049-0	VALVULA DE PE,EM METAL,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	68,39
15.029.0049-A	VALVULA DE PE,EM METAL,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	64,43
15.029.0050-0	VALVULA DE PE,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	79,93
15.029.0050-A	VALVULA DE PE,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	75,96
15.029.0051-0	VALVULA DE PE,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	83,98
15.029.0051-A	VALVULA DE PE,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	80,02
15.029.0052-0	VALVULA DE PE,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	128,97
15.029.0052-A	VALVULA DE PE,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	124,35
15.029.0053-0	VALVULA DE PE,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	184,94
15.029.0053-A	VALVULA DE PE,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	180,32
15.029.0054-0	VALVULA DE PE,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	308,13
15.029.0054-A	VALVULA DE PE,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	302,85
15.029.0055-0	VALVULA DE PE,EM METAL,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	354,85
15.029.0055-A	VALVULA DE PE,EM METAL,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	349,57
15.029.0056-0	VALVULA DE PE,EM METAL,COM DIAMETRO DE 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	478,37
15.029.0056-A	VALVULA DE PE,EM METAL,COM DIAMETRO DE 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	471,77
15.029.0080-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	78,65
15.029.0080-A	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	74,69

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.029.0081-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	91,68
15.029.0081-A	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	87,72
15.029.0082-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	125,72
15.029.0082-A	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	121,75
15.029.0083-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	156,90
15.029.0083-A	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	152,28
15.029.0084-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	229,97
15.029.0084-A	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	225,34
15.029.0085-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	353,75
15.029.0085-A	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	348,47
15.029.0086-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	437,69
15.029.0086-A	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	432,41
15.029.0087-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	793,99
15.029.0087-A	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	787,39
15.029.0100-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	96,65
15.029.0100-A	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	92,69
15.029.0101-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	124,62
15.029.0101-A	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	120,66
15.029.0102-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	147,93
15.029.0102-A	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	143,97
15.029.0103-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	158,86
15.029.0103-A	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	154,24
15.029.0104-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	313,47
15.029.0104-A	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	308,85
15.029.0105-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	459,65
15.029.0105-A	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	454,36
15.029.0106-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	554,16
15.029.0106-A	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	548,88
15.029.0107-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1134,16
15.029.0107-A	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1127,56
15.029.0200-0	VALVULA DE DUAS VIAS COM ATUADOR ON/OFF,220V,DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	433,37
15.029.0200-A	VALVULA DE DUAS VIAS COM ATUADOR ON/OFF,220V,DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	431,71
15.029.0202-0	VALVULA DE DUAS VIAS COM ATUADOR ON/OFF,220V,DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	539,86
15.029.0202-A	VALVULA DE DUAS VIAS COM ATUADOR ON/OFF,220V,DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	538,20
15.029.0204-0	VALVULA DE DUAS VIAS COM ATUADOR ON/OFF,220V,DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	769,76
15.029.0204-A	VALVULA DE DUAS VIAS COM ATUADOR ON/OFF,220V,DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	768,10
15.029.0210-0	VALVULA DE ESFERA DE DUAS VIAS,BIPARTIDA,COM FLANGE,DE 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2014,73
15.029.0210-A	VALVULA DE ESFERA DE DUAS VIAS,BIPARTIDA,COM FLANGE,DE 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2013,76
15.029.0212-0	ATUADOR PROPORCIONAL DE 20NM,24V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3183,80
15.029.0212-A	ATUADOR PROPORCIONAL DE 20NM,24V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3182,69
15.029.0215-0	VALVULA DE BALANCEAMENTO ROSQUEADA DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	630,43
15.029.0215-A	VALVULA DE BALANCEAMENTO ROSQUEADA DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	629,46
15.029.0217-0	VALVULA DE BALANCEAMENTO ROSQUEADA DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1021,48
15.029.0217-A	VALVULA DE BALANCEAMENTO ROSQUEADA DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1020,51

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.029.0219-0	VALVULA DE BALANCEAMENTO ROSQUEADA DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	681,79
15.029.0219-A	VALVULA DE BALANCEAMENTO ROSQUEADA DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	680,82
15.029.0227-0	VALVULA BORBOLETA, TIPO WAFER, COM ATUADOR ELETRICO, DE 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7488,51
15.029.0227-A	VALVULA BORBOLETA, TIPO WAFER, COM ATUADOR ELETRICO, DE 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7486,94
15.029.0240-0	FILTRO Y, CORPO EM METAL, COM TELA REMOVIVEL EM ACO INOX, DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	53,58
15.029.0240-A	FILTRO Y, CORPO EM METAL, COM TELA REMOVIVEL EM ACO INOX, DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	49,62
15.029.0242-0	FILTRO Y, CORPO EM METAL, COM TELA REMOVIVEL EM ACO INOX, DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	66,04
15.029.0242-A	FILTRO Y, CORPO EM METAL, COM TELA REMOVIVEL EM ACO INOX, DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	62,08
15.029.0244-0	FILTRO Y, CORPO EM METAL, COM TELA REMOVIVEL EM ACO INOX, DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	74,68
15.029.0244-A	FILTRO Y, CORPO EM METAL, COM TELA REMOVIVEL EM ACO INOX, DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	70,72
15.029.0246-0	FILTRO Y, CORPO EM METAL, COM TELA REMOVIVEL EM ACO INOX, DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	194,68
15.029.0246-A	FILTRO Y, CORPO EM METAL, COM TELA REMOVIVEL EM ACO INOX, DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	190,06
15.029.0248-0	FILTRO Y, CORPO EM METAL, COM TELA REMOVIVEL EM ACO INOX, DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	273,44
15.029.0248-A	FILTRO Y, CORPO EM METAL, COM TELA REMOVIVEL EM ACO INOX, DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	268,82
15.030.0030-0	REGISTRO DE ESFERA, EM PVC, SOLDAREL, COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	38,75
15.030.0030-A	REGISTRO DE ESFERA, EM PVC, SOLDAREL, COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34,79
15.030.0032-0	REGISTRO DE ESFERA, EM PVC, SOLDAREL, COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	45,08
15.030.0032-A	REGISTRO DE ESFERA, EM PVC, SOLDAREL, COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	41,12
15.030.0034-0	REGISTRO EM ESFERA, EM PVC, SOLDAREL, COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	52,69
15.030.0034-A	REGISTRO EM ESFERA, EM PVC, SOLDAREL, COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	48,73
15.030.0036-0	REGISTRO DE ESFERA, EM PVC, SOLDAREL, COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	66,56
15.030.0036-A	REGISTRO DE ESFERA, EM PVC, SOLDAREL, COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	61,94
15.030.0038-0	REGISTRO EM ESFERA, EM PVC, SOLDAREL, COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	64,48
15.030.0038-A	REGISTRO EM ESFERA, EM PVC, SOLDAREL, COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	59,86
15.030.0040-0	REGISTRO DE ESFERA, EM PVC, SOLDAREL, COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	78,73
15.030.0040-A	REGISTRO DE ESFERA, EM PVC, SOLDAREL, COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	74,11
15.030.0050-0	VALVULA DE PE, COM CRIVO EM PVC, SOLDAREL, COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	48,17
15.030.0050-A	VALVULA DE PE, COM CRIVO EM PVC, SOLDAREL, COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	44,21
15.030.0052-0	VALVULA DE PE, COM CRIVO EM PVC, SOLDAREL, COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	68,77
15.030.0052-A	VALVULA DE PE, COM CRIVO EM PVC, SOLDAREL, COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	64,81
15.030.0054-0	VALVULA DE PE, COM CRIVO EM PVC, SOLDAREL, COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	80,94
15.030.0054-A	VALVULA DE PE, COM CRIVO EM PVC, SOLDAREL, COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	76,32
15.030.0056-0	VALVULA DE PE, COM CRIVO EM PVC, SOLDAREL, COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	106,27
15.030.0056-A	VALVULA DE PE, COM CRIVO EM PVC, SOLDAREL, COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	101,65
15.030.0058-0	VALVULA DE PE, COM CRIVO EM PVC, SOLDAREL, COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	145,22
15.030.0058-A	VALVULA DE PE, COM CRIVO EM PVC, SOLDAREL, COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	140,60
15.030.0070-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, EM PVC, SOLDAREL, COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	58,01
15.030.0070-A	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, EM PVC, SOLDAREL, COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	54,05
15.030.0072-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, EM PVC, SOLDAREL, COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	78,07
15.030.0072-A	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, EM PVC, SOLDAREL, COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	74,11
15.030.0074-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, EM PVC, SOLDAREL, COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	112,86

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.030.0074-A	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE40MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	108,24
15.030.0076-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	118,88
15.030.0076-A	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	114,26
15.030.0078-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE60MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	187,57
15.030.0078-A	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE60MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	182,95
15.030.0080-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRODE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	58,01
15.030.0080-A	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRODE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	54,05
15.030.0082-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRODE 32MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	86,37
15.030.0082-A	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRODE 32MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	82,41
15.030.0084-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRODE 40MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	124,55
15.030.0084-A	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRODE 40MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	119,93
15.030.0086-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRODE 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	132,43
15.030.0086-A	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRODE 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	127,81
15.030.0088-0	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRODE 60MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	187,57
15.030.0088-A	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRODE 60MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	182,95
15.031.0010-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	26,12
15.031.0010-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	25,36
15.031.0011-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	30,96
15.031.0011-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	30,03
15.031.0012-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	41,12
15.031.0012-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	40,07
15.031.0013-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	52,01
15.031.0013-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	50,82
15.031.0014-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	62,40
15.031.0014-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	61,01
15.031.0015-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	78,46
15.031.0015-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	76,81
15.031.0016-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	107,11
15.031.0016-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	105,26
15.031.0017-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	123,88
15.031.0017-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	121,90
15.031.0018-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	174,43
15.031.0018-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	172,12

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.031.0019-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	28,16
15.031.0019-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	27,40
15.031.0020-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	33,36
15.031.0020-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	32,43
15.031.0021-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1",COM COSTURA,INCLUSIVE EMENDAS E CONEXOES,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	44,44
15.031.0021-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1",COM COSTURA,INCLUSIVE EMENDAS E CONEXOES,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	43,39
15.031.0022-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,32
15.031.0022-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	55,13
15.031.0023-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	67,60
15.031.0023-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	66,21
15.031.0024-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	85,07
15.031.0024-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	83,42
15.031.0025-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	116,43
15.031.0025-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	114,59
15.031.0026-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	134,78
15.031.0026-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	132,80
15.031.0027-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	190,14
15.031.0027-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	187,83
15.031.0030-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 5",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	333,30
15.031.0030-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 5",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	330,79
15.031.0032-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 6",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	360,86
15.031.0032-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 6",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	358,22
15.031.0036-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 5",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	304,71
15.031.0036-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 5",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	302,20
15.031.0038-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 6",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	329,86
15.031.0038-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 6",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	327,22
15.034.0010-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	15,64
15.034.0010-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	14,71
15.034.0011-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	18,91
15.034.0011-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	17,85
15.034.0012-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1.1/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	24,84
15.034.0012-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1.1/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	23,65
15.034.0013-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1.1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	28,06

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.035.0014-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIÂMETRO DE 1.1/2", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	87,05
15.035.0014-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIÂMETRO DE 1.1/2", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	85,66
15.035.0015-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIÂMETRO DE 2", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	105,03
15.035.0015-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIÂMETRO DE 2", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	103,38
15.035.0016-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIÂMETRO DE 2.1/2", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	144,23
15.035.0016-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIÂMETRO DE 2.1/2", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	142,45
15.035.0017-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIÂMETRO DE 3", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	153,87
15.035.0017-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIÂMETRO DE 3", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	151,89
15.035.0020-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIÂMETRO DE 1/2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DO RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	32,28
15.035.0020-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIÂMETRO DE 1/2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DO RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	31,52
15.035.0021-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIÂMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	39,05
15.035.0021-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIÂMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	38,12
15.035.0022-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIÂMETRO DE 1", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DO RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	42,54
15.035.0022-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIÂMETRO DE 1", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DO RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	41,48
15.035.0023-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIÂMETRO DE 1.1/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	86,71
15.035.0023-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIÂMETRO DE 1.1/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	85,52
15.035.0024-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIÂMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	94,72
15.035.0024-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIÂMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	93,33
15.035.0025-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIÂMETRO DE 2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	114,29
15.035.0025-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIÂMETRO DE 2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	112,64
15.035.0026-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIÂMETRO DE 2.1/2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	157,32
15.035.0026-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIÂMETRO DE 2.1/2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	155,54
15.035.0027-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIÂMETRO DE 3", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	167,77
15.035.0027-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIÂMETRO DE 3", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	165,79
15.036.0001-0	TUBO DE CPVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 15MM, SOLDÁVEL, PARA ÁGUA QUENTE E FRIA, EXCLUSIVE EMENDA, CONEXOES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	15,10
15.036.0001-A	TUBO DE CPVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 15MM, SOLDÁVEL, PARA ÁGUA QUENTE E FRIA, EXCLUSIVE EMENDA, CONEXOES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	14,18
15.036.0002-0	TUBO DE CPVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 22MM, SOLDÁVEL, PARA ÁGUA QUENTE E FRIA, EXCLUSIVE EMENDA, CONEXOES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	19,64
15.036.0002-A	TUBO DE CPVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 22MM, SOLDÁVEL, PARA ÁGUA QUENTE E FRIA, EXCLUSIVE EMENDA, CONEXOES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	18,65
15.036.0003-0	TUBO DE CPVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 28MM, SOLDÁVEL, PARA ÁGUA QUENTE E FRIA, EXCLUSIVE EMENDA, CONEXOES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	29,12
15.036.0003-A	TUBO DE CPVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 28MM, SOLDÁVEL, PARA ÁGUA QUENTE E FRIA, EXCLUSIVE EMENDA, CONEXOES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	28,06
15.036.0010-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEÁVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1/2", EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXOES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	13,63
15.036.0010-A	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEÁVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 1/2", EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXOES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	12,97
15.036.0011-0	TUBO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEÁVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 3/4", EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXOES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	17,07

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.036.0044-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 110MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	141,15
15.036.0045-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	15,51
15.036.0045-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	14,32
15.036.0046-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	22,08
15.036.0046-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	20,62
15.036.0047-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	28,90
15.036.0047-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	26,92
15.036.0048-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	32,89
15.036.0048-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	30,58
15.036.0049-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	16,17
15.036.0049-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	14,98
15.036.0050-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	23,20
15.036.0050-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	21,74
15.036.0051-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	30,30
15.036.0051-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	28,32
15.036.0052-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	34,44
15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	32,13
15.036.0053-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	64,81
15.036.0053-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	61,97
15.036.0060-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	7,13
15.036.0060-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	6,47
15.036.0061-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	8,57
15.036.0061-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	7,78
15.036.0062-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	10,67
15.036.0062-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	9,75
15.036.0063-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	13,29
15.036.0063-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	12,24
15.036.0064-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	15,03
15.036.0064-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	13,84
15.036.0065-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	19,42
15.036.0065-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	17,96
15.036.0066-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2.1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	24,43
15.036.0066-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2.1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	22,72

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.036.0067-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	29,76
15.036.0067-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	27,78
15.036.0068-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	40,81
15.036.0068-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	38,50
15.036.0069-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	7,35
15.036.0069-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	6,69
15.036.0070-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	8,84
15.036.0070-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	8,04
15.036.0071-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	11,05
15.036.0071-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	10,12
15.036.0072-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	13,83
15.036.0072-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	12,77
15.036.0073-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	15,64
15.036.0073-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	14,46
15.036.0074-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	20,27
15.036.0074-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	18,82
15.036.0075-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2.1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	25,59
15.036.0075-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2.1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	23,87
15.036.0076-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	31,25
15.036.0076-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	29,27
15.036.0077-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	43,16
15.036.0077-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	40,85
15.036.0079-0	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,51
15.036.0079-A	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,98
15.036.0080-0	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,45
15.036.0080-A	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,79
15.036.0081-0	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688 DE 75MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	24,84
15.036.0081-A	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688 DE 75MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	23,85
15.036.0082-0	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688 DE 100MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	36,76
15.036.0082-A	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688 DE 100MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	35,57
15.036.0084-0	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688 DE 150MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	66,25

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.036.0084-A	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688 DE 150MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	65,06
15.036.0086-0	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688 DE 75MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	26,58
15.036.0086-A	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688 DE 75MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	25,59
15.036.0088-0	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688 DE 100MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	39,54
15.036.0088-A	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688 DE 100MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	38,35
15.036.0090-0	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688 DE 150MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	71,99
15.036.0090-A	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688 DE 150MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	70,80
15.036.0092-0	TUBO DE PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COMDIAMETRO NOMINAL DE 200MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	97,63
15.036.0092-A	TUBO DE PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COMDIAMETRO NOMINAL DE 200MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	96,44
15.036.0100-0	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688,DE 100MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,PARA PROTECAO DE CONDUTORES DE SISTEMA DE TELEFONIA SIMPLES,ASSENTADOS E COBERTOS COM CAMADA DE CONCRETO,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	50,01
15.036.0100-A	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688,DE 100MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,PARA PROTECAO DE CONDUTORES DE SISTEMA DE TELEFONIA SIMPLES,ASSENTADOS E COBERTOS COM CAMADA DE CONCRETO,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	47,23
15.036.0105-0	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688,DE 100MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,PARA PROTECAO DE CONDUTORES DE SISTEMA DE TELEFONIA,LINHA DUPLA,ASSENTADOS E COBERTOS COM CAMADA DE CONCRETO,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	100,31
15.036.0105-A	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688,DE 100MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,PARA PROTECAO DE CONDUTORES DE SISTEMA DE TELEFONIA,LINHA DUPLA,ASSENTADOS E COBERTOS COM CAMADA DE CONCRETO,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	94,70
15.036.0110-0	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688,DE 100MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,PARA PROTECAO DE CONDUTORES DE SISTEMA DE TELEFONIA,LINHA TRIPLA,ASSENTADOS E COBERTOS COM CAMADA DE CONCRETO,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	150,03
15.036.0110-A	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688,DE 100MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,PARA PROTECAO DE CONDUTORES DE SISTEMA DE TELEFONIA,LINHA TRIPLA,ASSENTADOS E COBERTOS COM CAMADA DE CONCRETO,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	141,69
15.036.0130-0	TE 90° COM INSPECAO,DE PVC,COM DIAMETRO DE(100X75)MM.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	50,64
15.036.0130-A	TE 90° COM INSPECAO,DE PVC,COM DIAMETRO DE(100X75)MM.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	49,59
15.036.0135-0	TE 90° COM INSPECAO,DE PVC,COM DIAMETRO DE(75X75)MM.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	37,42
15.036.0135-A	TE 90° COM INSPECAO,DE PVC,COM DIAMETRO DE(75X75)MM.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	36,36
15.036.0140-0	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	2,89
15.036.0140-A	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	2,69
15.036.0141-0	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	2,84
15.036.0141-A	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	2,64
15.036.0143-0	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	4,86
15.036.0143-A	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	4,66
15.037.0010-0	CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 1/2",EXCLUSIVEEMENDAS.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	9,62
15.037.0010-A	CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 1/2",EXCLUSIVEEMENDAS.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	9,29
15.037.0011-0	CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 3/4",EXCLUSIVEEMENDAS.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	11,50
15.037.0011-A	CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 3/4",EXCLUSIVEEMENDAS.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	11,11
15.037.0012-0	CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 1",EXCLUSIVE EMENDAS.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	13,94
15.037.0012-A	CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 1",EXCLUSIVE EMENDAS.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	13,48

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.037.0013-0	CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 1.1/4",EXCLUSIVE EMENDAS.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	23,65
15.037.0013-A	CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 1.1/4",EXCLUSIVE EMENDAS.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	23,12
15.037.0014-0	CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 1.1/2",EXCLUSIVE EMENDAS.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	22,93
15.037.0014-A	CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 1.1/2",EXCLUSIVE EMENDAS.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	22,34
15.037.0015-0	CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 2",EXCLUSIVE EMENDAS.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	25,04
15.037.0015-A	CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 2",EXCLUSIVE EMENDAS.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	24,31
15.037.0016-0	CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 2.1/2",EXCLUSIVE EMENDAS.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	47,59
15.037.0016-A	CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 2.1/2",EXCLUSIVE EMENDAS.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	46,73
15.037.0017-0	CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 3",EXCLUSIVE EMENDAS.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	49,52
15.037.0017-A	CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 3",EXCLUSIVE EMENDAS.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	48,53
15.038.0001-0	ADAPTADOR ROSQUEAVEL,COM DIAMETRO DE 1/2",COM FLANGES E ANELDE VEDACAO PARA CAIXA D'AGUA.FORNECIMENTO	UN	16,95
15.038.0001-A	ADAPTADOR ROSQUEAVEL,COM DIAMETRO DE 1/2",COM FLANGES E ANELDE VEDACAO PARA CAIXA D'AGUA.FORNECIMENTO	UN	16,95
15.038.0002-0	ADAPTADOR ROSQUEAVEL,COM DIAMETRO DE 3/4",COM FLANGES E ANELDE VEDACAO PARA CAIXA D'AGUA.FORNECIMENTO	UN	14,28
15.038.0002-A	ADAPTADOR ROSQUEAVEL,COM DIAMETRO DE 3/4",COM FLANGES E ANELDE VEDACAO PARA CAIXA D'AGUA.FORNECIMENTO	UN	14,28
15.038.0003-0	ADAPTADOR ROSQUEAVEL,COM DIAMETRO DE 1",COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXA D'AGUA.FORNECIMENTO	UN	20,89
15.038.0003-A	ADAPTADOR ROSQUEAVEL,COM DIAMETRO DE 1",COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXA D'AGUA.FORNECIMENTO	UN	20,89
15.038.0004-0	ADAPTADOR ROSQUEAVEL,COM DIAMETRO DE 1.1/4",COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXA D'AGUA.FORNECIMENTO	UN	40,16
15.038.0004-A	ADAPTADOR ROSQUEAVEL,COM DIAMETRO DE 1.1/4",COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXA D'AGUA.FORNECIMENTO	UN	40,16
15.038.0005-0	ADAPTADOR ROSQUEAVEL,COM DIAMETRO DE 1.1/2",COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXA D'AGUA.FORNECIMENTO	UN	43,30
15.038.0005-A	ADAPTADOR ROSQUEAVEL,COM DIAMETRO DE 1.1/2",COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXA D'AGUA.FORNECIMENTO	UN	43,30
15.038.0006-0	ADAPTADOR ROSQUEAVEL,COM DIAMETRO DE 2",COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXA D'AGUA.FORNECIMENTO	UN	57,33
15.038.0006-A	ADAPTADOR ROSQUEAVEL,COM DIAMETRO DE 2",COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXA D'AGUA.FORNECIMENTO	UN	57,33
15.038.0010-0	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4"X1/2".FORNECIMENTO	UN	1,02
15.038.0010-A	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4"X1/2".FORNECIMENTO	UN	1,02
15.038.0011-0	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1X1/2".FORNECIMENTO	UN	3,33
15.038.0011-A	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1X1/2".FORNECIMENTO	UN	3,33
15.038.0012-0	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1"X3/4".FORNECIMENTO	UN	3,40
15.038.0012-A	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1"X3/4".FORNECIMENTO	UN	3,40
15.038.0013-0	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4"X3/4".FORNECIMENTO	UN	7,20
15.038.0013-A	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4"X3/4".FORNECIMENTO	UN	7,20
15.038.0014-0	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4"X1".FORNECIMENTO	UN	6,58
15.038.0014-A	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4"X1".FORNECIMENTO	UN	6,58
15.038.0015-0	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2"X3/4".FORNECIMENTO	UN	8,23
15.038.0015-A	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2"X3/4".FORNECIMENTO	UN	8,23
15.038.0016-0	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2"X1".FORNECIMENTO	UN	7,32
15.038.0016-A	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2"X1".FORNECIMENTO	UN	7,32
15.038.0017-0	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2"X1.1/4".FORNECIMENTO	UN	10,59
15.038.0017-A	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2"X1.1/4".FORNECIMENTO	UN	10,59
15.038.0018-0	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2"X1".FORNECIMENTO	UN	17,15
15.038.0018-A	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2"X1".FORNECIMENTO	UN	17,15
15.038.0019-0	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2"X1.1/4".FORNECIMENTO	UN	30,89
15.038.0019-A	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2"X1.1/4".FORNECIMENTO	UN	30,89
15.038.0020-0	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2"X1.1/2".FORNECIMENTO	UN	21,76
15.038.0020-A	BUCHA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2"X1.1/2".FORNECIMENTO	UN	21,76

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.038.0030-0	CAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	1,75
15.038.0030-A	CAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	1,75
15.038.0031-0	CAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	2,39
15.038.0031-A	CAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	2,39
15.038.0032-0	CAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	UN	5,18
15.038.0032-A	CAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	UN	5,18
15.038.0033-0	CAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO	UN	11,93
15.038.0033-A	CAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO	UN	11,93
15.038.0034-0	CAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN	29,97
15.038.0034-A	CAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN	29,97
15.038.0035-0	CAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO	UN	62,08
15.038.0035-A	CAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO	UN	62,08
15.038.0036-0	CAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO	UN	78,54
15.038.0036-A	CAP COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO	UN	78,54
15.038.0040-0	CURVA 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	5,86
15.038.0040-A	CURVA 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	5,86
15.038.0041-0	CURVA 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	6,66
15.038.0041-A	CURVA 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	6,66
15.038.0042-0	CURVA 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	UN	9,52
15.038.0042-A	CURVA 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	UN	9,52
15.038.0043-0	CURVA 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO	UN	25,74
15.038.0043-A	CURVA 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO	UN	25,74
15.038.0044-0	CURVA 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO	UN	22,46
15.038.0044-A	CURVA 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO	UN	22,46
15.038.0045-0	CURVA 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN	130,61
15.038.0045-A	CURVA 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN	130,61
15.038.0050-0	FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	10,87
15.038.0050-A	FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	10,87
15.038.0051-0	FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	13,29
15.038.0051-A	FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	13,29
15.038.0052-0	FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	UN	26,27
15.038.0052-A	FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	UN	26,27
15.038.0053-0	FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO	UN	25,34
15.038.0053-A	FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO	UN	25,34
15.038.0054-0	FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO	UN	23,93
15.038.0054-A	FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO	UN	23,93
15.038.0055-0	FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN	63,35
15.038.0055-A	FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN	63,35
15.038.0056-0	FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO	UN	330,90
15.038.0056-A	FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO	UN	330,90
15.038.0057-0	FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO	UN	309,70
15.038.0057-A	FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO	UN	309,70
15.038.0058-0	FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 4".FORNECIMENTO	UN	474,91
15.038.0058-A	FLANGE COM SEXTAVADO COM ROSCA E SEM FUROS,COM DIAMETRO DE 4".FORNECIMENTO	UN	474,91
15.038.0060-0	JOELHO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	4,24
15.038.0060-A	JOELHO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	4,24
15.038.0061-0	JOELHO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	5,93
15.038.0061-A	JOELHO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	5,93
15.038.0062-0	JOELHO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	UN	10,27
15.038.0062-A	JOELHO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	UN	10,27
15.038.0063-0	JOELHO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO	UN	18,99
15.038.0063-A	JOELHO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO	UN	18,99
15.038.0064-0	JOELHO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO	UN	17,39
15.038.0064-A	JOELHO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO	UN	17,39
15.038.0065-0	JOELHO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN	51,73
15.038.0065-A	JOELHO 45º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN	51,73
15.038.0070-0	JOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	1,95
15.038.0070-A	JOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	1,95
15.038.0071-0	JOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	2,98
15.038.0071-A	JOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	2,98
15.038.0072-0	JOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	UN	5,66
15.038.0072-A	JOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	UN	5,66
15.038.0073-0	JOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO	UN	15,45
15.038.0073-A	JOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO	UN	15,45
15.038.0074-0	JOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO	UN	12,43
15.038.0074-A	JOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO	UN	12,43

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.038.0075-0	JOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN	38,79
15.038.0075-A	JOELHO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN	38,79
15.038.0080-0	JOELHO DE REDUCAO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4"x1/2".FORNECIMENTO	UN	3,20
15.038.0080-A	JOELHO DE REDUCAO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4"x1/2".FORNECIMENTO	UN	3,20
15.038.0081-0	JOELHO DE REDUCAO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1"x3/4".FORNECIMENTO	UN	6,06
15.038.0081-A	JOELHO DE REDUCAO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1"x3/4".FORNECIMENTO	UN	6,06
15.038.0100-0	LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	1,58
15.038.0100-A	LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	1,58
15.038.0101-0	LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	2,40
15.038.0101-A	LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	2,40
15.038.0102-0	LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	UN	3,86
15.038.0102-A	LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	UN	3,86
15.038.0103-0	LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO	UN	11,26
15.038.0103-A	LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO	UN	11,26
15.038.0104-0	LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO	UN	12,47
15.038.0104-A	LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO	UN	12,47
15.038.0105-0	LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN	17,77
15.038.0105-A	LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN	17,77
15.038.0106-0	LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO	UN	34,55
15.038.0106-A	LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO	UN	34,55
15.038.0107-0	LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO	UN	49,02
15.038.0107-A	LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO	UN	49,02
15.038.0108-0	LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 4".FORNECIMENTO	UN	64,88
15.038.0108-A	LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 4".FORNECIMENTO	UN	64,88
15.038.0115-0	LUVA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4"x1/2".FORNECIMENTO	UN	3,19
15.038.0115-A	LUVA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4"x1/2".FORNECIMENTO	UN	3,19
15.038.0116-0	LUVA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1"x3/4".FORNECIMENTO	UN	4,92
15.038.0116-A	LUVA DE REDUCAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1"x3/4".FORNECIMENTO	UN	4,92
15.038.0120-0	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	12,86
15.038.0120-A	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	12,86
15.038.0121-0	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	15,39
15.038.0121-A	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	15,39
15.038.0122-0	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO	UN	40,22
15.038.0122-A	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO	UN	40,22
15.038.0130-0	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	1,03
15.038.0130-A	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	1,03
15.038.0131-0	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	1,57
15.038.0131-A	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	1,57
15.038.0132-0	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	UN	3,08
15.038.0132-A	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	UN	3,08
15.038.0133-0	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO	UN	10,42
15.038.0133-A	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO	UN	10,42
15.038.0134-0	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO	UN	9,77
15.038.0134-A	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO	UN	9,77
15.038.0135-0	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN	23,59
15.038.0135-A	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN	23,59
15.038.0140-0	PLUG COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	0,73
15.038.0140-A	PLUG COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	0,73
15.038.0141-0	PLUG COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	0,97
15.038.0141-A	PLUG COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	0,97
15.038.0142-0	PLUG COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	UN	2,94
15.038.0142-A	PLUG COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	UN	2,94
15.038.0143-0	PLUG COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO	UN	6,58
15.038.0143-A	PLUG COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO	UN	6,58
15.038.0144-0	PLUG COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO	UN	7,81
15.038.0144-A	PLUG COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO	UN	7,81
15.038.0145-0	PLUG COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN	20,02
15.038.0145-A	PLUG COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN	20,02
15.038.0150-0	TE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	3,37
15.038.0150-A	TE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	3,37
15.038.0151-0	TE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	4,35
15.038.0151-A	TE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	4,35
15.038.0152-0	TE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	UN	9,22
15.038.0152-A	TE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	UN	9,22
15.038.0153-0	TE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO	UN	17,14
15.038.0153-A	TE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO	UN	17,14

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.038.0154-0	TE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO	UN	27,63
15.038.0154-A	TE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO	UN	27,63
15.038.0155-0	TE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN	41,15
15.038.0155-A	TE 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN	41,15
15.038.0160-0	TE DE REDUCAO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4"x1/2".FORNECIMENTO	UN	4,85
15.038.0160-A	TE DE REDUCAO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4"x1/2".FORNECIMENTO	UN	4,85
15.038.0161-0	TE DE REDUCAO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1"x3/4".FORNECIMENTO	UN	11,03
15.038.0161-A	TE DE REDUCAO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1"x3/4".FORNECIMENTO	UN	11,03
15.038.0162-0	TE DE REDUCAO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2"x3/4".FORNECIMENTO	UN	24,71
15.038.0162-A	TE DE REDUCAO 90º COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2"x3/4".FORNECIMENTO	UN	24,71
15.038.0170-0	UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	7,03
15.038.0170-A	UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	7,03
15.038.0171-0	UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	7,33
15.038.0171-A	UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	7,33
15.038.0172-0	UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	UN	19,70
15.038.0172-A	UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	UN	19,70
15.038.0173-0	UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO	UN	31,62
15.038.0173-A	UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO	UN	31,62
15.038.0174-0	UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO	UN	34,00
15.038.0174-A	UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO	UN	34,00
15.038.0175-0	UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN	58,34
15.038.0175-A	UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO	UN	58,34
15.038.0176-0	UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO	UN	148,48
15.038.0176-A	UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO	UN	148,48
15.038.0177-0	UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO	UN	225,45
15.038.0177-A	UNIAO COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO	UN	225,45
15.038.0185-0	JOELHO 90º COM ROSCA E BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	16,89
15.038.0185-A	JOELHO 90º COM ROSCA E BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	16,89
15.038.0186-0	JOELHO 90º COM ROSCA E BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	26,40
15.038.0186-A	JOELHO 90º COM ROSCA E BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	26,40
15.038.0190-0	JOELHO DE REDUCAO 90º COM ROSCA E BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 3/4"x1/2".FORNECIMENTO	UN	21,53
15.038.0190-A	JOELHO DE REDUCAO 90º COM ROSCA E BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 3/4"x1/2".FORNECIMENTO	UN	21,53
15.038.0200-0	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMDIAMETRO DE 20MMX1/2".FORNECIMENTO	UN	0,81
15.038.0200-A	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMDIAMETRO DE 20MMX1/2".FORNECIMENTO	UN	0,81
15.038.0201-0	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMDIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO	UN	0,89
15.038.0201-A	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMDIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO	UN	0,89
15.038.0202-0	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMDIAMETRO DE 32MMX1".FORNECIMENTO	UN	1,87
15.038.0202-A	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMDIAMETRO DE 32MMX1".FORNECIMENTO	UN	1,87
15.038.0203-0	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMDIAMETRO DE 40MMX1.1/4".FORNECIMENTO	UN	3,86
15.038.0203-A	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMDIAMETRO DE 40MMX1.1/4".FORNECIMENTO	UN	3,86
15.038.0204-0	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMDIAMETRO DE 40MMX1.1/2".FORNECIMENTO	UN	6,49
15.038.0204-A	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMDIAMETRO DE 40MMX1.1/2".FORNECIMENTO	UN	6,49
15.038.0205-0	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMDIAMETRO DE 50MMX1.1/4".FORNECIMENTO	UN	8,78
15.038.0205-A	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMDIAMETRO DE 50MMX1.1/4".FORNECIMENTO	UN	8,78
15.038.0206-0	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMDIAMETRO DE 50MMX1.1/2".FORNECIMENTO	UN	4,13
15.038.0206-A	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMDIAMETRO DE 50MMX1.1/2".FORNECIMENTO	UN	4,13
15.038.0207-0	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMDIAMETRO DE 60MMX2".FORNECIMENTO	UN	11,65
15.038.0207-A	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMDIAMETRO DE 60MMX2".FORNECIMENTO	UN	11,65

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.038.0208-0	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMDIAMETRO DE 75MMX2.1/2".FORNECIMENTO	UN	20,27
15.038.0208-A	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMDIAMETRO DE 75MMX2.1/2".FORNECIMENTO	UN	20,27
15.038.0209-0	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMDIAMETRO DE 85MMX3".FORNECIMENTO	UN	28,19
15.038.0209-A	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMDIAMETRO DE 85MMX3".FORNECIMENTO	UN	28,19
15.038.0210-0	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMDIAMETRO DE 110MMX4".FORNECIMENTO	UN	46,75
15.038.0210-A	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COMDIAMETRO DE 110MMX4".FORNECIMENTO	UN	46,75
15.038.0215-0	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO	UN	10,29
15.038.0215-A	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO	UN	10,29
15.038.0216-0	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAMETRO DE 32MMX1".FORNECIMENTO	UN	16,54
15.038.0216-A	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAMETRO DE 32MMX1".FORNECIMENTO	UN	16,54
15.038.0217-0	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAMETRO DE 40MMX1.1/4".FORNECIMENTO	UN	30,22
15.038.0217-A	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAMETRO DE 40MMX1.1/4".FORNECIMENTO	UN	30,22
15.038.0218-0	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAMETRO DE 50MMX1.1/2".FORNECIMENTO	UN	25,96
15.038.0218-A	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAMETRO DE 50MMX1.1/2".FORNECIMENTO	UN	25,96
15.038.0219-0	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAMETRO DE 60MMX2".FORNECIMENTO	UN	55,66
15.038.0219-A	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAMETRO DE 60MMX2".FORNECIMENTO	UN	55,66
15.038.0220-0	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAMETRO DE 75MMX2.1/2".FORNECIMENTO	UN	222,66
15.038.0220-A	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAMETRO DE 75MMX2.1/2".FORNECIMENTO	UN	222,66
15.038.0221-0	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAMETRO DE 85MMX3".FORNECIMENTO	UN	318,34
15.038.0221-A	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAMETRO DE 85MMX3".FORNECIMENTO	UN	318,34
15.038.0222-0	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAMETRO DE 110MMX4".FORNECIMENTO	UN	278,51
15.038.0222-A	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COMDIAMETRO DE 110MMX4".FORNECIMENTO	UN	278,51
15.038.0235-0	ADAPTADOR SOLDAVEL/LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COM DIAMETRO DE 75MMX2.1/2".FORNECIMENTO	UN	211,84
15.038.0235-A	ADAPTADOR SOLDAVEL/LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COM DIAMETRO DE 75MMX2.1/2".FORNECIMENTO	UN	211,84
15.038.0236-0	ADAPTADOR SOLDAVEL/LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COM DIAMETRO DE 85MMX3".FORNECIMENTO	UN	300,18
15.038.0236-A	ADAPTADOR SOLDAVEL/LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COM DIAMETRO DE 85MMX3".FORNECIMENTO	UN	300,18
15.038.0237-0	ADAPTADOR SOLDAVEL/LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COM DIAMETRO DE 110MMX4".FORNECIMENTO	UN	402,55
15.038.0237-A	ADAPTADOR SOLDAVEL/LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA,COM DIAMETRO DE 110MMX4".FORNECIMENTO	UN	402,55
15.038.0241-0	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO	UN	8,27
15.038.0241-A	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO	UN	8,27
15.038.0242-0	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 32MMX1".FORNECIMENTO	UN	16,54
15.038.0242-A	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 32MMX1".FORNECIMENTO	UN	16,54
15.038.0243-0	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 40MMX1.1/4".FORNECIMENTO	UN	26,75

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.038.0243-A	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 40MMX1.1/4".FORNECIMENTO	UN	26,75
15.038.0244-0	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 50MMX1.1/2".FORNECIMENTO	UN	21,51
15.038.0244-A	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 50MMX1.1/2".FORNECIMENTO	UN	21,51
15.038.0245-0	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 60MMX2".FORNECIMENTO	UN	43,66
15.038.0245-A	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 60MMX2".FORNECIMENTO	UN	43,66
15.038.0250-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 25MMX20MM.FORNECIMENTO	UN	0,58
15.038.0250-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 25MMX20MM.FORNECIMENTO	UN	0,58
15.038.0251-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIMENTO	UN	0,91
15.038.0251-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIMENTO	UN	0,91
15.038.0252-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 40MMX32MM.FORNECIMENTO	UN	1,76
15.038.0252-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 40MMX32MM.FORNECIMENTO	UN	1,76
15.038.0253-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 50MMX40MM.FORNECIMENTO	UN	3,09
15.038.0253-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 50MMX40MM.FORNECIMENTO	UN	3,09
15.038.0254-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 60MMX50MM.FORNECIMENTO	UN	5,61
15.038.0254-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 60MMX50MM.FORNECIMENTO	UN	5,61
15.038.0255-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 75MMX60MM.FORNECIMENTO	UN	14,97
15.038.0255-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 75MMX60MM.FORNECIMENTO	UN	14,97
15.038.0256-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 85MMX75MM.FORNECIMENTO	UN	14,86
15.038.0256-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 85MMX75MM.FORNECIMENTO	UN	14,86
15.038.0257-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 110MMX85MM.FORNECIMENTO	UN	74,28
15.038.0257-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA,COM DIAMETRO DE 110MMX85MM.FORNECIMENTO	UN	74,28
15.038.0260-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 32MMX20MM.FORNECIMENTO	UN	2,32
15.038.0260-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 32MMX20MM.FORNECIMENTO	UN	2,32
15.038.0261-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 40MMX20MM.FORNECIMENTO	UN	3,73
15.038.0261-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 40MMX20MM.FORNECIMENTO	UN	3,73
15.038.0262-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 40MMX25MM.FORNECIMENTO	UN	3,49
15.038.0262-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 40MMX25MM.FORNECIMENTO	UN	3,49
15.038.0263-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 50MMX20MM.FORNECIMENTO	UN	3,30
15.038.0263-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 50MMX20MM.FORNECIMENTO	UN	3,30
15.038.0264-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 50MMX25MM.FORNECIMENTO	UN	4,16
15.038.0264-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 50MMX25MM.FORNECIMENTO	UN	4,16
15.038.0265-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 50MMX32MM.FORNECIMENTO	UN	5,36
15.038.0265-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 50MMX32MM.FORNECIMENTO	UN	5,36
15.038.0266-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 60MMX25MM.FORNECIMENTO	UN	9,32
15.038.0266-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 60MMX25MM.FORNECIMENTO	UN	9,32
15.038.0267-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 60MMX32MM.FORNECIMENTO	UN	11,59
15.038.0267-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 60MMX32MM.FORNECIMENTO	UN	11,59
15.038.0268-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 60MMX40MM.FORNECIMENTO	UN	12,23
15.038.0268-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 60MMX40MM.FORNECIMENTO	UN	12,23
15.038.0269-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 60MMX50MM.FORNECIMENTO	UN	14,95
15.038.0269-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 60MMX50MM.FORNECIMENTO	UN	14,95
15.038.0270-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 75MMX50MM.FORNECIMENTO	UN	15,72
15.038.0270-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 75MMX50MM.FORNECIMENTO	UN	15,72
15.038.0271-0	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 85MMX60MM.FORNECIMENTO	UN	17,41
15.038.0271-A	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA,COM DIAMETRO DE 85MMX60MM.FORNECIMENTO	UN	17,41
15.038.0280-0	CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO	UN	1,20
15.038.0280-A	CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO	UN	1,20
15.038.0281-0	CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	1,30
15.038.0281-A	CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	1,30
15.038.0282-0	CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN	2,17
15.038.0282-A	CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN	2,17
15.038.0283-0	CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN	4,16
15.038.0283-A	CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN	4,16
15.038.0284-0	CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN	6,50
15.038.0284-A	CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN	6,50
15.038.0285-0	CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN	11,80
15.038.0285-A	CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN	11,80
15.038.0286-0	CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO	UN	21,87
15.038.0286-A	CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO	UN	21,87
15.038.0287-0	CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTO	UN	47,49
15.038.0287-A	CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTO	UN	47,49

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.038.0288-0	CAP SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTO	UN	73,02
15.038.0288-A	CAP SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTO	UN	73,02
15.038.0290-0	CURVA 45º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO	UN	2,63
15.038.0290-A	CURVA 45º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO	UN	2,63
15.038.0291-0	CURVA 45º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	2,99
15.038.0291-A	CURVA 45º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	2,99
15.038.0292-0	CURVA 45º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN	4,74
15.038.0292-A	CURVA 45º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN	4,74
15.038.0293-0	CURVA 45º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN	6,07
15.038.0293-A	CURVA 45º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN	6,07
15.038.0294-0	CURVA 45º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN	10,51
15.038.0294-A	CURVA 45º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN	10,51
15.038.0295-0	CURVA 45º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN	15,61
15.038.0295-A	CURVA 45º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN	15,61
15.038.0296-0	CURVA 45º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO.	UN	37,53
15.038.0296-A	CURVA 45º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO.	UN	37,53
15.038.0297-0	CURVA 45º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTO	UN	39,40
15.038.0297-A	CURVA 45º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTO	UN	39,40
15.038.0298-0	CURVA 45º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTO	UN	110,89
15.038.0298-A	CURVA 45º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTO	UN	110,89
15.038.0300-0	CURVA 90º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO	UN	2,20
15.038.0300-A	CURVA 90º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO	UN	2,20
15.038.0301-0	CURVA 90º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	2,91
15.038.0301-A	CURVA 90º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	2,91
15.038.0302-0	CURVA 90º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN	5,92
15.038.0302-A	CURVA 90º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN	5,92
15.038.0303-0	CURVA 90º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN	12,53
15.038.0303-A	CURVA 90º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN	12,53
15.038.0304-0	CURVA 90º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN	11,20
15.038.0304-A	CURVA 90º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN	11,20
15.038.0305-0	CURVA 90º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN	27,17
15.038.0305-A	CURVA 90º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN	27,17
15.038.0306-0	CURVA 90º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO	UN	54,58
15.038.0306-A	CURVA 90º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO	UN	54,58
15.038.0307-0	CURVA 90º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTO	UN	69,93
15.038.0307-A	CURVA 90º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTO	UN	69,93
15.038.0308-0	CURVA 90º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTO	UN	191,03
15.038.0308-A	CURVA 90º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTO	UN	191,03
15.038.0320-0	JOELHO 45º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO	UN	1,32
15.038.0320-A	JOELHO 45º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO	UN	1,32
15.038.0321-0	JOELHO 45º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	1,51
15.038.0321-A	JOELHO 45º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	1,51
15.038.0322-0	JOELHO 45º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN	4,31
15.038.0322-A	JOELHO 45º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN	4,31
15.038.0323-0	JOELHO 45º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN	5,57
15.038.0323-A	JOELHO 45º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN	5,57
15.038.0324-0	JOELHO 45º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN	7,06
15.038.0324-A	JOELHO 45º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN	7,06
15.038.0325-0	JOELHO 45º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN	26,60
15.038.0325-A	JOELHO 45º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN	26,60
15.038.0326-0	JOELHO 45º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO	UN	63,83
15.038.0326-A	JOELHO 45º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO	UN	63,83
15.038.0327-0	JOELHO 45º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTO	UN	72,09
15.038.0327-A	JOELHO 45º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTO	UN	72,09
15.038.0328-0	JOELHO 45º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTO	UN	218,44
15.038.0328-A	JOELHO 45º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTO	UN	218,44
15.038.0335-0	JOELHO 90º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO	UN	0,62
15.038.0335-A	JOELHO 90º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO	UN	0,62
15.038.0336-0	JOELHO 90º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	0,66
15.038.0336-A	JOELHO 90º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	0,66
15.038.0337-0	JOELHO 90º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN	2,42
15.038.0337-A	JOELHO 90º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN	2,42
15.038.0338-0	JOELHO 90º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN	5,82
15.038.0338-A	JOELHO 90º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN	5,82
15.038.0339-0	JOELHO 90º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN	4,12
15.038.0339-A	JOELHO 90º SOLDABEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN	4,12

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.038.0340-0	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN	21,21
15.038.0340-A	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN	21,21
15.038.0341-0	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO	UN	76,85
15.038.0341-A	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO	UN	76,85
15.038.0342-0	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTO	UN	98,63
15.038.0342-A	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTO	UN	98,63
15.038.0343-0	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTO	UN	215,70
15.038.0343-A	JOELHO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTO	UN	215,70
15.038.0350-0	JOELHO DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MMX20MM.FORNECIMENTO	UN	3,35
15.038.0350-A	JOELHO DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MMX20MM.FORNECIMENTO	UN	3,35
15.038.0351-0	JOELHO DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIMENTO	UN	6,03
15.038.0351-A	JOELHO DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIMENTO	UN	6,03
15.038.0355-0	LUA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO	UN	0,69
15.038.0355-A	LUA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO	UN	0,69
15.038.0356-0	LUA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	0,64
15.038.0356-A	LUA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	0,64
15.038.0357-0	LUA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN	1,96
15.038.0357-A	LUA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN	1,96
15.038.0358-0	LUA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN	4,44
15.038.0358-A	LUA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN	4,44
15.038.0359-0	LUA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN	3,31
15.038.0359-A	LUA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN	3,31
15.038.0360-0	LUA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN	12,39
15.038.0360-A	LUA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN	12,39
15.038.0361-0	LUA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO	UN	18,83
15.038.0361-A	LUA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO	UN	18,83
15.038.0362-0	LUA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTO	UN	46,06
15.038.0362-A	LUA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTO	UN	46,06
15.038.0363-0	LUA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTO	UN	80,91
15.038.0363-A	LUA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTO	UN	80,91
15.038.0365-0	LUA DE REDUCAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MMX20MM.FORNECIMENTO	UN	1,57
15.038.0365-A	LUA DE REDUCAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MMX20MM.FORNECIMENTO	UN	1,57
15.038.0366-0	LUA DE REDUCAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIMENTO	UN	3,63
15.038.0366-A	LUA DE REDUCAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIMENTO	UN	3,63
15.038.0367-0	LUA DE REDUCAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MMX32MM.FORNECIMENTO	UN	6,60
15.038.0367-A	LUA DE REDUCAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MMX32MM.FORNECIMENTO	UN	6,60
15.038.0368-0	LUA DE REDUCAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MMX50MM.FORNECIMENTO	UN	13,97
15.038.0368-A	LUA DE REDUCAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MMX50MM.FORNECIMENTO	UN	13,97
15.038.0375-0	LUA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO	UN	9,19
15.038.0375-A	LUA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO	UN	9,19
15.038.0376-0	LUA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	11,14
15.038.0376-A	LUA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	11,14
15.038.0377-0	LUA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN	29,78
15.038.0377-A	LUA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN	29,78
15.038.0385-0	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO	UN	1,02
15.038.0385-A	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO	UN	1,02
15.038.0386-0	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	1,21
15.038.0386-A	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	1,21
15.038.0387-0	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN	3,29
15.038.0387-A	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN	3,29
15.038.0388-0	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN	10,21
15.038.0388-A	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN	10,21
15.038.0389-0	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN	7,32
15.038.0389-A	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN	7,32
15.038.0390-0	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN	24,25
15.038.0390-A	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN	24,25
15.038.0391-0	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO	UN	53,46
15.038.0391-A	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO	UN	53,46
15.038.0392-0	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTO	UN	87,11
15.038.0392-A	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTO	UN	87,11
15.038.0393-0	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTO	UN	136,69
15.038.0393-A	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTO	UN	136,69
15.038.0400-0	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MMX20MM.FORNECIMENTO	UN	3,89
15.038.0400-A	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MMX20MM.FORNECIMENTO	UN	3,89
15.038.0401-0	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIMENTO	UN	6,77
15.038.0401-A	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIMENTO	UN	6,77

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.038.0402-0	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MMX32MM.FORNECIMENTO	UN	11,23
15.038.0402-A	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MMX32MM.FORNECIMENTO	UN	11,23
15.038.0403-0	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MMX20MM.FORNECIMENTO	UN	12,34
15.038.0403-A	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MMX20MM.FORNECIMENTO	UN	12,34
15.038.0404-0	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MMX25MM.FORNECIMENTO	UN	9,67
15.038.0404-A	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MMX25MM.FORNECIMENTO	UN	9,67
15.038.0405-0	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MMX32MM.FORNECIMENTO	UN	16,78
15.038.0405-A	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MMX32MM.FORNECIMENTO	UN	16,78
15.038.0406-0	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MMX40MM.FORNECIMENTO	UN	20,50
15.038.0406-A	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MMX40MM.FORNECIMENTO	UN	20,50
15.038.0407-0	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MMX50MM.FORNECIMENTO	UN	77,27
15.038.0407-A	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MMX50MM.FORNECIMENTO	UN	77,27
15.038.0408-0	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 85MMX60MM.FORNECIMENTO	UN	86,59
15.038.0408-A	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 85MMX60MM.FORNECIMENTO	UN	86,59
15.038.0409-0	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MMX60MM.FORNECIMENTO	UN	132,11
15.038.0409-A	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MMX60MM.FORNECIMENTO	UN	132,11
15.038.0415-0	CRUZETA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	17,42
15.038.0415-A	CRUZETA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	17,42
15.038.0416-0	CRUZETA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN	37,95
15.038.0416-A	CRUZETA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN	37,95
15.038.0420-0	UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO	UN	6,29
15.038.0420-A	UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO	UN	6,29
15.038.0421-0	UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	9,52
15.038.0421-A	UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	9,52
15.038.0422-0	UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN	14,03
15.038.0422-A	UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN	14,03
15.038.0423-0	UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN	26,98
15.038.0423-A	UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM.FORNECIMENTO	UN	26,98
15.038.0424-0	UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN	25,00
15.038.0424-A	UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN	25,00
15.038.0425-0	UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN	74,96
15.038.0425-A	UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN	74,96
15.038.0426-0	UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO	UN	152,66
15.038.0426-A	UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO	UN	152,66
15.038.0427-0	UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTO	UN	191,23
15.038.0427-A	UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 85MM.FORNECIMENTO	UN	191,23
15.038.0428-0	UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTO	UN	401,28
15.038.0428-A	UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTO	UN	401,28
15.038.0430-0	JOELHO 90º SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 20MMX1/2".FORNECIMENTO	UN	2,06
15.038.0430-A	JOELHO 90º SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 20MMX1/2".FORNECIMENTO	UN	2,06
15.038.0431-0	JOELHO 90º SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 25MMX1/2".FORNECIMENTO	UN	2,69
15.038.0431-A	JOELHO 90º SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 25MMX1/2".FORNECIMENTO	UN	2,69
15.038.0432-0	JOELHO 90º SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO	UN	2,53
15.038.0432-A	JOELHO 90º SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO	UN	2,53
15.038.0433-0	JOELHO 90º SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 32MMX3/4".FORNECIMENTO	UN	18,03
15.038.0433-A	JOELHO 90º SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 32MMX3/4".FORNECIMENTO	UN	18,03
15.038.0435-0	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 20MMX1/2".FORNECIMENTO	UN	1,38
15.038.0435-A	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 20MMX1/2".FORNECIMENTO	UN	1,38
15.038.0436-0	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 25MMX1/2".FORNECIMENTO	UN	1,73
15.038.0436-A	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 25MMX1/2".FORNECIMENTO	UN	1,73
15.038.0437-0	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO	UN	1,58
15.038.0437-A	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO	UN	1,58
15.038.0438-0	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 32MMX1".FORNECIMENTO	UN	4,80
15.038.0438-A	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 32MMX1".FORNECIMENTO	UN	4,80
15.038.0439-0	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 40MMX1.1/4".FORNECIMENTO	UN	10,76
15.038.0439-A	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 40MMX1.1/4".FORNECIMENTO	UN	10,76
15.038.0440-0	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 50MMX1.1/2".FORNECIMENTO	UN	19,05
15.038.0440-A	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 50MMX1.1/2".FORNECIMENTO	UN	19,05
15.038.0445-0	TE 90º SOLDAVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE20MMX20MMX1/2".FORNECIMENTO	UN	3,07
15.038.0445-A	TE 90º SOLDAVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE20MMX20MMX1/2".FORNECIMENTO	UN	3,07
15.038.0446-0	TE 90º SOLDAVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE25MMX25MMX1/2".FORNECIMENTO	UN	3,50
15.038.0446-A	TE 90º SOLDAVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE25MMX25MMX1/2".FORNECIMENTO	UN	3,50

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.038.0447-0	TE 90º SOLDAVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE25MMX25MMX3/4".FORNECIMENTO	UN	3,76
15.038.0447-A	TE 90º SOLDAVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE25MMX25MMX3/4".FORNECIMENTO	UN	3,76
15.038.0448-0	TE 90º SOLDAVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE32MMX32MMX3/4".FORNECIMENTO	UN	16,59
15.038.0448-A	TE 90º SOLDAVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE32MMX32MMX3/4".FORNECIMENTO	UN	16,59
15.038.0455-0	JOELHO 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 20MMX1/2".FORNECIMENTO	UN	6,63
15.038.0455-A	JOELHO 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 20MMX1/2".FORNECIMENTO	UN	6,63
15.038.0456-0	JOELHO 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 25MMX1/2".FORNECIMENTO	UN	5,36
15.038.0456-A	JOELHO 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 25MMX1/2".FORNECIMENTO	UN	5,36
15.038.0457-0	JOELHO 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO	UN	5,96
15.038.0457-A	JOELHO 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO	UN	5,96
15.038.0458-0	JOELHO 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 32MMX3/4".FORNECIMENTO	UN	19,42
15.038.0458-A	JOELHO 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 32MMX3/4".FORNECIMENTO	UN	19,42
15.038.0465-0	LUVA SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 20MMX1/2".FORNECIMENTO	UN	5,06
15.038.0465-A	LUVA SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 20MMX1/2".FORNECIMENTO	UN	5,06
15.038.0466-0	LUVA SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 25MMX1/2".FORNECIMENTO	UN	4,78
15.038.0466-A	LUVA SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 25MMX1/2".FORNECIMENTO	UN	4,78
15.038.0467-0	LUVA SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO	UN	5,44
15.038.0467-A	LUVA SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO	UN	5,44
15.038.0470-0	TE 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE 20MMX20MMX1/2".FORNECIMENTO	UN	9,15
15.038.0470-A	TE 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE 20MMX20MMX1/2".FORNECIMENTO	UN	9,15
15.038.0471-0	TE 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE 25MMX25MMX1/2".FORNECIMENTO	UN	9,27
15.038.0471-A	TE 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE 25MMX25MMX1/2".FORNECIMENTO	UN	9,27
15.038.0472-0	TE 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE 25MMX25MMX3/4".FORNECIMENTO	UN	10,23
15.038.0472-A	TE 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE 25MMX25MMX3/4".FORNECIMENTO	UN	10,23
15.038.0473-0	TE 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE 32MMX32MMX3/4".FORNECIMENTO	UN	17,66
15.038.0473-A	TE 90º SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL,COM DIAMETRO DE 32MMX32MMX3/4".FORNECIMENTO	UN	17,66
15.041.0001-0	TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 15MM,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	34,87
15.041.0001-A	TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 15MM,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	33,95
15.041.0002-0	TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 22MM,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	53,12
15.041.0002-A	TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 22MM,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	52,11
15.041.0003-0	TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	68,34
15.041.0003-A	TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	67,25
15.041.0004-0	TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 35MM,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	106,11
15.041.0004-A	TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 35MM,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	104,95
15.041.0005-0	TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 42MM,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	123,72
15.041.0005-A	TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 42MM,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	122,41
15.041.0006-0	TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 54MM,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	207,72
15.041.0006-A	TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 54MM,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	206,12
15.041.0007-0	TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 66MM,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	285,11
15.041.0007-A	TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 66MM,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	283,22

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.041.0008-0	TUBO DE COBRE CLASSE E, COM DIÂMETRO DE 79MM, EXCLUSIVE CONEXÕES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	412,13
15.041.0008-A	TUBO DE COBRE CLASSE E, COM DIÂMETRO DE 79MM, EXCLUSIVE CONEXÕES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	409,96
15.041.0009-0	TUBO DE COBRE CLASSE E, COM DIÂMETRO DE 104MM, EXCLUSIVE CONEXÕES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	546,12
15.041.0009-A	TUBO DE COBRE CLASSE E, COM DIÂMETRO DE 104MM, EXCLUSIVE CONEXÕES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	543,21
15.041.0020-0	TUBO DE COBRE CLASSE I, COM DIÂMETRO DE 15MM, EXCLUSIVE CONEXÕES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	62,97
15.041.0020-A	TUBO DE COBRE CLASSE I, COM DIÂMETRO DE 15MM, EXCLUSIVE CONEXÕES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	62,06
15.041.0025-0	TUBO DE COBRE CLASSE I, COM DIÂMETRO DE 22MM, EXCLUSIVE CONEXÕES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	99,65
15.041.0025-A	TUBO DE COBRE CLASSE I, COM DIÂMETRO DE 22MM, EXCLUSIVE CONEXÕES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	98,63
15.041.0030-0	TUBO DE COBRE CLASSE I, COM DIÂMETRO DE 28MM, EXCLUSIVE CONEXÕES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	137,47
15.041.0030-A	TUBO DE COBRE CLASSE I, COM DIÂMETRO DE 28MM, EXCLUSIVE CONEXÕES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	136,38
15.041.0035-0	TUBO DE COBRE CLASSE I, COM DIÂMETRO DE 42MM, EXCLUSIVE CONEXÕES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	254,75
15.041.0035-A	TUBO DE COBRE CLASSE I, COM DIÂMETRO DE 42MM, EXCLUSIVE CONEXÕES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	253,44
15.045.0010-0	EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1/2", COMPREENDENDO: CORTE, ABERTURA DE DUAS ROSCAS POR TARRACHA MANUAL, COLOCACAO DA LUVA, INCLUSIVE ESTA	UN	9,71
15.045.0010-A	EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1/2", COMPREENDENDO: CORTE, ABERTURA DE DUAS ROSCAS POR TARRACHA MANUAL, COLOCACAO DA LUVA, INCLUSIVE ESTA	UN	8,55
15.045.0011-0	EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 3/4", COMPREENDENDO: CORTE, ABERTURA DE DUAS ROSCAS POR TARRACHA MANUAL, COLOCACAO DA LUVA, INCLUSIVE ESTA	UN	12,73
15.045.0011-A	EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 3/4", COMPREENDENDO: CORTE, ABERTURA DE DUAS ROSCAS POR TARRACHA MANUAL, COLOCACAO DA LUVA, INCLUSIVE ESTA	UN	11,27
15.045.0012-0	EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1", COMPREENDENDO: CORTE, ABERTURA DE DUAS ROSCAS POR TARRACHA MANUAL, COLOCACAO DA LUVA, INCLUSIVE ESTA	UN	15,38
15.045.0012-A	EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1", COMPREENDENDO: CORTE, ABERTURA DE DUAS ROSCAS POR TARRACHA MANUAL, COLOCACAO DA LUVA, INCLUSIVE ESTA	UN	13,61
15.045.0013-0	EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1.1/4", COMPREENDENDO: CORTE, ABERTURA DE DUAS ROSCAS POR TARRACHA MANUAL, COLOCACAO DA LUVA, INCLUSIVE ESTA	UN	19,21
15.045.0013-A	EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1.1/4", COMPREENDENDO: CORTE, ABERTURA DE DUAS ROSCAS POR TARRACHA MANUAL, COLOCACAO DA LUVA, INCLUSIVE ESTA	UN	17,18
15.045.0014-0	EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1.1/2", COMPREENDENDO: CORTE, ABERTURA DE DUAS ROSCAS POR TARRACHA MANUAL, COLOCACAO DA LUVA, INCLUSIVE ESTA	UN	21,77
15.045.0014-A	EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1.1/2", COMPREENDENDO: CORTE, ABERTURA DE DUAS ROSCAS POR TARRACHA MANUAL, COLOCACAO DA LUVA, INCLUSIVE ESTA	UN	19,45
15.045.0015-0	EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 2", COMPREENDENDO: CORTE, ABERTURA DE DUAS ROSCAS POR TARRACHA MANUAL, COLOCACAO DA LUVA, INCLUSIVE ESTA	UN	34,41
15.045.0015-A	EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 2", COMPREENDENDO: CORTE, ABERTURA DE DUAS ROSCAS POR TARRACHA MANUAL, COLOCACAO DA LUVA, INCLUSIVE ESTA	UN	30,75
15.045.0016-0	EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 2.1/2", COMPREENDENDO: CORTE, ABERTURA DE DUAS ROSCAS POR TARRACHA MANUAL, COLOCACAO DA LUVA, INCLUSIVE ESTA	UN	46,05
15.045.0016-A	EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 2.1/2", COMPREENDENDO: CORTE, ABERTURA DE DUAS ROSCAS POR TARRACHA MANUAL, COLOCACAO DA LUVA, INCLUSIVE ESTA	UN	41,32

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.045.0017-0	EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,DIAMETRO DE 3",COMPREENDENDO:CORTE,ABERTURA DE DUAS ROSCAS POR TARRACHA MANUAL,COLOCACAO DA LUVA,INCLUSIVE ESTA	UN	72,67
15.045.0017-A	EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,DIAMETRO DE 3",COMPREENDENDO:CORTE,ABERTURA DE DUAS ROSCAS POR TARRACHA MANUAL,COLOCACAO DA LUVA,INCLUSIVE ESTA	UN	65,32
15.045.0018-0	EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,DIAMETRO DE 4",COMPREENDENDO:CORTE,ABERTURA DE DUAS ROSCAS POR TARRACHA MANUAL,COLOCACAO DA LUVA,INCLUSIVE ESTA	UN	102,94
15.045.0018-A	EMENDA EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,DIAMETRO DE 4",COMPREENDENDO:CORTE,ABERTURA DE DUAS ROSCAS POR TARRACHA MANUAL,COLOCACAO DA LUVA,INCLUSIVE ESTA	UN	92,49
15.045.0025-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACAO DE CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO,COM COSTURA,COM DIAMETRODE 1/2",EXCLUSIVE A PECA	UN	14,86
15.045.0025-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACAO DE CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO,COM COSTURA,COM DIAMETRODE 1/2",EXCLUSIVE A PECA	UN	12,88
15.045.0026-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACAO DE CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO,COM COSTURA,COM DIAMETRODE 3/4",EXCLUSIVE A PECA	UN	17,34
15.045.0026-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACAO DE CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO,COM COSTURA,COM DIAMETRODE 3/4",EXCLUSIVE A PECA	UN	15,03
15.045.0027-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACAO DE CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO,COM COSTURA,COM DIAMETRODE 1",EXCLUSIVE A PECA	UN	21,06
15.045.0027-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACAO DE CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO,COM COSTURA,COM DIAMETRODE 1",EXCLUSIVE A PECA	UN	18,25
15.045.0028-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACAO DE CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO,COM COSTURA,COM DIAMETRODE 1.1/4",EXCLUSIVE A PECA	UN	23,53
15.045.0028-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACAO DE CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO,COM COSTURA,COM DIAMETRODE 1.1/4",EXCLUSIVE A PECA	UN	20,40
15.045.0029-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACAO DE CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO,COM COSTURA,COM DIAMETRODE 1.1/2",EXCLUSIVE A PECA	UN	32,20
15.045.0029-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACAO DE CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO,COM COSTURA,COM DIAMETRODE 1.1/2",EXCLUSIVE A PECA	UN	27,91
15.045.0030-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACAO DE CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO,COM COSTURA,COM DIAMETRODE 2",EXCLUSIVE A PECA	UN	39,64
15.045.0030-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACAO DE CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO,COM COSTURA,COM DIAMETRODE 2",EXCLUSIVE A PECA	UN	34,36
15.045.0031-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACAO DE CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO,COM COSTURA,COM DIAMETRODE 2.1/2",EXCLUSIVE A PECA	UN	59,46
15.045.0031-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACAO DE CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO,COM COSTURA,COM DIAMETRODE 2.1/2",EXCLUSIVE A PECA	UN	51,54
15.045.0032-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACAO DE CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO,COM COSTURA,COM DIAMETRODE 3",EXCLUSIVE A PECA	UN	74,32
15.045.0032-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACAO DE CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO,COM COSTURA,COM DIAMETRODE 3",EXCLUSIVE A PECA	UN	64,42
15.045.0033-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACAO DE CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO,COM COSTURA,COM DIAMETRODE 4",EXCLUSIVE A PECA	UN	94,15
15.045.0033-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,E COLOCACAO DE CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO,COM COSTURA,COM DIAMETRODE 4",EXCLUSIVE A PECA	UN	81,60
15.045.0050-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAMETRO DE 1/2",EXCLUSIVE A PECA	UN	17,34
15.045.0050-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAMETRO DE 1/2",EXCLUSIVE A PECA	UN	15,03
15.045.0051-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAMETRO DE 3/4",EXCLUSIVE A PECA	UN	19,82
15.045.0051-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAMETRO DE 3/4",EXCLUSIVE A PECA	UN	17,18
15.045.0052-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAMETRO DE 1",EXCLUSIVE A PECA	UN	27,25
15.045.0052-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAMETRO DE 1",EXCLUSIVE A PECA	UN	23,62
15.045.0053-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAMETRO DE 1.1/4",EXCLUSIVE A PECA	UN	27,74
15.045.0053-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAMETRO DE 1.1/4",EXCLUSIVE A PECA	UN	24,05
15.045.0054-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAMETRO DE 1.1/2",EXCLUSIVE A PECA	UN	34,68

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.045.0054-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAMETRO DE 1.1/2",EXCLUSIVE A PECA	UN	30,06
15.045.0055-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAMETRO DE 2",EXCLUSIVE A PECA	UN	54,50
15.045.0055-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAMETRO DE 2",EXCLUSIVE A PECA	UN	47,24
15.045.0056-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAMETRO DE 2.1/2",EXCLUSIVE A PECA	UN	99,10
15.045.0056-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAMETRO DE 2.1/2",EXCLUSIVE A PECA	UN	85,90
15.045.0057-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAMETRO DE 3",EXCLUSIVE A PECA	UN	113,97
15.045.0057-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAMETRO DE 3",EXCLUSIVE A PECA	UN	98,78
15.045.0058-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAMETRO DE 4",EXCLUSIVE A PECA	UN	143,70
15.045.0058-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM TUBULACAO PARA VAPOR(SCH-40 OU SCH-80),NO DIAMETRO DE 4",EXCLUSIVE A PECA	UN	124,55
15.045.0065-1	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM TUBOS DE PVC ROSQUEAVEIS,COM DIAMETRO DE 1/2",EXCLUSIVE A PECA	UN	6,19
15.045.0065-B	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM TUBOS DE PVC ROSQUEAVEIS,COM DIAMETRO DE 1/2",EXCLUSIVE A PECA	UN	5,36
15.045.0066-1	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM TUBOS DE PVC ROSQUEAVEIS,COM DIAMETRO DE 3/4",EXCLUSIVE A PECA	UN	7,43
15.045.0066-B	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM TUBOS DE PVC ROSQUEAVEIS,COM DIAMETRO DE 3/4",EXCLUSIVE A PECA	UN	6,44
15.045.0067-1	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM TUBOS DE PVC ROSQUEAVEIS,COM DIAMETRO DE 1",EXCLUSIVE A PECA	UN	9,16
15.045.0067-B	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM TUBOS DE PVC ROSQUEAVEIS,COM DIAMETRO DE 1",EXCLUSIVE A PECA	UN	7,94
15.045.0068-1	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM TUBOS DE PVC ROSQUEAVEIS,COM DIAMETRO DE 1.1/4",EXCLUSIVE A PECA	UN	10,90
15.045.0068-B	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM TUBOS DE PVC ROSQUEAVEIS,COM DIAMETRO DE 1.1/4",EXCLUSIVE A PECA	UN	9,44
15.045.0069-1	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM TUBOS DE PVC ROSQUEAVEIS,COM DIAMETRO DE 1.1/2",EXCLUSIVE A PECA	UN	12,38
15.045.0069-B	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM TUBOS DE PVC ROSQUEAVEIS,COM DIAMETRO DE 1.1/2",EXCLUSIVE A PECA	UN	10,73
15.045.0070-1	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM TUBOS DE PVC ROSQUEAVEIS,COM DIAMETRO DE 2",EXCLUSIVE A PECA	UN	19,82
15.045.0070-B	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM TUBOS DE PVC ROSQUEAVEIS,COM DIAMETRO DE 2",EXCLUSIVE A PECA	UN	17,18
15.045.0071-1	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM TUBOS DE PVC ROSQUEAVEIS,COM DIAMETRO DE 2.1/2",EXCLUSIVE A PECA	UN	24,77
15.045.0071-B	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM TUBOS DE PVC ROSQUEAVEIS,COM DIAMETRO DE 2.1/2",EXCLUSIVE A PECA	UN	21,47
15.045.0072-1	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM TUBOS DE PVC ROSQUEAVEIS,COM DIAMETRO DE 3",EXCLUSIVE A PECA	UN	37,16
15.045.0072-B	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM TUBOS DE PVC ROSQUEAVEIS,COM DIAMETRO DE 3",EXCLUSIVE A PECA	UN	32,21
15.045.0073-1	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM TUBOS DE PVC ROSQUEAVEIS,COM DIAMETRO DE 4",EXCLUSIVE A PECA	UN	49,55
15.045.0073-B	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM TUBOS DE PVC ROSQUEAVEIS,COM DIAMETRO DE 4",EXCLUSIVE A PECA	UN	42,95
15.045.0075-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM ELETRODUTO DE PVC ROSQUEAVEIS,COM DIAMETRO DE 1/2",EXCLUSIVE A PECA	UN	4,33
15.045.0075-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM ELETRODUTO DE PVC ROSQUEAVEIS,COM DIAMETRO DE 1/2",EXCLUSIVE A PECA	UN	3,75
15.045.0076-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM ELETRODUTO DE PVC ROSQUEAVEIS,COM DIAMETRO DE 3/4",EXCLUSIVE A PECA	UN	5,20
15.045.0076-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM ELETRODUTO DE PVC ROSQUEAVEIS,COM DIAMETRO DE 3/4",EXCLUSIVE A PECA	UN	4,50
15.045.0077-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM ELETRODUTO DE PVC ROSQUEAVEIS,COM DIAMETRO DE 1",EXCLUSIVE A PECA	UN	6,44
15.045.0077-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM ELETRODUTO DE PVC ROSQUEAVEIS,COM DIAMETRO DE 1",EXCLUSIVE A PECA	UN	5,58

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.045.0078-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM ELETRODUTO DE PVC ROSQUEAVEIS,COM DIAMETRO DE 1.1/4",EXCLUSIVE A PECA	UN	7,43
15.045.0078-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM ELETRODUTO DE PVC ROSQUEAVEIS,COM DIAMETRO DE 1.1/4",EXCLUSIVE A PECA	UN	6,44
15.045.0079-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM ELETRODUTO DE PVC ROSQUEAVEIS,COM DIAMETRO DE 1.1/2",EXCLUSIVE A PECA	UN	8,67
15.045.0079-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM ELETRODUTO DE PVC ROSQUEAVEIS,COM DIAMETRO DE 1.1/2",EXCLUSIVE A PECA	UN	7,51
15.045.0080-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM ELETRODUTO DE PVC ROSQUEAVEIS,COM DIAMETRO DE 2",EXCLUSIVE A PECA	UN	13,87
15.045.0080-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM ELETRODUTO DE PVC ROSQUEAVEIS,COM DIAMETRO DE 2",EXCLUSIVE A PECA	UN	12,02
15.045.0081-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM ELETRODUTO DE PVC ROSQUEAVEIS,COM DIAMETRO DE 2.1/2",EXCLUSIVE A PECA	UN	17,34
15.045.0081-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM ELETRODUTO DE PVC ROSQUEAVEIS,COM DIAMETRO DE 2.1/2",EXCLUSIVE A PECA	UN	15,03
15.045.0082-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM ELETRODUTO DE PVC ROSQUEAVEIS,COM DIAMETRO DE 3",EXCLUSIVE A PECA	UN	27,25
15.045.0082-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM ELETRODUTO DE PVC ROSQUEAVEIS,COM DIAMETRO DE 3",EXCLUSIVE A PECA	UN	23,62
15.045.0083-0	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM ELETRODUTO DE PVC ROSQUEAVEIS,COM DIAMETRO DE 4",EXCLUSIVE A PECA	UN	34,68
15.045.0083-A	CORTE E ABERTURA DE DUAS ROSCAS,POR TARRAXA MANUAL,COLOCACAODE CONEXOES EM ELETRODUTO DE PVC ROSQUEAVEIS,COM DIAMETRO DE 4",EXCLUSIVE A PECA	UN	30,06
15.045.0084-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,ESGOTO,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM,EXCLUSIVE A PECA	UN	1,98
15.045.0084-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,ESGOTO,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 40MM,EXCLUSIVE A PECA	UN	1,71
15.045.0085-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,ESGOTO,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM,EXCLUSIVE A PECA	UN	2,47
15.045.0085-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,ESGOTO,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM,EXCLUSIVE A PECA	UN	2,14
15.045.0086-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,ESGOTO,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM,EXCLUSIVE A PECA	UN	2,97
15.045.0086-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,ESGOTO,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM,EXCLUSIVE A PECA	UN	2,57
15.045.0087-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,ESGOTO,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 100MM,EXCLUSIVE A PECA	UN	3,46
15.045.0087-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,ESGOTO,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 100MM,EXCLUSIVE A PECA	UN	3,00
15.045.0090-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVELPARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 20MM,EXCLUSIVE A PECA	UN	7,92
15.045.0090-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVELPARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 20MM,EXCLUSIVE A PECA	UN	6,87
15.045.0091-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVELPARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 25MM,EXCLUSIVE A PECA	UN	9,91
15.045.0091-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVELPARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 25MM,EXCLUSIVE A PECA	UN	8,59
15.045.0092-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVELPARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 32MM,EXCLUSIVE A PECA	UN	14,86
15.045.0092-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVELPARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 32MM,EXCLUSIVE A PECA	UN	12,88
15.045.0093-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVELPARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 40MM,EXCLUSIVE A PECA	UN	19,82
15.045.0093-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVELPARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 40MM,EXCLUSIVE A PECA	UN	17,18
15.045.0094-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVELPARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 50MM,EXCLUSIVE A PECA	UN	24,77
15.045.0094-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVELPARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 50MM,EXCLUSIVE A PECA	UN	21,47
15.045.0095-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVELPARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 60MM,EXCLUSIVE A PECA	UN	29,73
15.045.0095-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVELPARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 60MM,EXCLUSIVE A PECA	UN	25,77
15.045.0096-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVELPARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 75MM,EXCLUSIVE A PECA	UN	34,68

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.045.0096-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVELPARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 75MM,EXCLUSIVE A PECA	UN	30,06
15.045.0097-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVELPARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 85MM,EXCLUSIVE A PECA	UN	39,64
15.045.0097-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVELPARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 85MM,EXCLUSIVE A PECA	UN	34,36
15.045.0098-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVELPARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 110MM,EXCLUSIVE A PECA	UN	44,59
15.045.0098-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,SOLDAVELPARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 110MM,EXCLUSIVE A PECA	UN	38,65
15.045.0100-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUENTE,COM DIAMETRO DE 15MM,EXCLUSIVE A PECA	UN	8,71
15.045.0100-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUENTE,COM DIAMETRO DE 15MM,EXCLUSIVE A PECA	UN	7,59
15.045.0101-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUENTE,COM DIAMETRO DE 22MM,EXCLUSIVE A PECA	UN	10,01
15.045.0101-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUENTE,COM DIAMETRO DE 22MM,EXCLUSIVE A PECA	UN	8,74
15.045.0102-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUENTE,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE A PECA	UN	12,55
15.045.0102-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUENTE,COM DIAMETRO DE 28MM,EXCLUSIVE A PECA	UN	10,96
15.045.0103-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUENTE,COM DIAMETRO DE 35MM,EXCLUSIVE A PECA	UN	18,86
15.045.0103-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUENTE,COM DIAMETRO DE 35MM,EXCLUSIVE A PECA	UN	16,48
15.045.0104-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUENTE,COM DIAMETRO DE 42MM,EXCLUSIVE A PECA	UN	25,58
15.045.0104-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUENTE,COM DIAMETRO DE 42MM,EXCLUSIVE A PECA	UN	22,42
15.045.0105-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUENTE,COM DIAMETRO DE 54MM,EXCLUSIVE A PECA	UN	32,19
15.045.0105-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUENTE,COM DIAMETRO DE 54MM,EXCLUSIVE A PECA	UN	28,23
15.045.0106-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUENTE,COM DIAMETRO DE 66MM,EXCLUSIVE A PECA	UN	40,23
15.045.0106-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUENTE,COM DIAMETRO DE 66MM,EXCLUSIVE A PECA	UN	35,28
15.045.0107-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUENTE,COM DIAMETRO DE 79MM,EXCLUSIVE A PECA	UN	45,29
15.045.0107-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUENTE,COM DIAMETRO DE 79MM,EXCLUSIVE A PECA	UN	39,74
15.045.0108-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUENTE,COM DIAMETRO DE 104MM,EXCLUSIVE A PECA	UN	58,11
15.045.0108-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE COBRE PARA AGUA QUENTE,COM DIAMETRO DE 104MM,EXCLUSIVE A PECA	UN	50,97
15.045.0110-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1/2" A 1"	M	15,98
15.045.0110-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1/2" A 1"	M	13,91
15.045.0111-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM CONCRETO,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1/2" A 1"	M	78,01
15.045.0111-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM CONCRETO,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1/2" A 1"	M	67,67
15.045.0115-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1.1/4" A 2"	M	25,81
15.045.0115-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1.1/4" A 2"	M	22,51
15.045.0116-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM CONCRETO,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1.1/4" A 2"	M	124,30
15.045.0116-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM CONCRETO,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1.1/4" A 2"	M	107,88
15.045.0120-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 2.1/2" A 4"	M	37,56
15.045.0120-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 2.1/2" A 4"	M	32,83

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.045.0121-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIÂMETRO DE 2.1/2" A 4"	M	178,26
15.045.0121-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIÂMETRO DE 2.1/2" A 4"	M	154,78
15.046.0010-0	SOLDA DE TOPO, EM TUBULAÇÃO PARA VAPOR (SCH-40 OU SCH-80), NO DIÂMETRO DE 1/2", UTILIZANDO CONVERSOR ELETROMOTORIZADO, INCLUSIVE CORTE OU CHANFRO DAS EXTREMIDADES	UN	21,87
15.046.0010-A	SOLDA DE TOPO, EM TUBULAÇÃO PARA VAPOR (SCH-40 OU SCH-80), NO DIÂMETRO DE 1/2", UTILIZANDO CONVERSOR ELETROMOTORIZADO, INCLUSIVE CORTE OU CHANFRO DAS EXTREMIDADES	UN	19,12
15.046.0011-0	SOLDA DE TOPO, EM TUBULAÇÃO PARA VAPOR (SCH-40 OU SCH-80), NO DIÂMETRO DE 3/4", UTILIZANDO CONVERSOR ELETROMOTORIZADO, INCLUSIVE CORTE OU CHANFRO DAS EXTREMIDADES	UN	24,15
15.046.0011-A	SOLDA DE TOPO, EM TUBULAÇÃO PARA VAPOR (SCH-40 OU SCH-80), NO DIÂMETRO DE 3/4", UTILIZANDO CONVERSOR ELETROMOTORIZADO, INCLUSIVE CORTE OU CHANFRO DAS EXTREMIDADES	UN	21,12
15.046.0012-0	SOLDA DE TOPO, EM TUBULAÇÃO PARA VAPOR (SCH-40 OU SCH-80), NO DIÂMETRO DE 1", UTILIZANDO CONVERSOR ELETROMOTORIZADO, INCLUSIVE CORTE OU CHANFRO DAS EXTREMIDADES	UN	29,68
15.046.0012-A	SOLDA DE TOPO, EM TUBULAÇÃO PARA VAPOR (SCH-40 OU SCH-80), NO DIÂMETRO DE 1", UTILIZANDO CONVERSOR ELETROMOTORIZADO, INCLUSIVE CORTE OU CHANFRO DAS EXTREMIDADES	UN	26,01
15.046.0013-0	SOLDA DE TOPO, EM TUBULAÇÃO PARA VAPOR (SCH-40 OU SCH-80), NO DIÂMETRO DE 1.1/4", UTILIZANDO CONVERSOR ELETROMOTORIZADO, INCLUSIVE CORTE OU CHANFRO DAS EXTREMIDADES	UN	34,96
15.046.0013-A	SOLDA DE TOPO, EM TUBULAÇÃO PARA VAPOR (SCH-40 OU SCH-80), NO DIÂMETRO DE 1.1/4", UTILIZANDO CONVERSOR ELETROMOTORIZADO, INCLUSIVE CORTE OU CHANFRO DAS EXTREMIDADES	UN	30,66
15.046.0014-0	SOLDA DE TOPO, EM TUBULAÇÃO PARA VAPOR (SCH-40 OU SCH-80), NO DIÂMETRO DE 1.1/2", UTILIZANDO CONVERSOR ELETROMOTORIZADO, INCLUSIVE CORTE OU CHANFRO DAS EXTREMIDADES	UN	45,99
15.046.0014-A	SOLDA DE TOPO, EM TUBULAÇÃO PARA VAPOR (SCH-40 OU SCH-80), NO DIÂMETRO DE 1.1/2", UTILIZANDO CONVERSOR ELETROMOTORIZADO, INCLUSIVE CORTE OU CHANFRO DAS EXTREMIDADES	UN	40,27
15.046.0015-0	SOLDA DE TOPO, EM TUBULAÇÃO PARA VAPOR (SCH-40 OU SCH-80), NO DIÂMETRO DE 2", UTILIZANDO CONVERSOR ELETROMOTORIZADO, INCLUSIVE CORTE OU CHANFRO DAS EXTREMIDADES	UN	78,70
15.046.0015-A	SOLDA DE TOPO, EM TUBULAÇÃO PARA VAPOR (SCH-40 OU SCH-80), NO DIÂMETRO DE 2", UTILIZANDO CONVERSOR ELETROMOTORIZADO, INCLUSIVE CORTE OU CHANFRO DAS EXTREMIDADES	UN	68,87
15.046.0016-0	SOLDA DE TOPO, EM TUBULAÇÃO PARA VAPOR (SCH-40 OU SCH-80), NO DIÂMETRO DE 2.1/2", UTILIZANDO CONVERSOR ELETROMOTORIZADO, INCLUSIVE CORTE OU CHANFRO DAS EXTREMIDADES	UN	129,41
15.046.0016-A	SOLDA DE TOPO, EM TUBULAÇÃO PARA VAPOR (SCH-40 OU SCH-80), NO DIÂMETRO DE 2.1/2", UTILIZANDO CONVERSOR ELETROMOTORIZADO, INCLUSIVE CORTE OU CHANFRO DAS EXTREMIDADES	UN	113,03
15.046.0017-0	SOLDA DE TOPO, EM TUBULAÇÃO PARA VAPOR (SCH-40 OU SCH-80), NO DIÂMETRO DE 3", UTILIZANDO CONVERSOR ELETROMOTORIZADO, INCLUSIVE CORTE OU CHANFRO DAS EXTREMIDADES	UN	146,65
15.046.0017-A	SOLDA DE TOPO, EM TUBULAÇÃO PARA VAPOR (SCH-40 OU SCH-80), NO DIÂMETRO DE 3", UTILIZANDO CONVERSOR ELETROMOTORIZADO, INCLUSIVE CORTE OU CHANFRO DAS EXTREMIDADES	UN	128,48
15.046.0018-0	SOLDA DE TOPO, EM TUBULAÇÃO PARA VAPOR (SCH-40 OU SCH-80), NO DIÂMETRO DE 4", UTILIZANDO CONVERSOR ELETROMOTORIZADO, INCLUSIVE CORTE OU CHANFRO DAS EXTREMIDADES	UN	180,98
15.046.0018-A	SOLDA DE TOPO, EM TUBULAÇÃO PARA VAPOR (SCH-40 OU SCH-80), NO DIÂMETRO DE 4", UTILIZANDO CONVERSOR ELETROMOTORIZADO, INCLUSIVE CORTE OU CHANFRO DAS EXTREMIDADES	UN	158,98
15.047.0010-0	ISOLAMENTO EM TUBULAÇÃO COM DIÂMETRO DE 1/2", COMPREENDENDO: CALHA DE ISOLAMENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO, COM ESPESSURA DE 1", FIXADA COM ARAME GALVANIZADO, CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADA COM PAPEL KRAFT COM 0,15MM, FIXADA COM CINTA DE ALUMÍNIO COM 1/2" X 0,5MM E SELO PARA FIXAÇÃO DA CINTA, EXCLUSIVE A TUBULAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	40,46
15.047.0010-A	ISOLAMENTO EM TUBULAÇÃO COM DIÂMETRO DE 1/2", COMPREENDENDO: CALHA DE ISOLAMENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO, COM ESPESSURA DE 1", FIXADA COM ARAME GALVANIZADO, CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADA COM PAPEL KRAFT COM 0,15MM, FIXADA COM CINTA DE ALUMÍNIO COM 1/2" X 0,5MM E SELO PARA FIXAÇÃO DA CINTA, EXCLUSIVE A TUBULAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	39,47
15.047.0011-0	ISOLAMENTO EM TUBULAÇÃO COM DIÂMETRO DE 3/4", COMPREENDENDO: CALHA DE ISOLAMENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO, COM ESPESSURA DE 1", FIXADA COM ARAME GALVANIZADO, CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADA COM PAPEL KRAFT COM 0,15MM, FIXADA COM CINTA DE ALUMÍNIO COM 1/2" X 0,5MM E SELO PARA FIXAÇÃO DA CINTA, EXCLUSIVE A TUBULAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	51,70

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.047.0011-A	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 3/4",COMPREENENDO:CALHA DE ISOLAMENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO,COM ESPESSURA DE 1",FIXADA COM ARAME GALVANIZADO,CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADACOM PAPEL KRAFT COM 0,15MM,FIXADA COM CINTA DE ALUMINIO COM 1/2"X0,5MM E SELO PARA FIXACAO DA CINTA,EXCLUSIVE A TUBULACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	50,58
15.047.0012-0	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 1",COMPREENENDO:CALHA DE ISOLAMENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO,COM ESPESSURA DE 1",FIXADA COM ARAME GALVANIZADO,CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA COM PAPEL KRAFT COM 0,15MM,FIXADA COM CINTA DE ALUMINIO COM 1/2"X0,5MM E SELO PARA FIXACAO DA CINTA,EXCLUSIVE A TUBULACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	56,02
15.047.0012-A	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 1",COMPREENENDO:CALHA DE ISOLAMENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO,COM ESPESSURA DE 1",FIXADA COM ARAME GALVANIZADO,CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA COM PAPEL KRAFT COM 0,15MM,FIXADA COM CINTA DE ALUMINIO COM 1/2"X0,5MM E SELO PARA FIXACAO DA CINTA,EXCLUSIVE A TUBULACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	54,70
15.047.0013-0	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 1.1/4",COMPREENENDO:CALHA DE ISOLAMENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO,COM ESPESSURADE 1",FIXADA COM ARAME GALVANIZADO,CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA COM PAPEL KRAFT COM 0,15MM,FIXADA COM CINTA DE ALUMINIO COM 1/2"X0,5MM E SELO PARA FIXACAO DE CINTA,EXCLUSIVE A TUBULACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	62,18
15.047.0013-A	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 1.1/4",COMPREENENDO:CALHA DE ISOLAMENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO,COM ESPESSURADE 1",FIXADA COM ARAME GALVANIZADO,CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA COM PAPEL KRAFT COM 0,15MM,FIXADA COM CINTA DE ALUMINIO COM 1/2"X0,5MM E SELO PARA FIXACAO DE CINTA,EXCLUSIVE A TUBULACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	60,73
15.047.0014-0	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 1.1/2",COMPREENENDO:CALHA DE ISOLAMENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO,COM ESPESSURADE 1",FIXADA COM ARAME GALVANIZADO,CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA COM PAPEL KRAFT COM 0,15MM,FIXADA COM CINTA DE ALUMINIO COM 1/2"X0,5MM E SELO PARA FIXACAO DA CINTA,EXCLUSIVE A TUBULACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	67,92
15.047.0014-A	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 1.1/2",COMPREENENDO:CALHA DE ISOLAMENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO,COM ESPESSURADE 1",FIXADA COM ARAME GALVANIZADO,CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA COM PAPEL KRAFT COM 0,15MM,FIXADA COM CINTA DE ALUMINIO COM 1/2"X0,5MM E SELO PARA FIXACAO DA CINTA,EXCLUSIVE A TUBULACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	66,40
15.047.0015-0	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 2",COMPREENENDO:CALHA DE ISOLAMENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO,COM ESPESSURA DE 1.1/2",FIXADA COM ARAME GALVANIZADO,CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA COM PAPEL KRAFT COM 0,15MM,FIXADA COM CINTA DE ALUMINIO COM 1/2"X0,5MM E SELO PARA FIXACAO DA CINTA,EXCLUSIVE A TUBULACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	94,25
15.047.0015-A	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 2",COMPREENENDO:CALHA DE ISOLAMENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO,COM ESPESSURA DE 1.1/2",FIXADA COM ARAME GALVANIZADO,CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA COM PAPEL KRAFT COM 0,15MM,FIXADA COM CINTA DE ALUMINIO COM 1/2"X0,5MM E SELO PARA FIXACAO DA CINTA,EXCLUSIVE A TUBULACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	92,60
15.047.0016-0	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 2.1/2",COMPREENENDO:CALHA DE ISOLAMENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO,COM ESPESSURADE 1.1/2",FIXADA COM ARAME GALVANIZADO,CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA COM PAPEL KRAFT COM 0,15MM,FIXADA COM CINTA DE ALUMINIO COM 1/2"X0,5MM E SELO PARA FIXACAO DA CINTA,EXCLUSIVE ATUBULACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	113,10
15.047.0016-A	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 2.1/2",COMPREENENDO:CALHA DE ISOLAMENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO,COM ESPESSURADE 1.1/2",FIXADA COM ARAME GALVANIZADO,CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA COM PAPEL KRAFT COM 0,15MM,FIXADA COM CINTA DE ALUMINIO COM 1/2"X0,5MM E SELO PARA FIXACAO DA CINTA,EXCLUSIVE ATUBULACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	111,25
15.047.0017-0	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 3",COMPREENENDO:CALHA DE ISOLAMENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO,COM ESPESSURA DE 1.1/2",FIXADA COM ARAME GALVANIZADO,CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA COM PAPEL KRAFT COM 0,15MM,FIXADA COM CINTA DE ALUMINIO COM 1/2"X0,5MM E SELO PARA FIXACAO DA CINTA,EXCLUSIVE A TUBULACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	123,00
15.047.0017-A	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 3",COMPREENENDO:CALHA DE ISOLAMENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO,COM ESPESSURA DE 1.1/2",FIXADA COM ARAME GALVANIZADO,CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA COM PAPEL KRAFT COM 0,15MM,FIXADA COM CINTA DE ALUMINIO COM 1/2"X0,5MM E SELO PARA FIXACAO DA CINTA,EXCLUSIVE A TUBULACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	121,02

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.047.0018-0	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 4",COMPREENDEDO:CALHA DE ISOLAMENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO,COM ESPESSURA DE 1.1/2",FIXADA COM ARAME GALVANIZADO,CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA COM PAPEL KRAFT COM 0,15MM,FIXADA COM CINTA DE ALUMINIO COM 1/2"X0,5MM E SELO PARA FIXACAO DA CINTA,EXCLUSIVE A TUBULACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	156,68
15.047.0018-A	ISOLAMENTO EM TUBULACAO COM DIAMETRO DE 4",COMPREENDEDO:CALHA DE ISOLAMENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO,COM ESPESSURA DE 1.1/2",FIXADA COM ARAME GALVANIZADO,CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA COM PAPEL KRAFT COM 0,15MM,FIXADA COM CINTA DE ALUMINIO COM 1/2"X0,5MM E SELO PARA FIXACAO DA CINTA,EXCLUSIVE A TUBULACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	154,37
15.058.0010-0	FORNECIMENTO DE AGUA,PARA OBRAS PUBLICAS,CONSIDERANDO O CONSUMO MENSAL DE ATE 20,00M3,TARIFA "A"	M3XME	36,27
15.058.0010-A	FORNECIMENTO DE AGUA,PARA OBRAS PUBLICAS,CONSIDERANDO O CONSUMO MENSAL DE ATE 20,00M3,TARIFA "A"	M3XME	36,27
15.058.0015-0	ADICIONAL PARA O ITEM 15.058.0010,CONSIDERANDO O CONSUMO MENSAL ENTRE 21,00 E 30,00M3	M3XME	38,08
15.058.0015-A	ADICIONAL PARA O ITEM 15.058.0010,CONSIDERANDO O CONSUMO MENSAL ENTRE 21,00 E 30,00M3	M3XME	38,08
15.058.0020-0	ADICIONAL PARA OS ITENS 15.058.0010 E 15.058.0015,CONSIDERANDO O CONSUMO MENSAL ENTRE 31,00 E 100,00M3	M3XME	44,57
15.058.0020-A	ADICIONAL PARA OS ITENS 15.058.0010 E 15.058.0015,CONSIDERANDO O CONSUMO MENSAL ENTRE 31,00 E 100,00M3	M3XME	44,57
15.058.0050-0	FORNECIMENTO DE AGUA,PARA OBRAS PUBLICAS,CONSIDERANDO O CONSUMO MENSAL DE ATE 30,00M3,TARIFA "B"	M3XME	28,75
15.058.0050-A	FORNECIMENTO DE AGUA,PARA OBRAS PUBLICAS,CONSIDERANDO O CONSUMO MENSAL DE ATE 30,00M3,TARIFA "B"	M3XME	28,75
15.058.0055-0	ADICIONAL PARA O ITEM 15.058.0050,CONSIDERANDO O CONSUMO MENSAL DE 31,00 ATE 130,00M3	M3XME	33,04
15.058.0055-A	ADICIONAL PARA O ITEM 15.058.0050,CONSIDERANDO O CONSUMO MENSAL DE 31,00 ATE 130,00M3	M3XME	33,04
15.058.0060-0	ADICIONAL PARA OS ITENS 15.058.0050 E 15.058.0055,CONSIDERANDO O CONSUMO MENSAL MAIOR QUE 130,00M3	M3XME	34,87
15.058.0060-A	ADICIONAL PARA OS ITENS 15.058.0050 E 15.058.0055,CONSIDERANDO O CONSUMO MENSAL MAIOR QUE 130,00M3	M3XME	34,87
15.065.0010-0	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECAO COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDONODULAR,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,EM LOGRADOURO DOTADO DE COLETOR DUPLO.ESTE CUSTO INCLUI ESCAVACAO E REATERRO	UN	2503,22
15.065.0010-A	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECAO COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDONODULAR,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,EM LOGRADOURO DOTADO DE COLETOR DUPLO.ESTE CUSTO INCLUI ESCAVACAO E REATERRO	UN	2342,94
15.065.0011-0	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECAO COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDONODULAR,CLASSE D400,CONFORME ABNT NBR 10160,EM LOGRADOURO DOTADO DE COLETOR DUPLO.ESTE CUSTO INCLUI ESCAVACAO E REATERRO	UN	2779,94
15.065.0011-A	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECAO COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDONODULAR,CLASSE D400,CONFORME ABNT NBR 10160,EM LOGRADOURO DOTADO DE COLETOR DUPLO.ESTE CUSTO INCLUI ESCAVACAO E REATERRO	UN	2619,70
15.065.0015-0	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECAO COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDONODULAR,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,EM LOGRADOURO SEM PAVIMENTACAO,DOTADO DE COLETOR UNICO.ESTE CUSTO INCLUI ESCAVACAO E REATERRO	UN	3498,02
15.065.0015-A	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECAO COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDONODULAR,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,EM LOGRADOURO SEM PAVIMENTACAO,DOTADO DE COLETOR UNICO.ESTE CUSTO INCLUI ESCAVACAO E REATERRO	UN	3236,83
15.065.0016-0	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECAO COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDONODULAR,CLASSE D400,CONFORME ABNT NBR 10160,EM LOGRADOURO SEM PAVIMENTACAO,DOTADO DE COLETOR UNICO.ESTE CUSTO INCLUI ESCAVACAO E REATERRO	UN	3826,53
15.065.0016-A	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECAO COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDONODULAR,CLASSE D400,CONFORME ABNT NBR 10160,EM LOGRADOURO SEM PAVIMENTACAO,DOTADO DE COLETOR UNICO.ESTE CUSTO INCLUI ESCAVACAO E REATERRO	UN	3565,34
15.065.0020-0	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECAO COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDONODULAR,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,EM LOGRADOURO PAVIMENTADO,COM PARALELEPIPEDOS SOBRE COLCHOES DE AREIA OU PODE PEDRA,E DOTADO DE COLETOR UNICO.ESTE CUSTO INCLUI ESCAVACAO E REATERRO	UN	4816,90
15.065.0020-A	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUCOES DA CEDAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECAO COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDONODULAR,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,EM LOGRADOURO PAVIMENTADO,COM PARALELEPIPEDOS SOBRE COLCHOES DE AREIA OU PODE PEDRA,E DOTADO DE COLETOR UNICO.ESTE CUSTO INCLUI ESCAVACAO E REATERRO	UN	4448,42

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.065.0021-0	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUcoes DA CEDAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECAO COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDONODULAR,CLASSE D400,CONFORME ABNT NBR 10160,EM LOGRADOURO PAVIMENTADO,COM PARALELEPIPEDOS SOBRE COLCHOES DE AREIA OU PODE PEDRA,E DOTADO DE COLETOR UNICO.ESTE CUSTO INCLUI ESCAVACAO E REATERRO	UN	5053,74
15.065.0021-A	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUcoes DA CEDAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECAO COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDONODULAR,CLASSE D400,CONFORME ABNT NBR 10160,EM LOGRADOURO PAVIMENTADO,COM PARALELEPIPEDOS SOBRE COLCHOES DE AREIA OU PODE PEDRA,E DOTADO DE COLETOR UNICO.ESTE CUSTO INCLUI ESCAVACAO E REATERRO	UN	4689,42
15.065.0025-0	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUcoes DA CEDAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECAO COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDONODULAR,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,EM LOGRADOURO PAVIMENTADO,COM LENCOL DE ASFALTO SOBRE CAMADA DE CONCRETO E DOTADO DE COLETOR UNICO.ESTE CUSTO INCLUI ESCAVACAO E REATERRO	UN	5973,53
15.065.0025-A	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUcoes DA CEDAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECAO COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDONODULAR,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,EM LOGRADOURO PAVIMENTADO,COM LENCOL DE ASFALTO SOBRE CAMADA DE CONCRETO E DOTADO DE COLETOR UNICO.ESTE CUSTO INCLUI ESCAVACAO E REATERRO	UN	5584,04
15.065.0026-0	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUcoes DA CEDAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECAO COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDONODULAR,CLASSE D400,CONFORME ABNT NBR 10160,EM LOGRADOURO PAVIMENTADO,COM LENCOL DE ASFALTO SOBRE CAMADA DE CONCRETO E DOTADO DE COLETOR UNICO.ESTE CUSTO INCLUI ESCAVACAO E REATERRO	UN	7114,90
15.065.0026-A	LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO,SEGUNDO INSTRUcoes DA CEDAE,INCLUSIVE CAIXA DE INSPECAO COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDONODULAR,CLASSE D400,CONFORME ABNT NBR 10160,EM LOGRADOURO PAVIMENTADO,COM LENCOL DE ASFALTO SOBRE CAMADA DE CONCRETO E DOTADO DE COLETOR UNICO.ESTE CUSTO INCLUI ESCAVACAO E REATERRO	UN	6610,45
15.066.0001-1	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA CAVALETE DE RAMAL PREDIAL DE AGUA,PADRAO NORMAL,TIPO A DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	140,88
15.066.0001-B	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA CAVALETE DE RAMAL PREDIAL DE AGUA,PADRAO NORMAL,TIPO A DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	140,88
15.066.0002-1	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA CAVALETE DE RAMAL PREDIAL DE AGUA,PADRAO NORMAL,TIPO A DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	196,71
15.066.0002-B	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA CAVALETE DE RAMAL PREDIAL DE AGUA,PADRAO NORMAL,TIPO A DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	196,71
15.066.0003-1	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA CAVALETE DE RAMAL PREDIAL DE AGUA,PADRAO NORMAL,TIPO A DE 1".FORNECIMENTO	UN	290,05
15.066.0003-B	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA CAVALETE DE RAMAL PREDIAL DE AGUA,PADRAO NORMAL,TIPO A DE 1".FORNECIMENTO	UN	290,05
15.066.0004-0	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA CAVALETE DE RAMAL PREDIAL DE AGUA,PADRAO NORMAL,TIPO A DE 1.1/2".FORNECIMENTO	UN	389,33
15.066.0004-A	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA CAVALETE DE RAMAL PREDIAL DE AGUA,PADRAO NORMAL,TIPO A DE 1.1/2".FORNECIMENTO	UN	389,33
15.066.0006-0	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA CAVALETE DE RAMAL PREDIAL DE AGUA,PADRAO NORMAL,TIPO B DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	150,63
15.066.0006-A	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA CAVALETE DE RAMAL PREDIAL DE AGUA,PADRAO NORMAL,TIPO B DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	150,63
15.066.0007-0	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA CAVALETE DE RAMAL PREDIAL DE AGUA,PADRAO NORMAL,TIPO B DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	192,25
15.066.0007-A	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA CAVALETE DE RAMAL PREDIAL DE AGUA,PADRAO NORMAL,TIPO B DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	192,25
15.066.0012-0	CONJUNTO DE MATERIAIS,COMPLETO,PARA LIGACAO DE RAMAL PREDIALDE AGUA,DENOMINADO "KIT CAVALETE",EM PVC,DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	72,91
15.066.0012-A	CONJUNTO DE MATERIAIS,COMPLETO,PARA LIGACAO DE RAMAL PREDIALDE AGUA,DENOMINADO "KIT CAVALETE",EM PVC,DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	72,91
15.066.0013-0	CONJUNTO DE MATERIAIS,COMPLETO,PARA LIGACAO DE RAMAL PREDIALDE AGUA,DENOMINADO "KIT CAVALETE",EM PVC,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	92,61
15.066.0013-A	CONJUNTO DE MATERIAIS,COMPLETO,PARA LIGACAO DE RAMAL PREDIALDE AGUA,DENOMINADO "KIT CAVALETE",EM PVC,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	92,61
15.066.0061-0	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 1.1/2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE PVC DN DE 50MMOU 2",EXCLUSIVE TUBO E CAVALETE.FORNECIMENTO	UN	1116,33
15.066.0061-A	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 1.1/2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE PVC DN DE 50MMOU 2",EXCLUSIVE TUBO E CAVALETE.FORNECIMENTO	UN	1116,33
15.066.0062-0	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 1.1/2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE PVC DN DE 75MMOU 3",EXCLUSIVE TUBO E CAVALETE.FORNECIMENTO	UN	1158,55

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.066.0062-A	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 1.1/2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE PVC DN DE 75MM OU 3",EXCLUSIVE TUBO E CAVALETE.FORNECIMENTO	UN	1158,55
15.066.0063-0	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 1.1/2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE FERRO FUNDIDO DN DE 75MM,EXCLUSIVE TUBO E CAVALETE.FORNECIMENTO	UN	2674,76
15.066.0063-A	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 1.1/2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE FERRO FUNDIDO DN DE 75MM,EXCLUSIVE TUBO E CAVALETE.FORNECIMENTO	UN	2674,76
15.066.0064-0	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 1.1/2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE PVC DEFOFO OU FERRO FUNDIDO DN DE 100MM,EXCLUSIVE TUBO E CAVALETE.FORNECIMENTO	UN	2929,96
15.066.0064-A	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 1.1/2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE PVC DEFOFO OU FERRO FUNDIDO DN DE 100MM,EXCLUSIVE TUBO E CAVALETE.FORNECIMENTO	UN	2929,96
15.066.0065-0	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 1.1/2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE PVC DEFOFO DN DE 150MM,EXCLUSIVE TUBO E CAVALETE.FORNECIMENTO	UN	4004,32
15.066.0065-A	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 1.1/2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE PVC DEFOFO DN DE 150MM,EXCLUSIVE TUBO E CAVALETE.FORNECIMENTO	UN	4004,32
15.066.0066-0	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 1.1/2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE PVC DEFOFO DN DE 200MM,EXCLUSIVE TUBO E CAVALETE.FORNECIMENTO	UN	4704,85
15.066.0066-A	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 1.1/2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE PVC DEFOFO DN DE 200MM,EXCLUSIVE TUBO E CAVALETE.FORNECIMENTO	UN	4704,85
15.066.0067-0	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 1.1/2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE PVC DEFOFO DN DE 250MM,EXCLUSIVE TUBO E CAVALETE.FORNECIMENTO	UN	7165,97
15.066.0067-A	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 1.1/2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE PVC DEFOFO DN DE 250MM,EXCLUSIVE TUBO E CAVALETE.FORNECIMENTO	UN	7165,97
15.066.0068-0	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 1.1/2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE FERRO FUNDIDO DN ACIMA DE 100MM,EXCLUSIVE TUBO E CAVALETE.FORNECIMENTO	UN	1026,48
15.066.0068-A	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 1.1/2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE FERRO FUNDIDO DN ACIMA DE 100MM,EXCLUSIVE TUBO E CAVALETE.FORNECIMENTO	UN	1026,48
15.066.0071-0	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE PVC DN DE 50MM OU 2",EXCLUSIVE TUBO E CAVALETE.FORNECIMENTO	UN	1314,61
15.066.0071-A	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE PVC DN DE 50MM OU 2",EXCLUSIVE TUBO E CAVALETE.FORNECIMENTO	UN	1314,61
15.066.0072-0	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE PVC DN DE 75MM OU 3",EXCLUSIVE TUBO E CAVALETE.FORNECIMENTO	UN	1356,83
15.066.0072-A	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE PVC DN DE 75MM OU 3",EXCLUSIVE TUBO E CAVALETE.FORNECIMENTO	UN	1356,83
15.066.0073-0	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE FERRO FUNDIDO DN DE 75MM,EXCLUSIVE TUBO E CAVALETE.FORNECIMENTO	UN	2940,36
15.066.0073-A	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE FERRO FUNDIDO DN DE 75MM,EXCLUSIVE TUBO E CAVALETE.FORNECIMENTO	UN	2940,36
15.066.0074-0	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE PVC DEFOFO OU FERRO FUNDIDO DN DE 100MM,EXCLUSIVE TUBO E CAVALETE.FORNECIMENTO	UN	3178,16
15.066.0074-A	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE PVC DEFOFO OU FERRO FUNDIDO DN DE 100MM,EXCLUSIVE TUBO E CAVALETE.FORNECIMENTO	UN	3178,16
15.066.0075-0	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE PVC DEFOFO DN DE 150MM,EXCLUSIVE TUBO E CAVALETE.FORNECIMENTO	UN	4500,99
15.066.0075-A	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE PVC DEFOFO DN DE 150MM,EXCLUSIVE TUBO E CAVALETE.FORNECIMENTO	UN	4500,99
15.066.0076-0	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE PVC DEFOFO DN DE 200MM,EXCLUSIVE TUBO E CAVALETE.FORNECIMENTO	UN	4952,13
15.066.0076-A	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE PVC DEFOFO DN DE 200MM,EXCLUSIVE TUBO E CAVALETE.FORNECIMENTO	UN	4952,13

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.066.0077-0	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE PVC DEFOFO DN DE 250MM,EXCLUSIVE TUBO E CAVALETE.FORNECIMENTO	UN	7433,24
15.066.0077-A	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 2",PADRAO NORMAL,LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE PVC DEFOFO DN DE 250MM,EXCLUSIVE TUBO E CAVALETE.FORNECIMENTO	UN	7433,24
15.066.0078-0	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 2",LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE FERRO FUNDIDO DN ACIMA DE 100MM,EXCLUSIVE TUBO E CAVALETE.FORNECIMENTO	UN	1255,69
15.066.0078-A	CONJUNTO DE MATERIAIS PARA RAMAL PREDIAL DE AGUA DE PVC RQ 2",LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE FERRO FUNDIDO DN ACIMA DE 100MM,EXCLUSIVE TUBO E CAVALETE.FORNECIMENTO	UN	1255,69
15.067.0001-0	CAVALETE TIPO A,COMPREENDENDO TODOS OS RECURSOS NECESSARIOSCONFORME INSTRUCOES DO EDITAL DA CEDAE,DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	217,29
15.067.0001-A	CAVALETE TIPO A,COMPREENDENDO TODOS OS RECURSOS NECESSARIOSCONFORME INSTRUCOES DO EDITAL DA CEDAE,DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	208,05
15.067.0010-0	CAVALETE TIPO A,COMPREENDENDO TODOS OS RECURSOS NECESSARIOSCONFORME INSTRUCOES DO EDITAL DA CEDAE,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	285,83
15.067.0010-A	CAVALETE TIPO A,COMPREENDENDO TODOS OS RECURSOS NECESSARIOSCONFORME INSTRUCOES DO EDITAL DA CEDAE,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	275,26
15.067.0020-0	CAVALETE TIPO A,COMPREENDENDO TODOS OS RECURSOS NECESSARIOSCONFORME INSTRUCOES DO EDITAL DA CEDAE,DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	393,75
15.067.0020-A	CAVALETE TIPO A,COMPREENDENDO TODOS OS RECURSOS NECESSARIOSCONFORME INSTRUCOES DO EDITAL DA CEDAE,DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	381,86
15.068.0001-0	INSTALACAO DE RAMAL PREDIAL NAO EXECUTADO POR TOTAL IMPOSSIBILIDADE	UN	49,55
15.068.0001-A	INSTALACAO DE RAMAL PREDIAL NAO EXECUTADO POR TOTAL IMPOSSIBILIDADE	UN	42,95
15.068.0005-0	PREPARO E ASSENTAMENTO DE CAVALETE PADRAO NORMAL CEDAE COM DIAMETRO DE 1/2",EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBOS,PECAS E REGISTROS	UN	53,02
15.068.0005-A	PREPARO E ASSENTAMENTO DE CAVALETE PADRAO NORMAL CEDAE COM DIAMETRO DE 1/2",EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBOS,PECAS E REGISTROS	UN	45,95
15.068.0010-0	PREPARO E ASSENTAMENTO DE CAVALETE PADRAO NORMAL CEDAE COM DIAMETRO DE 3/4",EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBOS,PECAS E REGISTROS	UN	64,91
15.068.0010-A	PREPARO E ASSENTAMENTO DE CAVALETE PADRAO NORMAL CEDAE COM DIAMETRO DE 3/4",EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBOS,PECAS E REGISTROS	UN	56,26
15.068.0015-0	PREPARO E ASSENTAMENTO DE CAVALETE PADRAO NORMAL CEDAE COM DIAMETRO DE 1",EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBOS,PECAS E REGISTROS	UN	89,19
15.068.0015-A	PREPARO E ASSENTAMENTO DE CAVALETE PADRAO NORMAL CEDAE COM DIAMETRO DE 1",EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBOS,PECAS E REGISTROS	UN	77,31
15.068.0020-0	PREPARO E ASSENTAMENTO DE CAVALETE PADRAO NORMAL CEDAE COM DIAMETRO DE 1.1/2",EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBOS,PECAS E REGISTROS	UN	136,27
15.068.0020-A	PREPARO E ASSENTAMENTO DE CAVALETE PADRAO NORMAL CEDAE COM DIAMETRO DE 1.1/2",EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBOS,PECAS E REGISTROS	UN	118,11
15.068.0025-0	PREPARO E ASSENTAMENTO DE CAVALETE PADRAO NORMAL CEDAE COM DIAMETRO DE 2",EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBOS,PECAS E REGISTROS	UN	184,33
15.068.0025-A	PREPARO E ASSENTAMENTO DE CAVALETE PADRAO NORMAL CEDAE COM DIAMETRO DE 2",EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBOS,PECAS E REGISTROS	UN	159,77
15.068.0040-0	PREPARO E ASSENTAMENTO DE CAVALETE TIPO KIT PVC DE 1/2",EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	UN	19,82
15.068.0040-A	PREPARO E ASSENTAMENTO DE CAVALETE TIPO KIT PVC DE 1/2",EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	UN	17,18
15.068.0045-0	PREPARO E ASSENTAMENTO DE CAVALETE TIPO KIT PVC DE 3/4",EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	UN	23,78
15.068.0045-A	PREPARO E ASSENTAMENTO DE CAVALETE TIPO KIT PVC DE 3/4",EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	UN	20,61
15.068.0050-0	ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBO DE PEAD 20MM OU PVC DE 1/2",LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE PVCA CAVALETE,OU A RAMAL ANTIGO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,ABERTURA E FECHAMENTO DA VALA	UN	15,85
15.068.0050-A	ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBO DE PEAD 20MM OU PVC DE 1/2",LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE PVCA CAVALETE,OU A RAMAL ANTIGO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,ABERTURA E FECHAMENTO DA VALA	UN	13,74
15.068.0055-0	ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBO DE PEAD 20MM OU PVC DE 1/2",LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE FERRO FUNDIDO A CAVALETE,OU A RAMAL ANTIGO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAS,ABERTURA E FECHAMENTO DA VALA	UN	25,76
15.068.0055-A	ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBO DE PEAD 20MM OU PVC DE 1/2",LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE FERRO FUNDIDO A CAVALETE,OU A RAMAL ANTIGO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAS,ABERTURA E FECHAMENTO DA VALA	UN	22,33
15.068.0060-0	ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBO DE PEAD 32MM OU PVC DE 3/4",LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE PVCA CAVALETE,OU RAMAL ANTIGO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,ABERTURA E FECHAMENTO DA VALA	UN	17,83

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.068.0060-A	ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBO DE PEAD 32MM OU PVC DE 3/4",LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE PVCA CAVALETE,OU RAMAL ANTIGO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,ABERTURA E FECHAMENTO DA VALA	UN	15,46
15.068.0065-0	ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBO DE PEAD 32MM OU PVC DE 3/4",LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE FERRO FUNDIDO A CAVALETE,OU A RAMAL ANTIGO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA	UN	27,74
15.068.0065-A	ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBO DE PEAD 32MM OU PVC DE 3/4",LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE FERRO FUNDIDO A CAVALETE,OU A RAMAL ANTIGO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA	UN	24,05
15.068.0070-0	ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBO DE PVC DE 1",LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE PVC A CAVALETE,OUA RAMAL ANTIGO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,ABERTURAE FECHAMENTO DE VALA	UN	20,31
15.068.0070-A	ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBO DE PVC DE 1",LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE PVC A CAVALETE,OUA RAMAL ANTIGO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,ABERTURAE FECHAMENTO DE VALA	UN	17,60
15.068.0075-0	ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUNO DE PVC DE 1",LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE FERRO FUNDIDO A CAVALETE,OU A RAMAL ANTIGO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA	UN	30,22
15.068.0075-A	ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUNO DE PVC DE 1",LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE FERRO FUNDIDO A CAVALETE,OU A RAMAL ANTIGO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA	UN	26,20
15.068.0080-0	ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBO DE PVC DE 1.1/2" OU 2",LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE PVC DE ATE 75MM DE DIAMETRO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA	UN	71,85
15.068.0080-A	ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBO DE PVC DE 1.1/2" OU 2",LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE PVC DE ATE 75MM DE DIAMETRO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA	UN	62,27
15.068.0085-0	ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBO DE PVC DE 1.1/2" OU 2",LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE PVC COMDIAMETRO DE 100 A 250MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA	UN	50,54
15.068.0085-A	ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBO DE PVC DE 1.1/2" OU 2",LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE PVC COMDIAMETRO DE 100 A 250MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA	UN	43,81
15.068.0090-0	ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBO PVC DE 1.1/2" OU 2",LIGADO A DISTRIBUIDOR DE FERRO FUNDIDO K-7 OU K-9 COM DIAMETRO ATE 100MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA	UN	50,54
15.068.0090-A	ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBO PVC DE 1.1/2" OU 2",LIGADO A DISTRIBUIDOR DE FERRO FUNDIDO K-7 OU K-9 COM DIAMETRO ATE 100MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA	UN	43,81
15.068.0095-0	ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBO PVC DE 1.1/2" OU 2",LIGADO A DISTRIBUIDOR DE FERRO FUNDIDO K-7 OU K-9 COM DIAMETRO ACIMA DE 100MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA	UN	33,69
15.068.0095-A	ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBO PVC DE 1.1/2" OU 2",LIGADO A DISTRIBUIDOR DE FERRO FUNDIDO K-7 OU K-9 COM DIAMETRO ACIMA DE 100MM,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA	UN	29,20
15.069.0001-0	INTERVENCAO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICACOES CEDAE,INCLUSIVEESCAVACAO E REATERRO COM O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIALNECESSARIO,EXCLUSIVE REMOCAO E REPOSICAO DE PAVIMENTOS E RETIRADA DO CAVALETE,COM DIAMETRO DE 1/2"	UN	328,35
15.069.0001-A	INTERVENCAO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICACOES CEDAE,INCLUSIVEESCAVACAO E REATERRO COM O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIALNECESSARIO,EXCLUSIVE REMOCAO E REPOSICAO DE PAVIMENTOS E RETIRADA DO CAVALETE,COM DIAMETRO DE 1/2"	UN	291,88
15.069.0010-0	INTERVENCAO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICACOES CEDAE,INCLUSIVEESCAVACAO E REATERRO COM O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIALNECESSARIO,EXCLUSIVE REMOCAO E REPOSICAO DE PAVIMENTOS E RETIRADA DO CAVALETE,COM DIAMETRO DE 3/4"	UN	329,65
15.069.0010-A	INTERVENCAO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICACOES CEDAE,INCLUSIVEESCAVACAO E REATERRO COM O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIALNECESSARIO,EXCLUSIVE REMOCAO E REPOSICAO DE PAVIMENTOS E RETIRADA DO CAVALETE,COM DIAMETRO DE 3/4"	UN	293,00
15.069.0020-0	INTERVENCAO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICACOES CEDAE,INCLUSIVEESCAVACAO E REATERRO COM O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIALNECESSARIO,EXCLUSIVE REMOCAO E REPOSICAO DE PAVIMENTOS E RETIRADA DO CAVALETE,COM DIAMETRO DE 1"	UN	331,47
15.069.0020-A	INTERVENCAO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICACOES CEDAE,INCLUSIVEESCAVACAO E REATERRO COM O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIALNECESSARIO,EXCLUSIVE REMOCAO E REPOSICAO DE PAVIMENTOS E RETIRADA DO CAVALETE,COM DIAMETRO DE 1"	UN	294,58
15.070.0010-0	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA,EM LOGRADOURO SEM PAVIMENTACAO,COM LARGURA ATE 14,00M(INCLUSIVE)	UN	2101,99

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
15.070.0010-A	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA,EM LOGRADOURO SEM PAVIMENTACAO,COM LARGURA ATE 14,00M(INCLUSIVE)	UN	1950,02
15.070.0011-0	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA,EM LOGRADOURO SEM PAVIMENTACAO,COM LARGURA MAIOR QUE 14,00M	UN	2769,77
15.070.0011-A	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA,EM LOGRADOURO SEM PAVIMENTACAO,COM LARGURA MAIOR QUE 14,00M	UN	2573,10
15.070.0012-0	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA,EM LOGRADOURO PAVIMENTADO,COM LARGURA ATE 14,00M(INCLUSIVE)	UN	2969,15
15.070.0012-A	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA,EM LOGRADOURO PAVIMENTADO,COM LARGURA ATE 14,00M(INCLUSIVE)	UN	2785,49
15.070.0013-0	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA,EM LOGRADOURO PAVIMENTADO,COM LARGURA MAIOR QUE 14,00M	UN	4225,54
15.070.0013-A	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA,EM LOGRADOURO PAVIMENTADO,COM LARGURA MAIOR QUE 14,00M	UN	3966,63
15.071.0010-0	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A SARJETA	UN	533,77
15.071.0010-A	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A SARJETA	UN	506,50
15.071.0011-0	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A VALA	UN	305,57
15.071.0011-A	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A VALA	UN	291,62
15.071.0012-1	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA,NO CASO DESTA ESTAR LOCALIZADA SOB O PASSEIO	UN	692,97
15.071.0012-B	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PUBLICA,NO CASO DESTA ESTAR LOCALIZADA SOB O PASSEIO	UN	656,23
15.075.0010-0	LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC,PARA ESGOTO,COM 0,10M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M,EXCLUSIVE REMOCAODE PAVIMENTO.CUSTO PARA 10,00M	UN	1405,06
15.075.0010-A	LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC,PARA ESGOTO,COM 0,10M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M,EXCLUSIVE REMOCAODE PAVIMENTO.CUSTO PARA 10,00M	UN	1302,78
15.075.0011-0	LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC,PARA ESGOTO,COM 0,15M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M,EXCLUSIVE REMOCAODE PAVIMENTO.CUSTO PARA 10,00M	UN	1779,11
15.075.0011-A	LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC,PARA ESGOTO,COM 0,15M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M,EXCLUSIVE REMOCAODE PAVIMENTO.CUSTO PARA 10,00M	UN	1660,85
15.080.0010-0	LIGACAO DE ESGOTOS,EM MANILHA CERAMICA DE 0,10M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO ATE 1,00M,EXCLUSIVE REMOCAO E REPOSICAO DO PAVIMENTO.CUSTO PARA 10,00M	UN	1584,59
15.080.0010-A	LIGACAO DE ESGOTOS,EM MANILHA CERAMICA DE 0,10M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO ATE 1,00M,EXCLUSIVE REMOCAO E REPOSICAO DO PAVIMENTO.CUSTO PARA 10,00M	UN	1458,25
15.080.0011-0	LIGACAO DE ESGOTOS,EM MANILHA CERAMICA DE 0,15M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO ATE 1,00M,EXCLUSIVE REMOCAO E REPOSICAO DO PAVIMENTO.CUSTO PARA 10,00M	UN	1814,86
15.080.0011-A	LIGACAO DE ESGOTOS,EM MANILHA CERAMICA DE 0,15M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO ATE 1,00M,EXCLUSIVE REMOCAO E REPOSICAO DO PAVIMENTO.CUSTO PARA 10,00M	UN	1680,48
15.080.0012-0	LIGACAO DE ESGOTOS,EM MANILHA CERAMICA DE 0,20M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO ATE 1,00M,EXCLUSIVE REMOCAO E REPOSICAO DO PAVIMENTO.CUSTO PARA 10,00M	UN	2324,37
15.080.0012-A	LIGACAO DE ESGOTOS,EM MANILHA CERAMICA DE 0,20M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO ATE 1,00M,EXCLUSIVE REMOCAO E REPOSICAO DO PAVIMENTO.CUSTO PARA 10,00M	UN	2178,66
16.001.0050-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"X4.1/2",CAIBROS DE 3"X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	122,19
16.001.0050-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"X4.1/2",CAIBROS DE 3"X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	114,27
16.001.0051-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"X4.1/2",CAIBROS DE 3"X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA APARELHADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	132,90
16.001.0051-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"X4.1/2",CAIBROS DE 3"X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA APARELHADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	123,39

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
16.001.0055-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA,TERCAS,RINCOES E ESPIGOES DE 3"x4.1/2",CAIBROS DE 3"x1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EMMADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	122,69
16.001.0055-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA,TERCAS,RINCOES E ESPIGOES DE 3"x4.1/2",CAIBROS DE 3"x1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EMMADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	114,43
16.001.0056-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA,TERCAS,RINCOES E ESPIGOES DE 3"x4.1/2",CAIBROS DE 3"x1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EMMADEIRA APARELHADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	144,13
16.001.0056-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA,TERCAS,RINCOES E ESPIGOES DE 3"x4.1/2",CAIBROS DE 3"x1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EMMADEIRA APARELHADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	134,62
16.001.0060-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"x3" E 3"x4.1/2",EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	39,03
16.001.0060-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"x3" E 3"x4.1/2",EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	37,38
16.001.0061-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"x3" E 3"x4.1/2",EM MADEIRA APARELHADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	48,30
16.001.0061-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"x3" E 3"x4.1/2",EM MADEIRA APARELHADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	46,32
16.001.0065-0	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 4,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1408,05
16.001.0065-A	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 4,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1282,84
16.001.0066-0	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 4,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1873,49
16.001.0066-A	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 4,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1723,24
16.001.0067-0	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 5,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1684,77
16.001.0067-A	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 5,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1538,69
16.001.0068-0	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 5,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2007,11
16.001.0068-A	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 5,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1831,82
16.001.0069-0	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 6,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2057,41
16.001.0069-A	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 6,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1890,47
16.001.0070-0	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 6,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2449,54
16.001.0070-A	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 6,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2249,21
16.001.0071-0	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 7,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2376,16
16.001.0071-A	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 7,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2188,35
16.001.0072-0	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 7,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2830,40
16.001.0072-A	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 7,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2605,03
16.001.0073-0	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 8,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3175,57
16.001.0073-A	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 8,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2966,89
16.001.0074-0	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 8,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3788,04
16.001.0074-A	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 8,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3537,63
16.001.0075-0	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 9,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3568,47
16.001.0075-A	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 9,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3338,93
16.001.0076-0	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 9,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4256,33
16.001.0076-A	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 9,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3980,88
16.001.0077-0	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 10,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3940,84
16.001.0077-A	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 10,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3690,43
16.001.0078-0	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 10,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4701,53
16.001.0078-A	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 10,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4401,04
16.001.0079-0	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 11,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4585,60
16.001.0079-A	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 11,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4309,10
16.001.0080-0	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 11,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5472,04
16.001.0080-A	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA,PARA VAO DE 11,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5140,25
16.001.0081-0	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 12,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5056,78
16.001.0081-A	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA,PARA VAO DE 12,00M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4748,98

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
16.001.0082-0	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA, PARA VAO DE 12,00M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6035,82
16.001.0082-A	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA, PARA VAO DE 12,00M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5666,46
16.001.0083-0	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA, PARA VAO DE 14,00M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5851,87
16.001.0083-A	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA, PARA VAO DE 14,00M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5486,69
16.001.0084-0	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA, PARA VAO DE 14,00M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6986,74
16.001.0084-A	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA APARELHADA, PARA VAO DE 14,00M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6548,52
16.001.0085-0	PONTALETE DE MADEIRA SERRADA, EM PECAS DE 3"x3", VERTICAIS E HORIZONTAIS, PARA COBERTURA DE TELHAS CERAMICAS, MEDIDO PELA AREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	50,63
16.001.0085-A	PONTALETE DE MADEIRA SERRADA, EM PECAS DE 3"x3", VERTICAIS E HORIZONTAIS, PARA COBERTURA DE TELHAS CERAMICAS, MEDIDO PELA AREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	47,99
16.001.0086-0	PONTALETE DE MADEIRA SERRADA, EM PECAS DE 3"x3", VERTICAIS E HORIZONTAIS, PARA COBERTURA DE TELHAS ONDULADAS DE QUALQUER TIPO, MEDIDO PELA AREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	42,75
16.001.0086-A	PONTALETE DE MADEIRA SERRADA, EM PECAS DE 3"x3", VERTICAIS E HORIZONTAIS, PARA COBERTURA DE TELHAS ONDULADAS DE QUALQUER TIPO, MEDIDO PELA AREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	40,77
16.001.0087-0	TERCA DE MADEIRA SERRADA, EM PECAS DE 3"x3", PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	31,40
16.001.0087-A	TERCA DE MADEIRA SERRADA, EM PECAS DE 3"x3", PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,08
16.001.0088-0	TERCA DE MADEIRA APARELHADA, EM PECAS DE 3"x3", PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	37,67
16.001.0088-A	TERCA DE MADEIRA APARELHADA, EM PECAS DE 3"x3", PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	36,08
16.001.0089-0	TERCA DE MADEIRA SERRADA, EM PECAS DE 3"x4.1/2", PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	46,45
16.001.0089-A	TERCA DE MADEIRA SERRADA, EM PECAS DE 3"x4.1/2", PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	44,80
16.001.0090-0	TERCA DE MADEIRA APARELHADA, EM PECAS DE 3"x4.1/2", PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	55,73
16.001.0090-A	TERCA DE MADEIRA APARELHADA, EM PECAS DE 3"x4.1/2", PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	53,75
16.001.0091-0	TERCA DE MADEIRA SERRADA, EM PECAS DE 3"x6", PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	60,04
16.001.0091-A	TERCA DE MADEIRA SERRADA, EM PECAS DE 3"x6", PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	58,06
16.001.0092-0	TERCA DE MADEIRA APARELHADA, EM PECAS DE 3"x6", PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	72,03
16.001.0092-A	TERCA DE MADEIRA APARELHADA, EM PECAS DE 3"x6", PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	69,65
16.001.0093-0	TERCA DE MADEIRA SERRADA, EM PECAS DE 3"x9", PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	90,68
16.001.0093-A	TERCA DE MADEIRA SERRADA, EM PECAS DE 3"x9", PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	88,37
16.001.0094-0	TERCA DE MADEIRA APARELHADA, EM PECAS DE 3"x9", PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	108,81
16.001.0094-A	TERCA DE MADEIRA APARELHADA, EM PECAS DE 3"x9", PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	106,03
16.001.0102-0	TERCA DE MADEIRA SERRADA, EM PECAS DE 3"x12", PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	121,09
16.001.0102-A	TERCA DE MADEIRA SERRADA, EM PECAS DE 3"x12", PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	118,45
16.001.0103-0	TERCA DE MADEIRA APARELHADA, EM PECAS DE 3"x12", PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	145,30
16.001.0103-A	TERCA DE MADEIRA APARELHADA, EM PECAS DE 3"x12", PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	142,13
16.001.0110-0	CAIBRO DE MADEIRA SERRADA COM 3"x1.1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	21,17
16.001.0110-A	CAIBRO DE MADEIRA SERRADA COM 3"x1.1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	19,98
16.001.0115-0	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA COM 3"x1.1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	25,08
16.001.0115-A	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA COM 3"x1.1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	23,69

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
16.001.0116-0	CAIBRO DE MADEIRA SERRADA COM 3"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	26,15
16.001.0116-A	CAIBRO DE MADEIRA SERRADA COM 3"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	24,83
16.001.0117-0	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA COM 3"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	31,35
16.001.0117-A	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA COM 3"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	29,77
16.001.0118-0	RIPA DE MADEIRA SERRADA DE 1,5X4CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	8,95
16.001.0118-A	RIPA DE MADEIRA SERRADA DE 1,5X4CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	8,29
16.001.0119-0	RIPA DE MADEIRA APARELHADA DE 1,5X4CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,72
16.001.0119-A	RIPA DE MADEIRA APARELHADA DE 1,5X4CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	9,92
16.002.0005-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	116,59
16.002.0005-A	COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	109,37
16.002.0010-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	163,39
16.002.0010-A	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	148,52
16.002.0012-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA PORTUGUESA OU ROMANA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	79,79
16.002.0012-A	COBERTURA EM TELHA CERAMICA PORTUGUESA OU ROMANA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	72,57
16.002.0015-0	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,COLONIAIS,ROMANAOU PORTUGUESA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	34,06
16.002.0015-A	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,COLONIAIS,ROMANAOU PORTUGUESA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,62
16.002.0025-0	CORDAO PARA ARREMATE DE TELHADO EXECUTADO EM TELHAS COLONIAIS DUPLAS,LIGEIRAMENTE SOBREPOSTAS,PRESAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	64,52
16.002.0025-A	CORDAO PARA ARREMATE DE TELHADO EXECUTADO EM TELHAS COLONIAIS DUPLAS,LIGEIRAMENTE SOBREPOSTAS,PRESAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	57,82
16.003.0004-0	CORDAO PARA ARREMATE DE TELHADO,EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2	M	54,47
16.003.0004-A	CORDAO PARA ARREMATE DE TELHADO,EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2	M	47,76
16.003.0020-0	FIXACAO DE TELHAS CERAMICAS,TIPO COLONIAL (EXCLUSIVE ESTAS)COM ARAME DE COBRE Nº16.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	24,21
16.003.0020-A	FIXACAO DE TELHAS CERAMICAS,TIPO COLONIAL (EXCLUSIVE ESTAS)COM ARAME DE COBRE Nº16.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	21,29
16.003.0030-0	COBERTURA EM TELHAS DE CONCRETO,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	65,16
16.003.0030-A	COBERTURA EM TELHAS DE CONCRETO,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	61,09
16.003.0050-0	RUFO EM CONCRETO ARMADO COM 45CM DE LARGURA E 6CM DE ESPESSURA,ENGASTADO E ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:3,INCLUSIVE ESCORAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	123,73
16.003.0050-A	RUFO EM CONCRETO ARMADO COM 45CM DE LARGURA E 6CM DE ESPESSURA,ENGASTADO E ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:3,INCLUSIVE ESCORAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	113,40
16.004.0015-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESSURA DE 6MM,EXCLUSIVEMADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	46,27
16.004.0015-A	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESSURA DE 6MM,EXCLUSIVEMADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	44,29
16.004.0018-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESSURA DE 8MM,EXCLUSIVEMADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	68,59
16.004.0018-A	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESSURA DE 8MM,EXCLUSIVEMADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	66,61
16.004.0025-0	COBERTURA EM TELHA TIPO CALHA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM 44CM DE LARGURA,COMESPESSURA DE 8MM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	176,94
16.004.0025-A	COBERTURA EM TELHA TIPO CALHA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM 44CM DE LARGURA,COMESPESSURA DE 8MM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	171,31
16.004.0030-0	COBERTURA EM TELHA MODULAR DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM 50CM DE LARGURA,ESPESSURA DE 8MM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	146,00

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
16.004.0030-A	COBERTURA EM TELHA MODULAR DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM 50CM DE LARGURA,ESPESSURA DE 8MM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	144,02
16.004.0035-0	CUMEEIRA ARTICULADA SUPERIOR E INFERIOR,DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),PARA TELHAS ONDULADAS DE 1,10M DE LARGURA,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	113,60
16.004.0035-A	CUMEEIRA ARTICULADA SUPERIOR E INFERIOR,DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),PARA TELHAS ONDULADAS DE 1,10M DE LARGURA,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	112,15
16.004.0040-0	CUMEEIRA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),PARA TELHAS ONDULADAS DE 1,10M DE LARGURA E ESPESSURA DE 5,6 E 8MM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	76,60
16.004.0040-A	CUMEEIRA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),PARA TELHAS ONDULADAS DE 1,10M DE LARGURA E ESPESSURA DE 5,6 E 8MM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	75,28
16.004.0042-0	CUMEEIRA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),PARA TELHAS TIPO CALHA 44CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	70,77
16.004.0042-A	CUMEEIRA NORMAL DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),PARA TELHAS TIPO CALHA 44CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	69,72
16.004.0045-0	RUFO A DIREITA OU A ESQUERDA,DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),PARA TELHA ONDULADA DE 1,10M DE LARGURA,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	71,48
16.004.0045-A	RUFO A DIREITA OU A ESQUERDA,DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),PARA TELHA ONDULADA DE 1,10M DE LARGURA,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	70,16
16.004.0047-0	ESPIGAO PARA COBERTURA EM TELHAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	47,94
16.004.0047-A	ESPIGAO PARA COBERTURA EM TELHAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	46,90
16.004.0050-0	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDUTORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	110,13
16.004.0050-A	CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDUTORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	107,23
16.004.0055-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	80,08
16.004.0055-A	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	78,82
16.005.0001-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO,5/16"X250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	73,83
16.005.0001-A	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO,5/16"X250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	71,85
16.005.0004-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO,5/16"X250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	88,62
16.005.0004-A	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO,5/16"X250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	86,64
16.005.0005-0	CUMEEIRA DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA TELHAS ONDULADAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	82,97
16.005.0005-A	CUMEEIRA DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA TELHAS ONDULADAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	81,27
16.005.0006-0	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO 5/16"X250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	56,67

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
16.005.0006-A	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM, SOBREPOSIÇÃO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMÍNIO 5/16" X 250MM COM ROSCA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA. MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	54,69
16.005.0007-0	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM, SOBREPOSIÇÃO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMÍNIO 5/16" X 250MM COM ROSCA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA. MEDIDA PELA ÁREA REAL DA COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	87,01
16.005.0007-A	COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM, SOBREPOSIÇÃO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMÍNIO 5/16" X 250MM COM ROSCA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA. MEDIDA PELA ÁREA REAL DA COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	85,03
16.005.0008-0	CUMEEIRA DE GALVALUME, COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM, 0,30M DE ABA PARA CADA LADO, PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	82,97
16.005.0008-A	CUMEEIRA DE GALVALUME, COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM, 0,30M DE ABA PARA CADA LADO, PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	81,27
16.005.0012-0	CUMEEIRA DE GALVALUME, COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM, 0,20M DE ABA PARA CADA LADO, PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	89,70
16.005.0012-A	CUMEEIRA DE GALVALUME, COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM, 0,20M DE ABA PARA CADA LADO, PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	88,13
16.005.0015-0	CALHA DE GALVALUME, 0,30M, EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM E DESENVOLVIMENTO 0,50M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	137,40
16.005.0015-A	CALHA DE GALVALUME, 0,30M, EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM E DESENVOLVIMENTO 0,50M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	128,71
16.005.0018-0	CALHA DE GALVALUME, 0,30M, EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM E DESENVOLVIMENTO DE 1M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	209,59
16.005.0018-A	CALHA DE GALVALUME, 0,30M, EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM E DESENVOLVIMENTO DE 1M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	200,90
16.005.0025-0	CALHA DE GALVALUME, 0,18M, EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM E DESENVOLVIMENTO 0,30M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	98,13
16.005.0025-A	CALHA DE GALVALUME, 0,18M, EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM E DESENVOLVIMENTO 0,30M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	89,44
16.005.0027-0	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	141,81
16.005.0027-A	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	132,99
16.005.0028-0	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,5X300)MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	93,32
16.005.0028-A	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,5X300)MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	85,48
16.005.0030-0	COBERTURA EM TELHAS DE GALVALUME COM ACABAMENTO EM VERNIZ NAS 2 FACES (INTERNA E EXTERNA), NO MODELO TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, NA ESPESSURA DE 0,5MM. MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	83,29
16.005.0030-A	COBERTURA EM TELHAS DE GALVALUME COM ACABAMENTO EM VERNIZ NAS 2 FACES (INTERNA E EXTERNA), NO MODELO TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, NA ESPESSURA DE 0,5MM. MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	81,31
16.005.0035-0	COBERTURA EM TELHAS DE GALVALUME COM ACABAMENTO EM VERNIZ EM 1 FACE E PINTADA NA OUTRA, MODELO TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, NA ESPESSURA DE 0,5MM. MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	83,29
16.005.0035-A	COBERTURA EM TELHAS DE GALVALUME COM ACABAMENTO EM VERNIZ EM 1 FACE E PINTADA NA OUTRA, MODELO TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, NA ESPESSURA DE 0,5MM. MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	81,31
16.005.0050-0	RUFO EM GALVALUME, COM ACABAMENTO EM VERNIZ NAS 2 FACES, TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, MEDINDO APROXIMADAMENTE (1265X600X0,5)MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	185,65
16.005.0050-A	RUFO EM GALVALUME, COM ACABAMENTO EM VERNIZ NAS 2 FACES, TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, MEDINDO APROXIMADAMENTE (1265X600X0,5)MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	176,83
16.005.0052-0	RUFO EM GALVALUME, COM ACABAMENTO EM VERNIZ EM 1 FACE E PINTADA NA OUTRA, TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, MEDINDO APROXIMADAMENTE (1265X600X0,5)MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	167,56
16.005.0052-A	RUFO EM GALVALUME, COM ACABAMENTO EM VERNIZ EM 1 FACE E PINTADA NA OUTRA, TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, MEDINDO APROXIMADAMENTE (1265X600X0,5)MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	158,75
16.005.0054-0	CUMEEIRA EM GALVALUME COM ACABAMENTO EM VERNIZ NAS 2 FACES, TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, MEDINDO APROXIMADAMENTE (1265X600X0,5)MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	114,75
16.005.0054-A	CUMEEIRA EM GALVALUME COM ACABAMENTO EM VERNIZ NAS 2 FACES, TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, MEDINDO APROXIMADAMENTE (1265X600X0,5)MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	112,77
16.005.0056-0	CUMEEIRA EM GALVALUME COM ACABAMENTO EM VERNIZ EM 1 FACE E PINTADA NA OUTRA, TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, MEDINDO APROXIMADAMENTE (1265X600X0,5)MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	101,44
16.005.0056-A	CUMEEIRA EM GALVALUME COM ACABAMENTO EM VERNIZ EM 1 FACE E PINTADA NA OUTRA, TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, MEDINDO APROXIMADAMENTE (1265X600X0,5)MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	99,46

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
16.005.0058-O	CONTRA RUFO EM GALVALUME, COM ACABAMENTO EM VERNIZ NAS 2 FACES, TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, MEDINDO APROXIMADAMENTE (1500X562X0,5)MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	184,30
16.005.0058-A	CONTRA RUFO EM GALVALUME, COM ACABAMENTO EM VERNIZ NAS 2 FACES, TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, MEDINDO APROXIMADAMENTE (1500X562X0,5)MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	177,70
16.005.0060-O	CONTRA RUFO EM GALVALUME, COM ACABAMENTO EM VERNIZ EM 1 FACE E PINTADA NA OUTRA, TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, MEDINDO APROXIMADAMENTE (1500X562X0,5)MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	174,40
16.005.0060-A	CONTRA RUFO EM GALVALUME, COM ACABAMENTO EM VERNIZ EM 1 FACE E PINTADA NA OUTRA, TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, MEDINDO APROXIMADAMENTE (1500X562X0,5)MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	167,80
16.005.0070-O	COBERTURA EM TELHA TERMICA DE GALVALUME, TRAPEZOIDAL, DUPLA COM ESPESSURA DE 30MM, INCLUSIVE TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS A SUA EXECUCAO. MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	122,52
16.005.0070-A	COBERTURA EM TELHA TERMICA DE GALVALUME, TRAPEZOIDAL, DUPLA COM ESPESSURA DE 30MM, INCLUSIVE TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS A SUA EXECUCAO. MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	121,69
16.005.0075-O	COBERTURA TERMO-ISOLANTE, DUPLA, TRAPEZOIDAL, GALVALUME 0,40MM, P/USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO, DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL, S/PINTURA, RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS ALTURA=40MM)C/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME ABNT NBR-11.752, LARGURA UTIL DE 0,99M, COMPRIMENTO ATÉ 12,00M, INCL. ACESSORIOS P/FIXACAO, ALTURA TOTAL 78,8MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	166,09
16.005.0075-A	COBERTURA TERMO-ISOLANTE, DUPLA, TRAPEZOIDAL, GALVALUME 0,40MM, P/USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO, DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL, S/PINTURA, RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS ALTURA=40MM)C/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME ABNT NBR-11.752, LARGURA UTIL DE 0,99M, COMPRIMENTO ATÉ 12,00M, INCL. ACESSORIOS P/FIXACAO, ALTURA TOTAL 78,8MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	162,81
16.006.0001-O	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS EM FIBERGLASS, 1,10X1,53M, SEM CUMEEIRA, FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO, 5/16"X250MM, COM ROSCA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO. MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	123,10
16.006.0001-A	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS EM FIBERGLASS, 1,10X1,53M, SEM CUMEEIRA, FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIO, 5/16"X250MM, COM ROSCA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO. MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	121,45
16.007.0011-O	COBERTURA AUTO-PORTANTE EM CHAPAS DE ACO ZINCADO, PRE-PINTADAS COM PRIMER, A BASE EPOXI E TINTA POLIESTER, ESPESSURA ATÉ 1MM, LARGURA DE 0,90M, VAO LIVRE ATÉ 8,5M, PESO APROXIMADO DE 10KG/M2, INCLUSIVE FIXACOES E MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	214,31
16.007.0011-A	COBERTURA AUTO-PORTANTE EM CHAPAS DE ACO ZINCADO, PRE-PINTADAS COM PRIMER, A BASE EPOXI E TINTA POLIESTER, ESPESSURA ATÉ 1MM, LARGURA DE 0,90M, VAO LIVRE ATÉ 8,5M, PESO APROXIMADO DE 10KG/M2, INCLUSIVE FIXACOES E MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	212,24
16.007.0012-O	COBERTURA AUTO-PORTANTE EM CHAPAS DE ACO ZINCADO, COM PINTURA (SISTEMA COIL COATING) BRANCA EXTERIOR E CINZA INTERIORMENTE, ESPESSURA ATÉ 1MM, LARGURA DE 0,90M, VAO LIVRE ATÉ 8,5M, PESO APROXIMADO DE 10KG/M2, INCLUSIVE FIXACOES E MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	290,87
16.007.0012-A	COBERTURA AUTO-PORTANTE EM CHAPAS DE ACO ZINCADO, COM PINTURA (SISTEMA COIL COATING) BRANCA EXTERIOR E CINZA INTERIORMENTE, ESPESSURA ATÉ 1MM, LARGURA DE 0,90M, VAO LIVRE ATÉ 8,5M, PESO APROXIMADO DE 10KG/M2, INCLUSIVE FIXACOES E MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	288,80
16.007.0013-O	COBERTURA AUTO-PORTANTE EM CHAPAS DE ACO ZINCADO, PRE-PINTADAS COM PRIMER, A BASE EPOXI E TINTA POLIESTER, ESPESSURA ATÉ 1MM, LARGURA DE 0,90M, VAO ENTRE 8,51 E 13,50M, PESO APROXIMADO DE 10KG/M2, INCLUSIVE FIXACOES E MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	231,01
16.007.0013-A	COBERTURA AUTO-PORTANTE EM CHAPAS DE ACO ZINCADO, PRE-PINTADAS COM PRIMER, A BASE EPOXI E TINTA POLIESTER, ESPESSURA ATÉ 1MM, LARGURA DE 0,90M, VAO ENTRE 8,51 E 13,50M, PESO APROXIMADO DE 10KG/M2, INCLUSIVE FIXACOES E MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	227,90
16.007.0014-O	COBERTURA AUTO-PORTANTE EM CHAPAS DE ACO ZINCADO, COM PINTURA (SISTEMA COIL COATING) BRANCA EXTERIOR E CINZA INTERIORMENTE, ESPESSURA ATÉ 1MM, LARGURA DE 0,90M, VAO ENTRE 8,51 E 13,50M, PESO APROXIMADO DE 10KG/M2, INCLUSIVE FIXACOES E MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	354,10
16.007.0014-A	COBERTURA AUTO-PORTANTE EM CHAPAS DE ACO ZINCADO, COM PINTURA (SISTEMA COIL COATING) BRANCA EXTERIOR E CINZA INTERIORMENTE, ESPESSURA ATÉ 1MM, LARGURA DE 0,90M, VAO ENTRE 8,51 E 13,50M, PESO APROXIMADO DE 10KG/M2, INCLUSIVE FIXACOES E MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	350,99

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
16.007.0015-0	COBERTURA AUTO-PORTANTE EM CHAPAS DE ACO ZINCADO,PRE-PINTADAS COM PRIMER,A BASE EPOXI E TINTA POLIESTER,ESPESSURA DE 1,25MM,LARGURA DE 0,90M,VAO ENTRE 13,51 E 20,00M,PESO APROXIMADO DE 13,5KG/M2,INCLUSIVE FIXACOES E MEDIDA PELA AREA REAL DECOBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	314,87
16.007.0015-A	COBERTURA AUTO-PORTANTE EM CHAPAS DE ACO ZINCADO,PRE-PINTADAS COM PRIMER,A BASE EPOXI E TINTA POLIESTER,ESPESSURA DE 1,25MM,LARGURA DE 0,90M,VAO ENTRE 13,51 E 20,00M,PESO APROXIMADO DE 13,5KG/M2,INCLUSIVE FIXACOES E MEDIDA PELA AREA REAL DECOBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	310,72
16.007.0016-0	COBERTURA AUTO-PORTANTE EM CHAPAS DE ACO ZINCADO,COM PINTURA(SISTEMA COIL COATING) BRANCA EXTERIOR E CINZA INTERIORMENTE,ESPESSURA 1,25MM,LARGURA DE 0,90M,VAO ENTRE 13,51 E 20,00M,PESO APROXIMADO DE 13,5KG/M2,INCLUSIVE FIXACOES E MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	400,55
16.007.0016-A	COBERTURA AUTO-PORTANTE EM CHAPAS DE ACO ZINCADO,COM PINTURA(SISTEMA COIL COATING) BRANCA EXTERIOR E CINZA INTERIORMENTE,ESPESSURA 1,25MM,LARGURA DE 0,90M,VAO ENTRE 13,51 E 20,00M,PESO APROXIMADO DE 13,5KG/M2,INCLUSIVE FIXACOES E MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	396,40
16.007.0017-0	COBERTURA AUTO-PORTANTE EM CHAPAS DE ACO ZINCADO,PRE-PINTADAS COM PRIMER,A BASE EPOXI E TINTA POLIESTER,ESPESSURA DE 1,55MM,LARGURA DE 0,90M,VAO ENTRE 20,01 E 22,00M,PESO APROXIMADO DE 18,5KG/M2,INCLUSIVE FIXACOES E MEDIDA PELA AREA REAL DECOBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	338,25
16.007.0017-A	COBERTURA AUTO-PORTANTE EM CHAPAS DE ACO ZINCADO,PRE-PINTADAS COM PRIMER,A BASE EPOXI E TINTA POLIESTER,ESPESSURA DE 1,55MM,LARGURA DE 0,90M,VAO ENTRE 20,01 E 22,00M,PESO APROXIMADO DE 18,5KG/M2,INCLUSIVE FIXACOES E MEDIDA PELA AREA REAL DECOBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	333,42
16.007.0018-0	COBERTURA AUTO-PORTANTE EM CHAPAS DE ACO ZINCADO,COM PINTURA(SISTEMA COIL COATING) BRANCA EXTERIOR E CINZA INTERIORMENTE,ESPESSURA DE 1,55MM,LARGURA DE 0,90M,VAO ENTRE 20,01 E 22,,00M,PESO APROXIMADO DE 18,5KG/M2,INCLUSIVE FIXACOES E MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	426,08
16.007.0018-A	COBERTURA AUTO-PORTANTE EM CHAPAS DE ACO ZINCADO,COM PINTURA(SISTEMA COIL COATING) BRANCA EXTERIOR E CINZA INTERIORMENTE,ESPESSURA DE 1,55MM,LARGURA DE 0,90M,VAO ENTRE 20,01 E 22,,00M,PESO APROXIMADO DE 18,5KG/M2,INCLUSIVE FIXACOES E MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	421,24
16.007.0021-0	COBERTURA COM TELHAS TRAPEZOIDAIS EM ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,INCLUSIVE FIXACOES E MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA	M2	53,63
16.007.0021-A	COBERTURA COM TELHAS TRAPEZOIDAIS EM ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,INCLUSIVE FIXACOES E MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA	M2	51,65
16.007.0023-0	CUMEEIRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,COM ESPESSURA DE 0,5MM,0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	84,81
16.007.0023-A	CUMEEIRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,COM ESPESSURA DE 0,5MM,0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	82,83
16.007.0025-0	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N°26 COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	93,34
16.007.0025-A	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N°26 COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	85,42
16.007.0027-0	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N°26 COM 50CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	130,86
16.007.0027-A	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N°26 COM 50CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	120,57
16.007.0030-0	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N°24 COM 75CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	166,30
16.007.0030-A	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N°24 COM 75CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	153,92
16.007.0038-0	CALHA DE PLATIBANDA OU DE RINCAO,EM CHAPA GALVANIZADA N°26,COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	80,65
16.007.0038-A	CALHA DE PLATIBANDA OU DE RINCAO,EM CHAPA GALVANIZADA N°26,COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	72,72
16.008.0005-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS FABRICADAS COM FIBRAS VEGETAISE MINERAIS IMPREGNADA DE ASFALTO,ESPESSURA DE 3MM,PRESAS POR PREGOS GALVANIZADOS,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	63,23
16.008.0005-A	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS FABRICADAS COM FIBRAS VEGETAISE MINERAIS IMPREGNADA DE ASFALTO,ESPESSURA DE 3MM,PRESAS POR PREGOS GALVANIZADOS,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	61,25
16.008.0030-0	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHAS ONDULADAS,COM FIBRAS VEGETAIS E MINERAIS IMPREGNADAS DE ASFALTO,PRESAS POR PREGOS GALVANIZADOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	133,95
16.008.0030-A	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHAS ONDULADAS,COM FIBRAS VEGETAIS E MINERAIS IMPREGNADAS DE ASFALTO,PRESAS POR PREGOS GALVANIZADOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	132,90

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
16.009.0001-0	CALHA DE COBRE EM CHAPA DE ESPESSURA DE 0,8MM E DESENVOLVIMENTO DE 0,30M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	217,05
16.009.0001-A	CALHA DE COBRE EM CHAPA DE ESPESSURA DE 0,8MM E DESENVOLVIMENTO DE 0,30M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	208,36
16.009.0002-0	CALHA DE COBRE EM CHAPA DE ESPESSURA DE 0,8MM E DESENVOLVIMENTO DE 0,50M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	318,32
16.009.0002-A	CALHA DE COBRE EM CHAPA DE ESPESSURA DE 0,8MM E DESENVOLVIMENTO DE 0,50M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	309,64
16.009.0005-0	CALHA DE COBRE EM CHAPA DE ESPESSURA DE 0,8MM E DESENVOLVIMENTO PARA 1M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	570,83
16.009.0005-A	CALHA DE COBRE EM CHAPA DE ESPESSURA DE 0,8MM E DESENVOLVIMENTO PARA 1M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	562,14
16.010.0020-0	TELHADO VERDE COM PRE-VEGETACAO,CONSTITUIDO DE: MEMBRANA DEPROTECAO ANTI-RAIZES,PLACAS PARA DRENAGEM CONTROLADA,MEMBRANA PARA RETENCAO DE NUTRIENTES E SUBSTRATO LEVE E NUTRITIVO.FORNECIMENTO,COLOCACAO E IRRIGACAO	M2	1030,00
16.010.0020-A	TELHADO VERDE COM PRE-VEGETACAO,CONSTITUIDO DE: MEMBRANA DEPROTECAO ANTI-RAIZES,PLACAS PARA DRENAGEM CONTROLADA,MEMBRANA PARA RETENCAO DE NUTRIENTES E SUBSTRATO LEVE E NUTRITIVO.FORNECIMENTO,COLOCACAO E IRRIGACAO	M2	1030,00
16.011.0005-0	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR,NA COR CRISTAL,COM 10MM DE ESPESSURA,INCL.MADEIRAMENTO EM PECAS DE MADEIRAE PILARES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO.MEDIDO PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	482,28
16.011.0005-A	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR,NA COR CRISTAL,COM 10MM DE ESPESSURA,INCL.MADEIRAMENTO EM PECAS DE MADEIRAE PILARES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO.MEDIDO PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	466,03
16.011.0015-0	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR,NA COR FUME,COM10MM DE ESPESSURA,DE (5,00X5,00)M,ESTRUTURA EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DE 8",2.1/2" E 1.1/2",CHUMBADA EM BLOCO DE CONCRETO ARMADO,INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO,CARGA,DESCARGA,TRANSPORTE E PINTURA DOS TUBOS COM 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.MEDIDOPELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19268,87
16.011.0015-A	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR,NA COR FUME,COM10MM DE ESPESSURA,DE (5,00X5,00)M,ESTRUTURA EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DE 8",2.1/2" E 1.1/2",CHUMBADA EM BLOCO DE CONCRETO ARMADO,INCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO,CARGA,DESCARGA,TRANSPORTE E PINTURA DOS TUBOS COM 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.MEDIDOPELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18296,99
16.011.0030-0	COBERTURA EM CHAPAS DE ACRILICO TRANSLUCIDO DE 6MM DE ESPESSURA,INCLUSIVE FIXACAO,EXCLUSIVE ESTRUTURA.MEDIDO PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	396,39
16.011.0030-A	COBERTURA EM CHAPAS DE ACRILICO TRANSLUCIDO DE 6MM DE ESPESSURA,INCLUSIVE FIXACAO,EXCLUSIVE ESTRUTURA.MEDIDO PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	392,43
16.011.0045-0	COBERTURA TRANSLUCIDA,CRISTAL,BRANCA LEITOSA OU CORES BASICAS,PERFIL TRAPEZOIDAL OU ONDULADA,RESINA POLIESTER REFORCADAC/FIBRA VIDRO,C/ADITIVO ESTABILIZANTE CONTRA DEGRADACAO DOSRAIOS U.V.,ESP.1,3MM,USO ONDE SE REQUER ILUMINACAO NATURAL MAIS VITREA,ECONOMICIDADE E BOA RESISTENCIA,LARG.990MM E 1020MM,COMPR.ATE 6,00M,INCL.ACESSORIOS P/FIXACAO.FORN.E COLOC.	M2	171,11
16.011.0045-A	COBERTURA TRANSLUCIDA,CRISTAL,BRANCA LEITOSA OU CORES BASICAS,PERFIL TRAPEZOIDAL OU ONDULADA,RESINA POLIESTER REFORCADAC/FIBRA VIDRO,C/ADITIVO ESTABILIZANTE CONTRA DEGRADACAO DOSRAIOS U.V.,ESP.1,3MM,USO ONDE SE REQUER ILUMINACAO NATURAL MAIS VITREA,ECONOMICIDADE E BOA RESISTENCIA,LARG.990MM E 1020MM,COMPR.ATE 6,00M,INCL.ACESSORIOS P/FIXACAO.FORN.E COLOC.	M2	168,73
16.011.0050-0	COBERTURA TRANSLUCIDA,CRISTAL,BRANCA LEITOSA OU CORES BASICAS,TRAPEZOIDAL OU ONDULADA,RESINA POLIESTER REFORCADA C/FIBRA DE VIDRO,ADITIVO ESTABILIZANTE CONTRA DEGRADACAO DOS RAIOSU.V.,ESTRUT.C/VEU INTERNO POLIESTER,ESP.1,5MM,USO ONDE REQUER ILUMINACAO NATURAL CONTROLADA,LARG.990MM E 1020MM,COMPR.ATE 6,00M,INCL.ACESSORIOS P/FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	179,72
16.011.0050-A	COBERTURA TRANSLUCIDA,CRISTAL,BRANCA LEITOSA OU CORES BASICAS,TRAPEZOIDAL OU ONDULADA,RESINA POLIESTER REFORCADA C/FIBRA DE VIDRO,ADITIVO ESTABILIZANTE CONTRA DEGRADACAO DOS RAIOSU.V.,ESTRUT.C/VEU INTERNO POLIESTER,ESP.1,5MM,USO ONDE REQUER ILUMINACAO NATURAL CONTROLADA,LARG.990MM E 1020MM,COMPR.ATE 6,00M,INCL.ACESSORIOS P/FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	177,34
16.012.0005-0	ESTRUTURA DE ALUMINIO PARA CLARABOIA EM CHAPA DE POLICARBONATO,EXCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	445,50
16.012.0005-A	ESTRUTURA DE ALUMINIO PARA CLARABOIA EM CHAPA DE POLICARBONATO,EXCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	420,05
16.013.0001-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS FRANCESAS,INCLUSIVE CUMEEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	68,42

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
16.013.0001-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS FRANCESAS, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	59,30
16.013.0002-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	142,90
16.013.0002-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	123,86
16.013.0004-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHA EM FIBROCIMENTO TIPO CALHA, COM 49CM LARGURA, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	29,09
16.013.0004-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHA EM FIBROCIMENTO TIPO CALHA, COM 49CM LARGURA, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	25,21
16.013.0005-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO, ONDULADAS, TIPO CONVENCIONAL, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	24,77
16.013.0005-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO, ONDULADAS, TIPO CONVENCIONAL, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	21,47
16.013.0006-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO, TIPO CALHA COM 90CM DE LARGURA, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	26,06
16.013.0006-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO, TIPO CALHA COM 90CM DE LARGURA, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	22,59
16.013.0007-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS METALICAS DE 0,5MM A 0,8MM DE ESPESSURA	M2	22,29
16.013.0007-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS METALICAS DE 0,5MM A 0,8MM DE ESPESSURA	M2	19,32
16.013.0009-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO TELHAS EM FIBROCIMENTO, ONDULADAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL NOVO. MEDIDAS PELA AREA REAL DA COBERTURA	M2	19,82
16.013.0009-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO TELHAS EM FIBROCIMENTO, ONDULADAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL NOVO. MEDIDAS PELA AREA REAL DA COBERTURA	M2	17,18
16.013.0010-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO TELHAS TIPO CALHA, ONDULADAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL NOVO. MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	26,85
16.013.0010-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO TELHAS TIPO CALHA, ONDULADAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL NOVO. MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	23,27
16.013.0015-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO TELHAS FRANCESAS OU COLONIAIS, ONDULADAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL. MEDIDAS PELA AREA REAL DA COBERTURA	M2	89,19
16.013.0015-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO TELHAS FRANCESAS OU COLONIAIS, ONDULADAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL. MEDIDAS PELA AREA REAL DA COBERTURA	M2	77,31
16.015.0001-0	SUBCOBERTURA COMPOSTA DE DUAS FOLHAS DE ALUMINIO ESTRUTURADO E UMA FOLHA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE TRANCADO, COM ESPESSURA APROXIMADA ENTRE 0,15MM E 0,17MM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	25,46
16.015.0001-A	SUBCOBERTURA COMPOSTA DE DUAS FOLHAS DE ALUMINIO ESTRUTURADO E UMA FOLHA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE TRANCADO, COM ESPESSURA APROXIMADA ENTRE 0,15MM E 0,17MM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	24,14
16.015.0005-0	SUBCOBERTURA COMPOSTA POR ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO ELAMINADO METALIZADO, COM ESPESSURA APROXIMADA DE 5MM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	44,65
16.015.0005-A	SUBCOBERTURA COMPOSTA POR ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO ELAMINADO METALIZADO, COM ESPESSURA APROXIMADA DE 5MM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	43,27
16.015.0010-0	SUBCOBERTURA CONSTITUIDA POR UMA FOLHA DE ALUMINIO E FIBRAS CONTINUAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PERMEAVEL AO VAPOR E COM RESISTENCIA A PASSAGEM DE AGUA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	25,09
16.015.0010-A	SUBCOBERTURA CONSTITUIDA POR UMA FOLHA DE ALUMINIO E FIBRAS CONTINUAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PERMEAVEL AO VAPOR E COM RESISTENCIA A PASSAGEM DE AGUA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	23,71
16.020.0001-0	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS, ACABAMENTO POLIETILENO EM AMBAS AS FACES, TIPO III-B, ESP. 4,0MM, APLICACAO C/CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA ISENTA SOLVENTES, INCLUSIVE ESTE, EM SUBSTRATO C/CAIMENTO DE 1%, EXCLUSIVE REGULARIZACAO, CAMADA SEPARADORA E PROTECAO MECANICA, CONFORME ABNT NBR 9952.	M2	93,55
16.020.0001-A	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS, ACABAMENTO POLIETILENO EM AMBAS AS FACES, TIPO III-B, ESP. 4,0MM, APLICACAO C/CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA ISENTA SOLVENTES, INCLUSIVE ESTE, EM SUBSTRATO C/CAIMENTO DE 1%, EXCLUSIVE REGULARIZACAO, CAMADA SEPARADORA E PROTECAO MECANICA, CONFORME ABNT NBR 9952.	M2	88,27

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
16.020.0002-0	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,ACABAMENTO POLIETILENO EM AMBAS AS FACES, TIPO III-A, ESP.4,0MM, APLICACAO C/CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA ISENTA DE SOLVENTES, INCLUSIVE ESTE, EM SUBSTRATO C/CAIMENTO DE 1%, EXCLUSIVE REGULARIZACAO, CAMADA SEPARADORA E PROTECAO MECANICA, CONFORME ABNT NBR 9952.	M2	106,22
16.020.0002-A	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,ACABAMENTO POLIETILENO EM AMBAS AS FACES, TIPO III-A, ESP.4,0MM, APLICACAO C/CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA ISENTA DE SOLVENTES, INCLUSIVE ESTE, EM SUBSTRATO C/CAIMENTO DE 1%, EXCLUSIVE REGULARIZACAO, CAMADA SEPARADORA E PROTECAO MECANICA, CONFORME ABNT NBR 9952.	M2	100,94
16.020.0003-0	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,ACABAMENTO POLIETILENO EM AMBAS AS FACES, TIPO IV-A, ESP.4,0MM, APLICACAO C/CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA ISENTA DE SOLVENTES, INCLUSIVE ESTE, EM SUBSTRATO C/CAIMENTO DE 1%, EXCLUSIVE REGULARIZACAO, CAMADA SEPARADORA E PROTECAO MECANICA, CONFORME ABNT NBR 9952.	M2	198,67
16.020.0003-A	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,ACABAMENTO POLIETILENO EM AMBAS AS FACES, TIPO IV-A, ESP.4,0MM, APLICACAO C/CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA ISENTA DE SOLVENTES, INCLUSIVE ESTE, EM SUBSTRATO C/CAIMENTO DE 1%, EXCLUSIVE REGULARIZACAO, CAMADA SEPARADORA E PROTECAO MECANICA, CONFORME ABNT NBR 9952.	M2	193,39
16.020.0005-0	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,ACABAMENTO POLIETILENO EM AMBAS AS FACES, TIPO II-B, ESP.4,0MM, APLICACAO C/CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA ISENTA DE SOLVENTES, INCLUSIVE ESTE, EM SUBSTRATO C/CAIMENTO DE 1%, EXCLUSIVE REGULARIZACAO, CAMADA SEPARADORA E PROTECAO MECANICA, CONFORME ABNT NBR 9952.	M2	103,49
16.020.0005-A	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,ACABAMENTO POLIETILENO EM AMBAS AS FACES, TIPO II-B, ESP.4,0MM, APLICACAO C/CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA ISENTA DE SOLVENTES, INCLUSIVE ESTE, EM SUBSTRATO C/CAIMENTO DE 1%, EXCLUSIVE REGULARIZACAO, CAMADA SEPARADORA E PROTECAO MECANICA, CONFORME ABNT NBR 9952.	M2	98,21
16.020.0008-0	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,ACABAMENTO POLIETILENO AMBAS FACES, COMPOSICAO EXCLUSIVO ADITIVO, INIBIDOR ATAQUE RAIZES, TIPO III-A, ESP.4,0MM, APLICACAO C/CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA ISENTA DE SOLVENTES, INCLUSIVE ESTE, SUBSTRATO CAIMENTO 1%, EXCL.REGULARIZACAO, CAMADA DRENANTE, SEPARADORA E PROTECAO MECANICA, ABNT NBR 9952.	M2	106,80
16.020.0008-A	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,ACABAMENTO POLIETILENO AMBAS FACES, COMPOSICAO EXCLUSIVO ADITIVO, INIBIDOR ATAQUE RAIZES, TIPO III-A, ESP.4,0MM, APLICACAO C/CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA ISENTA DE SOLVENTES, INCLUSIVE ESTE, SUBSTRATO CAIMENTO 1%, EXCL.REGULARIZACAO, CAMADA DRENANTE, SEPARADORA E PROTECAO MECANICA, ABNT NBR 9952.	M2	101,52
16.020.0012-0	IMPERMEABILIZACAO INIBIDORA DO ATAQUE DE RAIZES, COMPOSTA DE ASFALTO MODIFICADO, PLASTIFICANTE, ADITIVOS ESPECIAIS, HERBICIDA ATOXICO E SOLVENTES ORGANICOS, APLICADO A FRIO, EM DUAS DEMAS, CONSUMO DE 0,40L/M2/DEMAO, PARA EVITAR A PENETRACAO INDESEJAVEL DE RAIZES QUE DESAGREGAM A PROTECAO MECANICA SOBRE A IMPERMEABILIZACAO	M2	22,83
16.020.0012-A	IMPERMEABILIZACAO INIBIDORA DO ATAQUE DE RAIZES, COMPOSTA DE ASFALTO MODIFICADO, PLASTIFICANTE, ADITIVOS ESPECIAIS, HERBICIDA ATOXICO E SOLVENTES ORGANICOS, APLICADO A FRIO, EM DUAS DEMAS, CONSUMO DE 0,40L/M2/DEMAO, PARA EVITAR A PENETRACAO INDESEJAVEL DE RAIZES QUE DESAGREGAM A PROTECAO MECANICA SOBRE A IMPERMEABILIZACAO	M2	22,27
16.021.0002-0	IMPERMEABILIZACAO COM MEMBRANA DE ASFALTO ELASTOMERICO EM SOLUCAO, APLICADA A FRIO, CONSIDERADO O CONSUMO DE 0,40KG/M2 DO PRIMER EM UMA DEMAS E 4KG/M2 DE ASFALTO RECOMENDADO, COM REFORCO DE UMA TELA INDUSTRIAL DE POLIESTER, MALHA DE 2X2MM	M2	187,69
16.021.0002-A	IMPERMEABILIZACAO COM MEMBRANA DE ASFALTO ELASTOMERICO EM SOLUCAO, APLICADA A FRIO, CONSIDERADO O CONSUMO DE 0,40KG/M2 DO PRIMER EM UMA DEMAS E 4KG/M2 DE ASFALTO RECOMENDADO, COM REFORCO DE UMA TELA INDUSTRIAL DE POLIESTER, MALHA DE 2X2MM	M2	179,76
16.021.0003-0	IMPERMEABILIZACAO COM MEMBRANA A BASE POLIURETANO VEGETAL, CONFORME ABNT NBR 15487, ISENTA DE SOLVENTES, BAIXO TEOR VOC, BICOMPONENTE, APLICADA A FRIO, 2 OU 3 DEMAS, CONSUMO DE 2KG/M2, COM REFORCO E UMA TELA INDUSTRIAL DE POLIESTER, APLICADA SOBRE A1ª DEMAS, MALHA 2X2MM	M2	228,82
16.021.0003-A	IMPERMEABILIZACAO COM MEMBRANA A BASE POLIURETANO VEGETAL, CONFORME ABNT NBR 15487, ISENTA DE SOLVENTES, BAIXO TEOR VOC, BICOMPONENTE, APLICADA A FRIO, 2 OU 3 DEMAS, CONSUMO DE 2KG/M2, COM REFORCO E UMA TELA INDUSTRIAL DE POLIESTER, APLICADA SOBRE A1ª DEMAS, MALHA 2X2MM	M2	222,88

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
16.021.0005-0	IMPERMEABILIZACAO C/ASFALTO MODIFICADO C/ELASTOMEROS,APLICADOS QUENTE,CONSUMO 3KG/M2 P/COLAGEM MANTAS ASFALTICAS 3 A 5KG/M2 P/MEMBRANA MOLDADA LOCAL,ESTRUT.C/VEU DE NAO TECIDO POLIESTER,GRAMATURA MINIMA 50G/M2,CONFORME ABNT NBR 13121,APLICADO SOBRE PRIMER ASFALTICO CONSUMO 0,40KG/M2,INCLUSIVE ESTE ESUBSTRATO COM CAIMENTO DE 1%,EXCL.REGULARIZACAO E PROTECAO	M2	89,60
16.021.0005-A	IMPERMEABILIZACAO C/ASFALTO MODIFICADO C/ELASTOMEROS,APLICADOS QUENTE,CONSUMO 3KG/M2 P/COLAGEM MANTAS ASFALTICAS 3 A 5KG/M2 P/MEMBRANA MOLDADA LOCAL,ESTRUT.C/VEU DE NAO TECIDO POLIESTER,GRAMATURA MINIMA 50G/M2,CONFORME ABNT NBR 13121,APLICADO SOBRE PRIMER ASFALTICO CONSUMO 0,40KG/M2,INCLUSIVE ESTE ESUBSTRATO COM CAIMENTO DE 1%,EXCL.REGULARIZACAO E PROTECAO	M2	81,02
16.022.0002-0	IMPERMEABILIZACAO,NAO ADERIDA AO SUBSTRATO,COM MANTA DE EPDM,CONFORME ABNT NBR 11797,ESPESSURA MINIMA DE 0,8MM,CONSUMO DE 1,10M2/M2,UTILIZANDO ADESIVO PARA EMENDAS,EXCLUSIVE PREPARO DO SUBSTRATO COM CAIMENTO DE 1%,CAMADA SEPARADORA,CAMADA AMORTECEDORA,PROTECAO TERMICA,PROTECAO PRIMARIA E MECANICA	M2	109,94
16.022.0002-A	IMPERMEABILIZACAO,NAO ADERIDA AO SUBSTRATO,COM MANTA DE EPDM,CONFORME ABNT NBR 11797,ESPESSURA MINIMA DE 0,8MM,CONSUMO DE 1,10M2/M2,UTILIZANDO ADESIVO PARA EMENDAS,EXCLUSIVE PREPARO DO SUBSTRATO COM CAIMENTO DE 1%,CAMADA SEPARADORA,CAMADA AMORTECEDORA,PROTECAO TERMICA,PROTECAO PRIMARIA E MECANICA	M2	102,68
16.022.0004-0	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA DE PVC,ESPESSURA 1,0MM,CONSUMO DE 1,10M2/M2,UNIDAS ENTRE SI POR SOLDA ELETROICA OU TERMOFUSAO E COM ADESIVO A BASE DE PVC NOS PONTOS DE FIXACAO	M2	196,54
16.022.0004-A	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA DE PVC,ESPESSURA 1,0MM,CONSUMO DE 1,10M2/M2,UNIDAS ENTRE SI POR SOLDA ELETROICA OU TERMOFUSAO E COM ADESIVO A BASE DE PVC NOS PONTOS DE FIXACAO	M2	189,28
16.022.0006-0	IMPERMEABILIZACAO,NAO ADERIDA AO SUBSTRATO,COM MANTA DE PEAD,ESPESSURA MINIMA DE 2,00MM,CONSUMO DE 1,10M2/M2,UNIDAS ENTRE SI POR SOLDA ELETROICA OU TERMOFUSAO E COM FIXACAO NOS PONTOS DE ARREIMATE	M2	102,30
16.022.0006-A	IMPERMEABILIZACAO,NAO ADERIDA AO SUBSTRATO,COM MANTA DE PEAD,ESPESSURA MINIMA DE 2,00MM,CONSUMO DE 1,10M2/M2,UNIDAS ENTRE SI POR SOLDA ELETROICA OU TERMOFUSAO E COM FIXACAO NOS PONTOS DE ARREIMATE	M2	94,38
16.022.0010-0	IMPERMEABIL.C/FITA ASF.,AUTO ADESIVA,RECOBERTA C/ALUM.FLEXIVEL,FORMA TIRAS 5,10,15,20,30,45,90CM LARG.,EXCL.PREPARO SUBSTRATO PRIMER ASFALTICO,CONF.ABNT NBR 16411.CAMPO APLIC.:TELHAS METALICAS,RUFOS CALHAS METALICAS,PROTECAO TUBOS PVC EXPOSTOS TEMPO,DUTOS VENT.AR CONDIC.FECHAM.SOBREPOS.SIST.SUBCOB.IMPERMEABIL.UTILIZ.P/SOLICITAC.PRESSAO HIDROSTATICA POSITIVA	M2	64,78
16.022.0010-A	IMPERMEABIL.C/FITA ASF.,AUTO ADESIVA,RECOBERTA C/ALUM.FLEXIVEL,FORMA TIRAS 5,10,15,20,30,45,90CM LARG.,EXCL.PREPARO SUBSTRATO PRIMER ASFALTICO,CONF.ABNT NBR 16411.CAMPO APLIC.:TELHAS METALICAS,RUFOS CALHAS METALICAS,PROTECAO TUBOS PVC EXPOSTOS TEMPO,DUTOS VENT.AR CONDIC.FECHAM.SOBREPOS.SIST.SUBCOB.IMPERMEABIL.UTILIZ.P/SOLICITAC.PRESSAO HIDROSTATICA POSITIVA	M2	62,47
16.022.0011-0	IMPERMEABILIZACAO C/FITA ASF.AUTO ADESIVA,RECOBERTA C/ALUM.FLEXIVEL,EM FORMAS DE TIRAS DE 5,10,15,20,30,45,90CM DE LARG.INCL.PRIMER ASFALTICO A BASE DE AGUA ISENTOS SOLVENTES,CONFORME ABNT NBR 16411.CAMPO DE APLICACAO:ELEMENTOS DE CONCRETO,TELHAS CERAMICAS OU DE FIBROCIMENTO.IMPERMEABILIZACAO UTILIZADA PARA SOLICITACOES DE PRESSAO HIDROSTATICA POSITIVA	M2	71,12
16.022.0011-A	IMPERMEABILIZACAO C/FITA ASF.AUTO ADESIVA,RECOBERTA C/ALUM.FLEXIVEL,EM FORMAS DE TIRAS DE 5,10,15,20,30,45,90CM DE LARG.INCL.PRIMER ASFALTICO A BASE DE AGUA ISENTOS SOLVENTES,CONFORME ABNT NBR 16411.CAMPO DE APLICACAO:ELEMENTOS DE CONCRETO,TELHAS CERAMICAS OU DE FIBROCIMENTO.IMPERMEABILIZACAO UTILIZADA PARA SOLICITACOES DE PRESSAO HIDROSTATICA POSITIVA	M2	68,32
16.022.0012-0	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA MODIFICADA COM POLIMEROS TIPO II-C EM FORMA DE TIRA DE APROXIMADAMENTE 32CM DE LARGURA POR 10M DE COMPRIMENTO,ESPESSURA DE 3MM,INCLUSIVE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA ISENTOS DE SOLVENTES,EXCLUSIVE PREPARO DO SUBSTRATO,CONFORME ABNT NBR 9952.	M2	105,80
16.022.0012-A	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA MODIFICADA COM POLIMEROS TIPO II-C EM FORMA DE TIRA DE APROXIMADAMENTE 32CM DE LARGURA POR 10M DE COMPRIMENTO,ESPESSURA DE 3MM,INCLUSIVE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA ISENTOS DE SOLVENTES,EXCLUSIVE PREPARO DO SUBSTRATO,CONFORME ABNT NBR 9952.	M2	99,86
16.023.0004-0	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA,C/EMULSAO ACRILICA PURA (NAOESTIRENADA),C/TEOR DE SOLIDOS ACIMA 60% APLICADOS EM QUATRO OU MAIS DEMAS ATE ATINGIR O CONSUMO 2KG/M2 E REFORCO C/TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM,SOBRE DUAS OU DEMAS DEMAS DE CIMENTO POLIMERICO,ATE ATINGIR CONSUMO 2,0KG/M2	M2	125,42

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
16.023.0004-A	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA,C/EMULSAO ACRILICA PURA (NAOESTIRENADA),C/TEOR DE SOLIDOS ACIMA 60% APLICADOS EM QUATROOU MAIS DEMAOS ATE ATINGIR O CONSUMO 2KG/M2 E REFORCO C/TELADE POLIESTER MALHA 2X2MM,SOBRE DUAS OU DEMAIS DEMAOS DE CIMENTO POLIMERICO,ATE ATINGIR CONSUMO 2,0KG/M2	M2	117,50
16.023.0005-0	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA,C/EMULSAO ACRILICA ESTIRENADA,TEOR DE DIOXIDO TITANIO(EM MASSA)ACIMA 2,2% E APLICACAO EM6 OU DEMAIS DEMAOS ATE ATINGIR CONSUMO 3,5KG/M2 E REFORCO COM TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM,SOBRE DUAS OU DEMAIS DEMAOSDE CIMENTO POLIMERICO,ATE ATINGIR CONSUMO 2,00KG/M2	M2	210,51
16.023.0005-A	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA,C/EMULSAO ACRILICA ESTIRENADA,TEOR DE DIOXIDO TITANIO(EM MASSA)ACIMA 2,2% E APLICACAO EM6 OU DEMAIS DEMAOS ATE ATINGIR CONSUMO 3,5KG/M2 E REFORCO COM TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM,SOBRE DUAS OU DEMAIS DEMAOSDE CIMENTO POLIMERICO,ATE ATINGIR CONSUMO 2,00KG/M2	M2	202,25
16.024.0004-0	IMPERMEABILIZACAO DE AREA EXPOSTA S/PROTECAO MECANICA E S/TRANSITO,USANDO MANTA ASFALTICA,AUTOPROTEGIDA,C/ACABAMENTO POLETILENO NA FACE INFERIOR E FILME DE ALUMINIO NA FACE SUPERIOR,TIPO III-B C/ESP.3MM,APLICADA C/CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO,BASE AGUA ISENTOSOLVENTES,INCL.ESTE,SUBSTRATO C/CAIMENTO MINIMO 1%,EXCL.REGULARIZACAO,CONF.ABNT NBR 9952	M2	94,60
16.024.0004-A	IMPERMEABILIZACAO DE AREA EXPOSTA S/PROTECAO MECANICA E S/TRANSITO,USANDO MANTA ASFALTICA,AUTOPROTEGIDA,C/ACABAMENTO POLETILENO NA FACE INFERIOR E FILME DE ALUMINIO NA FACE SUPERIOR,TIPO III-B C/ESP.3MM,APLICADA C/CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO,BASE AGUA ISENTOSOLVENTES,INCL.ESTE,SUBSTRATO C/CAIMENTO MINIMO 1%,EXCL.REGULARIZACAO,CONF.ABNT NBR 9952	M2	88,65
16.024.0005-0	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA S/PROTECAO MECANICA E S/TRANSITO,USANDO MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA,ACABAMENTO DE POLIETILENO NA FACE INFERIOR E FILME DE ALUMINIO NA FACE SUPERIOR,TIPO III-B,C/ESP.4MM,APLICADA C/CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO,BASE AGUA ISENTOSOLVENTES,INCL.ESTE,SUBSTRATOC/CAIMENTO MINIMO DE 1%,EXCL.REGULARIZACAO,ABNT NBR 9952.	M2	108,70
16.024.0005-A	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA S/PROTECAO MECANICA E S/TRANSITO,USANDO MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA,ACABAMENTO DE POLIETILENO NA FACE INFERIOR E FILME DE ALUMINIO NA FACE SUPERIOR,TIPO III-B,C/ESP.4MM,APLICADA C/CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO,BASE AGUA ISENTOSOLVENTES,INCL.ESTE,SUBSTRATOC/CAIMENTO MINIMO DE 1%,EXCL.REGULARIZACAO,ABNT NBR 9952.	M2	102,75
16.024.0006-0	IMPERMEABILIZACAO DE AREA EXPOSTA S/PROTECAO MECANICA E S/TRNSITO,USANDO MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA,C/ACABAMENTO POLIETILENO NA FACE INFERIOR E FILME DE ALUMINIO NA FACE SUPERIOR,TIPO II-B,C/ESP.3MM,APLICADA C/CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO,BASE AGUA ISENTODE SOLVENTES,INCL.ESTE,SUBSTRATO C/CAIMENTO MINIMO DE 1%,EXCL.REGULARIZACAO,ABNT NBR 9952	M2	81,88
16.024.0006-A	IMPERMEABILIZACAO DE AREA EXPOSTA S/PROTECAO MECANICA E S/TRNSITO,USANDO MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA,C/ACABAMENTO POLIETILENO NA FACE INFERIOR E FILME DE ALUMINIO NA FACE SUPERIOR,TIPO II-B,C/ESP.3MM,APLICADA C/CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO,BASE AGUA ISENTODE SOLVENTES,INCL.ESTE,SUBSTRATO C/CAIMENTO MINIMO DE 1%,EXCL.REGULARIZACAO,ABNT NBR 9952	M2	75,94
16.024.0007-0	IMPERMEABILIZACAO DE AREA EXPOSTA,S/PROTECAO MECANICA S/TRANSITO,USANDO MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA,ACABAMENTO POLIETILENO NA FACE INFERIOR E FILME DE ALUMINIO NA FACE SUPERIOR,TIPO II-B,ESP.4MM,APLICADA C/CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO,BASE AGUA ISENTODE SOLVENTES,INCL.ESTE,SUBSTRATO C/CAIMENTO MINIMO DE 1%,EXCL.REGULARIZACAO,CONF.ABNT NBR 9952	M2	100,40
16.024.0007-A	IMPERMEABILIZACAO DE AREA EXPOSTA,S/PROTECAO MECANICA S/TRANSITO,USANDO MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA,ACABAMENTO POLIETILENO NA FACE INFERIOR E FILME DE ALUMINIO NA FACE SUPERIOR,TIPO II-B,ESP.4MM,APLICADA C/CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO,BASE AGUA ISENTODE SOLVENTES,INCL.ESTE,SUBSTRATO C/CAIMENTO MINIMO DE 1%,EXCL.REGULARIZACAO,CONF.ABNT NBR 9952	M2	94,46
16.024.0009-0	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA C/MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,AUTOPROTEGIDA,ACABAMENTO POLIETILENO FACE INFERIOR E ESCAMAS ARDOSIA OU GRANULOS MINERAIS FACE SUPERIOR,TIPO III-B,ESP.3MM,APROX.4MM C/CAMADA ARDOSIA,APLICADA CHAMAMACARICO PRIMER ASFALTICO,BASE AGUA ISENTOSOLVENTES,INCL.ESTE,SUBSTRATO CAIMENTO 1%,EXCL.REGULARIZACAO,ABNT NBR 9952.	M2	113,93
16.024.0009-A	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA C/MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,AUTOPROTEGIDA,ACABAMENTO POLIETILENO FACE INFERIOR E ESCAMAS ARDOSIA OU GRANULOS MINERAIS FACE SUPERIOR,TIPO III-B,ESP.3MM,APROX.4MM C/CAMADA ARDOSIA,APLICADA CHAMAMACARICO PRIMER ASFALTICO,BASE AGUA ISENTOSOLVENTES,INCL.ESTE,SUBSTRATO CAIMENTO 1%,EXCL.REGULARIZACAO,ABNT NBR 9952.	M2	107,98

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
16.026.0001-0	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO AGUA POTAVEL,TANQUE/PISCINA EM CONCRETO,ENTERRADOS NAO SUJEITO A LENCOL FREATICO,ABNTNBR 11905,APLICANDO 4 DEMAOS SUCESSIVAS CIMENTO CRISTALIZANTE PENETRACAO OSMOTICA,CONS.1KG/M2/DEMAO,MISTURADO EMULSAO ADESIVA BASE ACRILICA CONSUMO 0,20L/M2/DEMAO,C/TRAT.CONCRETO ELIXAM.OU HIDROJAT.P/RETIRADA REBARBAS,EXCL.PREPARO SUPERF.	M2	173,52
16.026.0001-A	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO AGUA POTAVEL,TANQUE/PISCINA EM CONCRETO,ENTERRADOS NAO SUJEITO A LENCOL FREATICO,ABNTNBR 11905,APLICANDO 4 DEMAOS SUCESSIVAS CIMENTO CRISTALIZANTE PENETRACAO OSMOTICA,CONS.1KG/M2/DEMAO,MISTURADO EMULSAO ADESIVA BASE ACRILICA CONSUMO 0,20L/M2/DEMAO,C/TRAT.CONCRETO ELIXAM.OU HIDROJAT.P/RETIRADA REBARBAS,EXCL.PREPARO SUPERF.	M2	165,10
16.026.0002-0	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO AGUA POTAVEL,TANQUE/PISCINA EM CONCRETO,ENTERRADOS SUJEITOS A LENCOL FREATICO,SIST.CRISTALIZACAO COMPOSTO 3 PRODUTOS DE BASE MINERAL,PENETRAM EFEITO DE OSMOSE,CONS.POR M2,CIMENTO CRISTALIZANTE QUE ENDURECEEM 2MIN-1KG/M2,CIMENTO CRISTALIZANTE QUE ENDURECE 7MIN-1,6KG/M2,LIQUIDO SELADOR MINERAL,BASE SILICATO-0,7KG/M2	M2	121,17
16.026.0002-A	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO AGUA POTAVEL,TANQUE/PISCINA EM CONCRETO,ENTERRADOS SUJEITOS A LENCOL FREATICO,SIST.CRISTALIZACAO COMPOSTO 3 PRODUTOS DE BASE MINERAL,PENETRAM EFEITO DE OSMOSE,CONS.POR M2,CIMENTO CRISTALIZANTE QUE ENDURECEEM 2MIN-1KG/M2,CIMENTO CRISTALIZANTE QUE ENDURECE 7MIN-1,6KG/M2,LIQUIDO SELADOR MINERAL,BASE SILICATO-0,7KG/M2	M2	112,75
16.026.0005-0	IMPERMEABILIZANTE DE RESERVATORIO DE AGUA POTAVEL,TANQUE/PISCINA EM CONCRETO ENTERRADO,SUJEITO A LENCOL FREATICO E PRESSAO POSITIVA,SISTEMA DE CRISTALIZACAO COMPOSTO DE 3 PRODUTOSE BASE MINERAL,QUE PENETRAM PROFUNDAMENTE POR EFEITO DE OSMOSE	M2	158,11
16.026.0005-A	IMPERMEABILIZANTE DE RESERVATORIO DE AGUA POTAVEL,TANQUE/PISCINA EM CONCRETO ENTERRADO,SUJEITO A LENCOL FREATICO E PRESSAO POSITIVA,SISTEMA DE CRISTALIZACAO COMPOSTO DE 3 PRODUTOSE BASE MINERAL,QUE PENETRAM PROFUNDAMENTE POR EFEITO DE OSMOSE	M2	150,35
16.026.0010-0	IMPERMEABILIZANTE DA SUPERFICIE DE CONCRETO EM PRESENCA OU NAO DE UMIDADE OU DE LENCOL FREATICO,EMPREGANDO SISTEMA PROGRESSIVO DE CRISTALIZACAO COMPOSTO DE INGREDIENTES ATIVOS QUEPENETRAM PROFUNDAMENTE NO CONCRETO POR PROCESSO CATALITICO,GERANDO CRISTAIS INSOLUVEIS DE FIBRAS DENTRITICAS NOS POROS ECAPILARIDADES	M2	100,91
16.026.0010-A	IMPERMEABILIZANTE DA SUPERFICIE DE CONCRETO EM PRESENCA OU NAO DE UMIDADE OU DE LENCOL FREATICO,EMPREGANDO SISTEMA PROGRESSIVO DE CRISTALIZACAO COMPOSTO DE INGREDIENTES ATIVOS QUEPENETRAM PROFUNDAMENTE NO CONCRETO POR PROCESSO CATALITICO,GERANDO CRISTAIS INSOLUVEIS DE FIBRAS DENTRITICAS NOS POROS ECAPILARIDADES	M2	93,15
16.026.0030-0	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO DE AGUA ELEVADO OU SUBTERRANEO DE SISTEMA RIGIDO,PISCINAS,ALICERES E PAREDES DE CONTATO C/SOLO,CONSTANDO LIMPEZA SUPERF.,CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,TRACO 1:2,ADESIVO SINT.1:2 E REVEST.ARGAMASSA DE CIMENTOE AREIA,TRACO 1:3,ESP.3CM,UTILIZANDO IMPERMEAB.DE PEGA NORMAL ADIC.A AGUA DA ARGAMASSA NA DOSAGEM 1:2	M2	91,75
16.026.0030-A	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO DE AGUA ELEVADO OU SUBTERRANEO DE SISTEMA RIGIDO,PISCINAS,ALICERES E PAREDES DE CONTATO C/SOLO,CONSTANDO LIMPEZA SUPERF.,CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,TRACO 1:2,ADESIVO SINT.1:2 E REVEST.ARGAMASSA DE CIMENTOE AREIA,TRACO 1:3,ESP.3CM,UTILIZANDO IMPERMEAB.DE PEGA NORMAL ADIC.A AGUA DA ARGAMASSA NA DOSAGEM 1:2	M2	82,09
16.027.0001-0	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO AGUA ELEVADO OU APOIADO,NAO SUJEITO A LENCOL FREATICO,S/PRESSAO NEGATIVA,EMPREGANDO 2DEMAOS DE CIMENTO POLIMERICO,CONS.1KG/M2/DEMAO,IMPER.BASE RESINAS TERMOPL.E CIMENTO C/ADESIVO,CONS.4KG/M2,ESTR.TELA POLIESTER 2X2MM,ENTRE 1ª E 2ª DEMAOS,FORMANDO MEMBRANA FLEXIVEL	M2	119,52
16.027.0001-A	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO AGUA ELEVADO OU APOIADO,NAO SUJEITO A LENCOL FREATICO,S/PRESSAO NEGATIVA,EMPREGANDO 2DEMAOS DE CIMENTO POLIMERICO,CONS.1KG/M2/DEMAO,IMPER.BASE RESINAS TERMOPL.E CIMENTO C/ADESIVO,CONS.4KG/M2,ESTR.TELA POLIESTER 2X2MM,ENTRE 1ª E 2ª DEMAOS,FORMANDO MEMBRANA FLEXIVEL	M2	111,76
16.028.0015-0	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO PARA AGUA POTAVEL OU PISCINA ELEVADA OU APOIADA,NAO SUJEITO LENCOL FREATICO,S/PRESSAONEGATIVA,EMPREGANDO 2 DEMAOS CIMENTO POLIMERICO,CONSUMO 1KG/M2/DEMAO,APLICACAO MEMBRANA COM POLIMERO ACRILICO COM OU SEMCIMENTO,CONSUMO DE 3/6KG/M2,ESTRUTURA COM TELA POLIESTER 2X2MM,ENTRE DEMAOS	M2	107,37
16.028.0015-A	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO PARA AGUA POTAVEL OU PISCINA ELEVADA OU APOIADA,NAO SUJEITO LENCOL FREATICO,S/PRESSAONEGATIVA,EMPREGANDO 2 DEMAOS CIMENTO POLIMERICO,CONSUMO 1KG/M2/DEMAO,APLICACAO MEMBRANA COM POLIMERO ACRILICO COM OU SEMCIMENTO,CONSUMO DE 3/6KG/M2,ESTRUTURA COM TELA POLIESTER 2X2MM,ENTRE DEMAOS	M2	99,61

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
16.028.0020-0	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO PARA AGUA OU PISCINA APOIADA OU ENTERRADA,SUJEITO A LENCOL FREATICO ATE 10 M.C.A PRESSAO NEGATIVA,EMPREGANDO 4 DEMAOS CIMENTO POLIMERICO,CONSUMO 1KG/M2/DEMAO,EXCLUSIVE PREPARO SUPERFICIE,COM TRATAMENTO DE CONCRETO,LIXAMENTO OU HIDROJATEAMENTO PARA RETIRADA REBARBAS,DESMOLDANTE,NATA DE CIMENTO E ABERTURA POROS	M2	79,34
16.028.0020-A	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO PARA AGUA OU PISCINA APOIADA OU ENTERRADA,SUJEITO A LENCOL FREATICO ATE 10 M.C.A PRESSAO NEGATIVA,EMPREGANDO 4 DEMAOS CIMENTO POLIMERICO,CONSUMO 1KG/M2/DEMAO,EXCLUSIVE PREPARO SUPERFICIE,COM TRATAMENTO DE CONCRETO,LIXAMENTO OU HIDROJATEAMENTO PARA RETIRADA REBARBAS,DESMOLDANTE,NATA DE CIMENTO E ABERTURA POROS	M2	70,59
16.028.0022-0	IMPERMEABILIZACAO PARA ETE-ESTACAO TRAT.ESGOTO,RESERV.TANQUEAPOIADO OU ENTERRADO,CAIXA GORDURA,SUJEITO LENCOL FREATICO ATE 10 M.C.A PRESSAO NEGATIVA,CONTATO C/ESGOTO,EMPREGANDO 4 DEMAOS DE CIMENTO POLIMERICO,C/RESISTENCIA QUIMICA,CONSUMO 1KG/M2/DEMAO,EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE,COM TRATAMENTO DOCONCRETO,LIXAMENTO E HIDROJATEAMENTO	M2	79,34
16.028.0022-A	IMPERMEABILIZACAO PARA ETE-ESTACAO TRAT.ESGOTO,RESERV.TANQUEAPOIADO OU ENTERRADO,CAIXA GORDURA,SUJEITO LENCOL FREATICO ATE 10 M.C.A PRESSAO NEGATIVA,CONTATO C/ESGOTO,EMPREGANDO 4 DEMAOS DE CIMENTO POLIMERICO,C/RESISTENCIA QUIMICA,CONSUMO 1KG/M2/DEMAO,EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE,COM TRATAMENTO DOCONCRETO,LIXAMENTO E HIDROJATEAMENTO	M2	70,59
16.028.0023-0	IMPERMEABILIZACAO ELASTICA PARA ETE-ESTACAO TRAT.ESGOTO,RESEVATORIO TANQUE ELEVADO OU APOIADO,CONTATO ESGOTO COM MEMBRANA BASE POLIURETANO VEGETAL,ISENTO SOLVENTES,BAIXO TEOR VOC,BI-COMPONENTE,APLICADO A FRIO,2 OU 3 DEMAOS,CONS.2KG/M2,TELAPOLIESTER,SOBRE A 1ª DEMAIO,MALHA 2X2MM	M2	243,11
16.028.0023-A	IMPERMEABILIZACAO ELASTICA PARA ETE-ESTACAO TRAT.ESGOTO,RESEVATORIO TANQUE ELEVADO OU APOIADO,CONTATO ESGOTO COM MEMBRANA BASE POLIURETANO VEGETAL,ISENTO SOLVENTES,BAIXO TEOR VOC,BI-COMPONENTE,APLICADO A FRIO,2 OU 3 DEMAOS,CONS.2KG/M2,TELAPOLIESTER,SOBRE A 1ª DEMAIO,MALHA 2X2MM	M2	235,35
16.028.0026-0	IMPERMEABILIZACAO ELASTICA PARA ETE-ESTACAO TRAT.ESGOTO,RESERVATORIO TANQUE ELEVADO OU APOIADO,CONTATO COM ESGOTO,COM REVESTIMENTO ANTI-CORROSIVO,BASE POLIUREIA AROMATICA,PARA APLICACAO MEIO MAQUINA SPRAY DE ALTA PRESSAO COM CONTROLE DE TEMPERATURA,CONSUMO 1,2KG/MM/M2	M2	248,15
16.028.0026-A	IMPERMEABILIZACAO ELASTICA PARA ETE-ESTACAO TRAT.ESGOTO,RESERVATORIO TANQUE ELEVADO OU APOIADO,CONTATO COM ESGOTO,COM REVESTIMENTO ANTI-CORROSIVO,BASE POLIUREIA AROMATICA,PARA APLICACAO MEIO MAQUINA SPRAY DE ALTA PRESSAO COM CONTROLE DE TEMPERATURA,CONSUMO 1,2KG/MM/M2	M2	243,13
16.029.0001-0	IMPERMEABILIZACAO ELASTICA P/ETA-ESTACAO TRATAMENTO AGUA,RESERVATORIO,TANQUE ELEVADO OU APOIADO,CONTATO C/ESGOTO,MEMBRANA BASE POLIURETANO VEGETAL,APLICADO A FRIO,2 OU 3 DEMAOS,CONSUMO 2KG/M2,REFORCO TELA,SOBRE 1ª DEMAIO,MALHA 2X2MM,EXCL.PREPARO DA SUPERFICIE,INCLUSIVE TRATAMENTO DO CONCRETO,LIXAMENTO OU HIDROJATEAMENTO	M2	247,27
16.029.0001-A	IMPERMEABILIZACAO ELASTICA P/ETA-ESTACAO TRATAMENTO AGUA,RESERVATORIO,TANQUE ELEVADO OU APOIADO,CONTATO C/ESGOTO,MEMBRANA BASE POLIURETANO VEGETAL,APLICADO A FRIO,2 OU 3 DEMAOS,CONSUMO 2KG/M2,REFORCO TELA,SOBRE 1ª DEMAIO,MALHA 2X2MM,EXCL.PREPARO DA SUPERFICIE,INCLUSIVE TRATAMENTO DO CONCRETO,LIXAMENTO OU HIDROJATEAMENTO	M2	238,95
16.030.0001-0	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 1,2KG/M2,EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	M2	26,02
16.030.0001-A	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 1,2KG/M2,EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	M2	24,98
16.030.0005-0	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 0,6KG/M2,EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	M2	14,08
16.030.0005-A	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 0,6KG/M2,EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	M2	13,42
16.030.0007-0	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 0,2KG/M2,EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	M2	6,16
16.030.0007-A	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 0,2KG/M2,EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	M2	5,74
16.030.0009-0	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 2KG/M2,EM SUPERFICIES LISAS,DE PEQUENAS DIMENSOES,ESTRUTURANDO COM TELA DE POLIESTER # 2MMX2MM OS BOXES,CANTOS,RALOS E TUBOSEMERGENTES,EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	M2	44,94
16.030.0009-A	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 2KG/M2,EM SUPERFICIES LISAS,DE PEQUENAS DIMENSOES,ESTRUTURANDO COM TELA DE POLIESTER # 2MMX2MM OS BOXES,CANTOS,RALOS E TUBOSEMERGENTES,EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	M2	43,65

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
16.030.0010-0	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGOLEVE COM PROTECAO MECANICA,EXCLUSIVE ESTA,UTILIZANDO ELASTOMERO DE POLIURETANO (PRETO),APLICADO FRIO EM 0,3KG/M2/DEMAO,COM 5 DEMAOS	M2	176,19
16.030.0010-A	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGOLEVE COM PROTECAO MECANICA,EXCLUSIVE ESTA,UTILIZANDO ELASTOMERO DE POLIURETANO (PRETO),APLICADO FRIO EM 0,3KG/M2/DEMAO,COM 5 DEMAOS	M2	170,63
16.030.0013-0	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGOLEVE,COM PROTECAO MECANICA,EXCLUSIVE ESTA,UTILIZANDO ELASTOMERO DE POLIURETANO (PRETO),APLICADO A FRIO EM 0,3KG/M2/DEMAO,COM 3 DEMAOS	M2	116,74
16.030.0013-A	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGOLEVE,COM PROTECAO MECANICA,EXCLUSIVE ESTA,UTILIZANDO ELASTOMERO DE POLIURETANO (PRETO),APLICADO A FRIO EM 0,3KG/M2/DEMAO,COM 3 DEMAOS	M2	111,94
16.030.0030-0	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU PISOS FRIOS COM PAREDES DEALVENARIA OU GESSO ACARTONADO,EMPREGANDO DUAS DEMAOS DE CIMENTO POLIMERICO,ATENDENDO A ABNT NBR 11905,CONSUMO DE 1KG/M2/DEMAO,IMPERM.BASE RESINA TERMOPLASTICA E CIMENTO C/ADIT.CONSUMO DE 3KG/M3,TELA DE POLIESTER 2X2MM ENTRE 1ª E 2ª DEMAOS	M2	92,14
16.030.0030-A	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU PISOS FRIOS COM PAREDES DEALVENARIA OU GESSO ACARTONADO,EMPREGANDO DUAS DEMAOS DE CIMENTO POLIMERICO,ATENDENDO A ABNT NBR 11905,CONSUMO DE 1KG/M2/DEMAO,IMPERM.BASE RESINA TERMOPLASTICA E CIMENTO C/ADIT.CONSUMO DE 3KG/M3,TELA DE POLIESTER 2X2MM ENTRE 1ª E 2ª DEMAOS	M2	86,30
16.031.0025-0	IMPERMEABILIZACAO DE RUFOS OU VIGAS C/MEMBRANA DE BASE ACRILICA,MONOCOMPONENTE,BRANCA,APLICADA A FRIO EM 4 OU MAIS DEMAOS ATE ATINGIR CONS.MINIMO 2KG/M2,C/REFORCO TELA POLIESTER,GRAMATURA MINIMA 40G/M2,SOBRE BASE PREPARADA C/CIMENTO POLIMERICO,INCLUSIVE ESTE,APLICADO EM 2 OU MAIS DEMAOS ATE ATINGIRCONSUMO MINIMO DE 2KG/M2	M2	119,72
16.031.0025-A	IMPERMEABILIZACAO DE RUFOS OU VIGAS C/MEMBRANA DE BASE ACRILICA,MONOCOMPONENTE,BRANCA,APLICADA A FRIO EM 4 OU MAIS DEMAOS ATE ATINGIR CONS.MINIMO 2KG/M2,C/REFORCO TELA POLIESTER,GRAMATURA MINIMA 40G/M2,SOBRE BASE PREPARADA C/CIMENTO POLIMERICO,INCLUSIVE ESTE,APLICADO EM 2 OU MAIS DEMAOS ATE ATINGIRCONSUMO MINIMO DE 2KG/M2	M2	111,14
16.032.0001-0	IMPERMEABILIZACAO ELASTICA P/PISCINA ELEVADA,APOIADA/ENTERRADA SOBRE ACAO LENCOL FREATICO,C/MEMBRANA BASE POLIURETANO VEGETAL,CONF.ABNT NBR 15487,APLICADA A FRIO,2 OU 3 DEMAOS,CONS.2KG/M2,TELA POLIESTER SOBRE A 1 DEMA, MALHA 2X2MM,COM TRATAMENTO DO CONCRETO E LIXAMENTO,HIDROJATEAMENTO P/RETIRADA DEREBARBAS E ABERTURA DE POROS,EXCL.PREPARO SUPERFICIE	M2	245,19
16.032.0001-A	IMPERMEABILIZACAO ELASTICA P/PISCINA ELEVADA,APOIADA/ENTERRADA SOBRE ACAO LENCOL FREATICO,C/MEMBRANA BASE POLIURETANO VEGETAL,CONF.ABNT NBR 15487,APLICADA A FRIO,2 OU 3 DEMAOS,CONS.2KG/M2,TELA POLIESTER SOBRE A 1 DEMA, MALHA 2X2MM,COM TRATAMENTO DO CONCRETO E LIXAMENTO,HIDROJATEAMENTO P/RETIRADA DEREBARBAS E ABERTURA DE POROS,EXCL.PREPARO SUPERFICIE	M2	237,15
16.033.0002-0	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA COMPOSTA DE PINTURA DE ASFALTO MODIFICADO,PLASTIFICANTE E ISENTO DE SOLVENTES ORGANICOS,APLICADO A FRIO,EM DUAS DEMAOS,CONSUMO DE 1L/M2/DEMAO	M2	56,07
16.033.0002-A	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA COMPOSTA DE PINTURA DE ASFALTO MODIFICADO,PLASTIFICANTE E ISENTO DE SOLVENTES ORGANICOS,APLICADO A FRIO,EM DUAS DEMAOS,CONSUMO DE 1L/M2/DEMAO	M2	54,82
16.034.0003-0	IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS,MACICOS,SEM A PRESENCA DE CAL,COM ABSORCAO DE UMIDADE DOSOLO (UMIDADE ASCENDENTE),EMPREGANDO IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO A BASE DE SILICATOS E RESINAS,CONSUMO DE 2KG/M2,QUE POR EFEITO DE CRISTALIZACAO,COLMATA A POROSIDADE DAS ALVENARIAS DE TIJOLO MACICO	M2	136,38
16.034.0003-A	IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS,MACICOS,SEM A PRESENCA DE CAL,COM ABSORCAO DE UMIDADE DOSOLO (UMIDADE ASCENDENTE),EMPREGANDO IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO A BASE DE SILICATOS E RESINAS,CONSUMO DE 2KG/M2,QUE POR EFEITO DE CRISTALIZACAO,COLMATA A POROSIDADE DAS ALVENARIAS DE TIJOLO MACICO	M2	127,79
16.034.0006-0	IMPERMEABILIZACAO PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOSOU BLOCOS CONCRETO,C/FUROS,S/A PRESENCA DE CAL,C/ABSORCAO UMIDADE(UMIDADE ASCENDENTE)APLICANDO DUAS DEMAOS CRUZADAS CIMENTO POLIMERICO,ATENDENDO ABNT NBR 11905,CONSUMO 1KG/M2/DEMAO,DESDE PISO ATE ALTURA 1 A 1,2M	M2	21,37
16.034.0006-A	IMPERMEABILIZACAO PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOSOU BLOCOS CONCRETO,C/FUROS,S/A PRESENCA DE CAL,C/ABSORCAO UMIDADE(UMIDADE ASCENDENTE)APLICANDO DUAS DEMAOS CRUZADAS CIMENTO POLIMERICO,ATENDENDO ABNT NBR 11905,CONSUMO 1KG/M2/DEMAO,DESDE PISO ATE ALTURA 1 A 1,2M	M2	19,39

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
16.035.0005-0	IMPERMEABILIZACAO COM SELANTE ELASTOMERICO A BASE DE POLIURETANO, MONO-COMPONENTE, EM JUNTAS DE DILATAÇÃO DE PISOS E FACHADAS COM MOVIMENTAÇÃO DE ATÉ 25%, SELAMENTO DE RALOS, TUBULAÇÕES DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS, VEDACAO DE ESQUADRIAS, CAIXILHOS METÁLICOS E DE MADEIRA, TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS, VEDACAO DE CALHAS E RUFOS, CONSUMO: 360G PARA 1M DE JUNTA 2X1CM	M	31,01
16.035.0005-A	IMPERMEABILIZACAO COM SELANTE ELASTOMERICO A BASE DE POLIURETANO, MONO-COMPONENTE, EM JUNTAS DE DILATAÇÃO DE PISOS E FACHADAS COM MOVIMENTAÇÃO DE ATÉ 25%, SELAMENTO DE RALOS, TUBULAÇÕES DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS, VEDACAO DE ESQUADRIAS, CAIXILHOS METÁLICOS E DE MADEIRA, TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS, VEDACAO DE CALHAS E RUFOS, CONSUMO: 360G PARA 1M DE JUNTA 2X1CM	M	29,03
16.036.0010-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES DE COBERTURA EM CONCRETO, METAL OU MADEIRA, COM ELASTOMERO A BASE DE POLIUREIA, ISENTO DE SOLVENTES, MOLDADO NO LOCAL, CURA LENTA, A FRIO, APLICADO COM EQUIPAMENTO TIPO AIRLESS, ROLO OU PINCEL, COM ATÉ 1,00MM DE ESPESSURA, SEM PROTEÇÃO MECÂNICA	M2	158,52
16.036.0010-A	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES DE COBERTURA EM CONCRETO, METAL OU MADEIRA, COM ELASTOMERO A BASE DE POLIUREIA, ISENTO DE SOLVENTES, MOLDADO NO LOCAL, CURA LENTA, A FRIO, APLICADO COM EQUIPAMENTO TIPO AIRLESS, ROLO OU PINCEL, COM ATÉ 1,00MM DE ESPESSURA, SEM PROTEÇÃO MECÂNICA	M2	155,32
16.036.0015-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE PISOS, COM ELASTOMERO A BASE DE POLIUREIA, ISENTO DE SOLVENTES, MOLDADO NO LOCAL, CURA LENTA, A FRIO, APLICADO COM EQUIPAMENTO TIPO AIRLESS, ROLO OU PINCEL, COM 1,20MM DE ESPESSURA, SEM PROTEÇÃO MECÂNICA	M2	189,34
16.036.0015-A	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE PISOS, COM ELASTOMERO A BASE DE POLIUREIA, ISENTO DE SOLVENTES, MOLDADO NO LOCAL, CURA LENTA, A FRIO, APLICADO COM EQUIPAMENTO TIPO AIRLESS, ROLO OU PINCEL, COM 1,20MM DE ESPESSURA, SEM PROTEÇÃO MECÂNICA	M2	185,62
16.036.0020-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES, TANQUES, PISCINAS, RESERVATÓRIOS, ARQUIBANCADAS, ESTACIONAMENTOS, COM ELASTOMERO A BASE DE POLIUREIA, ISENTO DE SOLVENTES, MOLDADO NO LOCAL, CURA LENTA, A FRIO, APLICADO COM EQUIPAMENTO TIPO AIRLESS, ROLO OU PINCEL, COM 2,00MM DE ESPESSURA, SEM PROTEÇÃO MECÂNICA	M2	300,89
16.036.0020-A	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES, TANQUES, PISCINAS, RESERVATÓRIOS, ARQUIBANCADAS, ESTACIONAMENTOS, COM ELASTOMERO A BASE DE POLIUREIA, ISENTO DE SOLVENTES, MOLDADO NO LOCAL, CURA LENTA, A FRIO, APLICADO COM EQUIPAMENTO TIPO AIRLESS, ROLO OU PINCEL, COM 2,00MM DE ESPESSURA, SEM PROTEÇÃO MECÂNICA	M2	296,65
16.036.0022-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES, TANQUES, PISCINAS, RESERVATÓRIOS, ARQUIBANCADAS, ESTACIONAMENTOS, COM ELASTOMERO A BASE DE POLIUREIA, ISENTO DE SOLVENTES, MOLDADO NO LOCAL, CURA LENTA, A FRIO, APLICADO COM EQUIPAMENTO TIPO AIRLESS, ROLO OU PINCEL, COM 2,50MM DE ESPESSURA, SEM PROTEÇÃO MECÂNICA	M2	370,63
16.036.0022-A	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES, TANQUES, PISCINAS, RESERVATÓRIOS, ARQUIBANCADAS, ESTACIONAMENTOS, COM ELASTOMERO A BASE DE POLIUREIA, ISENTO DE SOLVENTES, MOLDADO NO LOCAL, CURA LENTA, A FRIO, APLICADO COM EQUIPAMENTO TIPO AIRLESS, ROLO OU PINCEL, COM 2,50MM DE ESPESSURA, SEM PROTEÇÃO MECÂNICA	M2	366,07
16.036.0025-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE PAREDES, COM ELASTOMERO A BASE DE POLIUREIA, ISENTO DE SOLVENTES, MOLDADO NO LOCAL, CURA LENTA, A FRIO, APLICADO COM EQUIPAMENTO TIPO AIRLESS, ROLO OU PINCEL, COM 0,40MM DE ESPESSURA	M2	66,84
16.036.0025-A	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE PAREDES, COM ELASTOMERO A BASE DE POLIUREIA, ISENTO DE SOLVENTES, MOLDADO NO LOCAL, CURA LENTA, A FRIO, APLICADO COM EQUIPAMENTO TIPO AIRLESS, ROLO OU PINCEL, COM 0,40MM DE ESPESSURA	M2	65,10
16.036.0030-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES DE COBERTURA EM CONCRETO, METAL OU MADEIRA, COM ELASTOMERO A BASE DE POLIUREIA, ISENTO DE SOLVENTES, MOLDADO NO LOCAL, CURA LENTA, A FRIO, APLICADO COM EQUIPAMENTO TIPO AIRLESS, ROLO OU PINCEL, COM ATÉ 1,00MM DE ESPESSURA, ANTIDERRAPANTE, SEM PROTEÇÃO MECÂNICA	M2	161,90
16.036.0030-A	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES DE COBERTURA EM CONCRETO, METAL OU MADEIRA, COM ELASTOMERO A BASE DE POLIUREIA, ISENTO DE SOLVENTES, MOLDADO NO LOCAL, CURA LENTA, A FRIO, APLICADO COM EQUIPAMENTO TIPO AIRLESS, ROLO OU PINCEL, COM ATÉ 1,00MM DE ESPESSURA, ANTIDERRAPANTE, SEM PROTEÇÃO MECÂNICA	M2	158,71
16.036.0035-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE PISOS, COM ELASTOMERO A BASE DE POLIUREIA, ISENTO DE SOLVENTES, MOLDADO NO LOCAL, CURA LENTA, A FRIO, APLICADO COM EQUIPAMENTO TIPO AIRLESS, ROLO OU PINCEL, COM 1,20MM DE ESPESSURA, ANTIDERRAPANTE, SEM PROTEÇÃO MECÂNICA	M2	193,25
16.036.0035-A	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE PISOS, COM ELASTOMERO A BASE DE POLIUREIA, ISENTO DE SOLVENTES, MOLDADO NO LOCAL, CURA LENTA, A FRIO, APLICADO COM EQUIPAMENTO TIPO AIRLESS, ROLO OU PINCEL, COM 1,20MM DE ESPESSURA, ANTIDERRAPANTE, SEM PROTEÇÃO MECÂNICA	M2	189,53

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
16.036.0040-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERVATORIOS,ARQUIBANCADAS,ESTACIONAMENTOS,COM ELASTOMERO A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA LENTA,A FRIO,APLICADO COM EQUIPAMENTO TIPO AIRLESS,ROLO OU PINCEL,COM 2,00MM DE ESPESSURA,ANTIDERRAPANTE,SEM PROTECAO MECANICA	M2	306,62
16.036.0040-A	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERVATORIOS,ARQUIBANCADAS,ESTACIONAMENTOS,COM ELASTOMERO A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA LENTA,A FRIO,APLICADO COM EQUIPAMENTO TIPO AIRLESS,ROLO OU PINCEL,COM 2,00MM DE ESPESSURA,ANTIDERRAPANTE,SEM PROTECAO MECANICA	M2	302,38
16.036.0043-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERVATORIOS,ARQUIBANCADAS,ESTACIONAMENTOS,COM ELASTOMERO A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA LENTA,A FRIO,APLICADO COM EQUIPAMENTO TIPO AIRLESS,ROLO OU PINCEL,COM 2,50MM DE ESPESSURA,ANTIDERRAPANTE,SEM PROTECAO MECANICA	M2	378,45
16.036.0043-A	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERVATORIOS,ARQUIBANCADAS,ESTACIONAMENTOS,COM ELASTOMERO A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA LENTA,A FRIO,APLICADO COM EQUIPAMENTO TIPO AIRLESS,ROLO OU PINCEL,COM 2,50MM DE ESPESSURA,ANTIDERRAPANTE,SEM PROTECAO MECANICA	M2	373,88
16.036.0050-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES DE COBERTURA EM CONCRETO,METAL OU MADEIRA,A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA RAPIDA,A QUENTE,APLICADO COM EQUIPAMENTO BICOMPONENTE TIPO HOT SPRAY,COM ATE 1,00MM DE ESPESSURA,SEM PROTECAO MECANICA	M2	203,83
16.036.0050-A	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES DE COBERTURA EM CONCRETO,METAL OU MADEIRA,A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA RAPIDA,A QUENTE,APLICADO COM EQUIPAMENTO BICOMPONENTE TIPO HOT SPRAY,COM ATE 1,00MM DE ESPESSURA,SEM PROTECAO MECANICA	M2	199,98
16.036.0055-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE PISOS,A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA RAPIDA,A QUENTE,APLICADO COM EQUIPAMENTO BICOMPONENTE TIPO HOT SPRAY,COM 1,20MM DE ESPESSURA,SEM PROTECAO MECANICA	M2	242,73
16.036.0055-A	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE PISOS,A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA RAPIDA,A QUENTE,APLICADO COM EQUIPAMENTO BICOMPONENTE TIPO HOT SPRAY,COM 1,20MM DE ESPESSURA,SEM PROTECAO MECANICA	M2	238,35
16.036.0060-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERVATORIOS,ARQUIBANCADAS,ESTACIONAMENTOS,A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA RAPIDA,A QUENTE,APLICADO COM EQUIPAMENTO BICOMPONENTE TIPO HOT SPRAY,COM 2,00MM DE ESPESSURA,SEM PROTECAO MECANICA	M2	386,57
16.036.0060-A	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERVATORIOS,ARQUIBANCADAS,ESTACIONAMENTOS,A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA RAPIDA,A QUENTE,APLICADO COM EQUIPAMENTO BICOMPONENTE TIPO HOT SPRAY,COM 2,00MM DE ESPESSURA,SEM PROTECAO MECANICA	M2	381,67
16.036.0062-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERVATORIOS,ARQUIBANCADAS,ESTACIONAMENTOS,A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA RAPIDA,A QUENTE,APLICADO COM EQUIPAMENTO BICOMPONENTE TIPO HOT SPRAY,COM 2,50MM DE ESPESSURA,SEM PROTECAO MECANICA	M2	476,49
16.036.0062-A	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERVATORIOS,ARQUIBANCADAS,ESTACIONAMENTOS,A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA RAPIDA,A QUENTE,APLICADO COM EQUIPAMENTO BICOMPONENTE TIPO HOT SPRAY,COM 2,50MM DE ESPESSURA,SEM PROTECAO MECANICA	M2	471,27
16.036.0065-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE PAREDES,A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA RAPIDA,A QUENTE,APLICADO COM EQUIPAMENTO BICOMPONENTE TIPO HOT SPRAY,COM 0,40MM DE ESPESSURA	M2	87,94
16.036.0065-A	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE PAREDES,A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA RAPIDA,A QUENTE,APLICADO COM EQUIPAMENTO BICOMPONENTE TIPO HOT SPRAY,COM 0,40MM DE ESPESSURA	M2	85,54
16.036.0070-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES DE COBERTURA EM CONCRETO,METAL OU MADEIRA,A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA RAPIDA,A QUENTE,APLICADO COM EQUIPAMENTO BICOMPONENTE TIPO HOT SPRAY,COM ATE 1,00MM DE ESPESSURA,ANTIDERRAPANTE,SEM PROTECAO MECANICA	M2	207,22

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
16.036.0070-A	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES DE COBERTURA EM CONCRETO,METAL OU MADEIRA,A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA RAPIDA,A QUENTE,APLICADO COM EQUIPAMENTO BICOMPONENTE TIPO HOT SPRAY,COM ATE 1,00MM DE ESPESSURA,ANTIDERRAPANTE,SEM PROTECAO MECANICA	M2	203,37
16.036.0075-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE PISOS,A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA RAPIDA,A QUENTE,APLICADO COM EQUIPAMENTO BICOMPONENTE TIPO HOT SPRAY,COM 1,20MM DE ESPESSURA,ANTIDERRAPANTE,SEM PROTECAO MECANICA	M2	246,64
16.036.0075-A	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE PISOS,A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA RAPIDA,A QUENTE,APLICADO COM EQUIPAMENTO BICOMPONENTE TIPO HOT SPRAY,COM 1,20MM DE ESPESSURA,ANTIDERRAPANTE,SEM PROTECAO MECANICA	M2	242,26
16.036.0080-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERVATORIOS,ARQUIBANCADAS,ESTACIONAMENTOS,A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA RAPIDA,A QUENTE,APLICADO COM EQUIPAMENTO BICOMPONENTE TIPO HOT SPRAY,COM 2,00MM DE ESPESSURA,ANTIDERRAPANTE,SEM PROTECAO MECANICA	M2	392,30
16.036.0080-A	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERVATORIOS,ARQUIBANCADAS,ESTACIONAMENTOS,A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA RAPIDA,A QUENTE,APLICADO COM EQUIPAMENTO BICOMPONENTE TIPO HOT SPRAY,COM 2,00MM DE ESPESSURA,ANTIDERRAPANTE,SEM PROTECAO MECANICA	M2	387,40
16.036.0083-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERVATORIOS,ARQUIBANCADAS,ESTACIONAMENTOS,A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA RAPIDA,A QUENTE,APLICADO COM EQUIPAMENTO BICOMPONENTE TIPO HOT SPRAY,COM 2,50MM DE ESPESSURA,ANTIDERRAPANTE,SEM PROTECAO MECANICA	M2	484,31
16.036.0083-A	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES,TANQUES,PISCINAS,RESERVATORIOS,ARQUIBANCADAS,ESTACIONAMENTOS,A BASE DE POLIUREIA,ISENTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA RAPIDA,A QUENTE,APLICADO COM EQUIPAMENTO BICOMPONENTE TIPO HOT SPRAY,COM 2,50MM DE ESPESSURA,ANTIDERRAPANTE,SEM PROTECAO MECANICA	M2	479,08
17.012.0010-0	CAIACAO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFICIE LISA,EM DUAS DEMAOS,ADICIONANDO FIXADOR	M2	11,14
17.012.0010-A	CAIACAO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFICIE LISA,EM DUAS DEMAOS,ADICIONANDO FIXADOR	M2	9,71
17.012.0011-0	CAIACAO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFICIE LISA,EM TRES DEMAOS,ADICIONANDO FIXADOR	M2	14,80
17.012.0011-A	CAIACAO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFICIE LISA,EM TRES DEMAOS,ADICIONANDO FIXADOR	M2	12,90
17.012.0012-0	CAIACAO INTERNA COM CORANTE SOBRE SUPERFICIE LISA,EM DUAS DEMAOS,ADICIONANDO FIXADOR	M2	12,40
17.012.0012-A	CAIACAO INTERNA COM CORANTE SOBRE SUPERFICIE LISA,EM DUAS DEMAOS,ADICIONANDO FIXADOR	M2	10,97
17.012.0013-0	CAIACAO INTERNA COM CORANTE SOBRE SUPERFICIE LISA,EM TRES DEMAOS,ADICIONANDO FIXADOR	M2	16,05
17.012.0013-A	CAIACAO INTERNA COM CORANTE SOBRE SUPERFICIE LISA,EM TRES DEMAOS,ADICIONANDO FIXADOR	M2	14,16
17.012.0015-0	CAIACAO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFICIE ASPERA OU CHAPISCADA EM DUAS DEMAOS COM ADICAO DE FIXADOR	M2	16,93
17.012.0015-A	CAIACAO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFICIE ASPERA OU CHAPISCADA EM DUAS DEMAOS COM ADICAO DE FIXADOR	M2	14,79
17.012.0030-0	PINTURA DE NATA DE CIMENTO SOBRE SUPERFICIE ASPERA,EM TRES DEMAOS	M2	4,74
17.012.0030-A	PINTURA DE NATA DE CIMENTO SOBRE SUPERFICIE ASPERA,EM TRES DEMAOS	M2	4,19
17.012.0040-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEAVEL EM CORES PARA APLICACAO SOBRE CONCRETO,TIJOS,PEDRAS OU ARGAMASSA DE SUPERFICIE POROSA,EM DUAS DEMAOS,USANDO AGUA COMO DILUENTE	M2	20,16
17.012.0040-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEAVEL EM CORES PARA APLICACAO SOBRE CONCRETO,TIJOS,PEDRAS OU ARGAMASSA DE SUPERFICIE POROSA,EM DUAS DEMAOS,USANDO AGUA COMO DILUENTE	M2	18,59
17.013.0030-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO,COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES,INCLUSIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	97,75
17.013.0030-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO,COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES,INCLUSIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	95,98
17.013.0031-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO APICADO,COM TINTAAQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES,INCLUSIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	185,77
17.013.0031-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO APICADO,COM TINTAAQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES,INCLUSIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	183,47
17.013.0070-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE REVESTIMENTO ALISADO A COLHER OU CONCRETO LISO,COM TINTA A BASE DE RESINA DE BORRACHA CLORADA,DE SECAGEM RAPIDA,INCLUSIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS DEACABAMENTO	M2	24,16

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
17.013.0070-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE REVESTIMENTO ALISADO A COLHER OU CONCRETO LISO, COM TINTA A BASE DE RESINA DE BORRACHA CLORADA, DE SECAGEM RÁPIDA, INCLUSIVE LIMPEZA, E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	22,39
17.013.0095-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM TINTA A BASE DE RESINA DE BORRACHA CLORADA, INCLUSIVE LIMPEZA, UMA DEMAO DE TINTA PRIMARIA DA MESMA LINHA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	36,04
17.013.0095-B	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM TINTA A BASE DE RESINA DE BORRACHA CLORADA, INCLUSIVE LIMPEZA, UMA DEMAO DE TINTA PRIMARIA DA MESMA LINHA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	33,38
17.013.0100-0	PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'ÁGUA SEMIBRILHANTE, PARA USO HOSPITALAR, SOBRE PAREDES E PISOS DE CENTRO CIRÚRGICO OU UTI, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	59,35
17.013.0100-A	PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'ÁGUA SEMIBRILHANTE, PARA USO HOSPITALAR, SOBRE PAREDES E PISOS DE CENTRO CIRÚRGICO OU UTI, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	54,39
17.014.0010-0	PINTURA ELETROSTÁTICA SOBRE ESQUADRIA DE FERRO	KG	10,00
17.014.0010-A	PINTURA ELETROSTÁTICA SOBRE ESQUADRIA DE FERRO	KG	10,00
17.014.0015-0	PINTURA ELETROSTÁTICA SOBRE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	KG	11,00
17.014.0015-A	PINTURA ELETROSTÁTICA SOBRE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	KG	11,00
17.017.0010-0	PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOÇÃO DOPO RESIDUAL	M2	27,60
17.017.0010-A	PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOÇÃO DOPO RESIDUAL	M2	24,47
17.017.0020-0	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO ALQUIDICO, PARA INTERIOR, ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO, ACABAMENTO PADRÃO, EM DUAS DEMAS SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	11,18
17.017.0020-A	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO ALQUIDICO, PARA INTERIOR, ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO, ACABAMENTO PADRÃO, EM DUAS DEMAS SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	10,52
17.017.0030-0	PINTURA COM TINTA SINTÉTICA ALQUIDICA DE USO GERAL, PARA INTERIOR, ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO, INCLUSIVE LIXAMENTO, DUAS DEMAS DE MASSA CORRIDA E TRES DE ACABAMENTO	M2	41,57
17.017.0030-A	PINTURA COM TINTA SINTÉTICA ALQUIDICA DE USO GERAL, PARA INTERIOR, ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO, INCLUSIVE LIXAMENTO, DUAS DEMAS DE MASSA CORRIDA E TRES DE ACABAMENTO	M2	37,39
17.017.0040-0	PINTURA INTERNA EM SUPERFÍCIE COM REVESTIMENTO LISO, A ÓLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	29,27
17.017.0040-A	PINTURA INTERNA EM SUPERFÍCIE COM REVESTIMENTO LISO, A ÓLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	26,38
17.017.0041-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA NA COR EXISTENTE, SOBRE REVESTIMENTO LISO EM BOM ESTADO, COM TINTA A ÓLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	14,59
17.017.0041-A	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA NA COR EXISTENTE, SOBRE REVESTIMENTO LISO EM BOM ESTADO, COM TINTA A ÓLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	13,28
17.017.0042-0	PINTURA DE UMA DEMAO ADICIONAL NOS SERVIÇOS DOS ITENS 17.017.0040 OU 17.017.0041	M2	3,29
17.017.0042-A	PINTURA DE UMA DEMAO ADICIONAL NOS SERVIÇOS DOS ITENS 17.017.0040 OU 17.017.0041	M2	3,03
17.017.0050-0	PINTURA INTERNA COM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO, INCLUSIVE LIXAMENTO, DUAS DEMAS DE MASSA CORRIDA E TRES DE ACABAMENTO	M2	43,83
17.017.0050-A	PINTURA INTERNA COM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO, INCLUSIVE LIXAMENTO, DUAS DEMAS DE MASSA CORRIDA E TRES DE ACABAMENTO	M2	39,66
17.017.0053-0	PINTURA SOBRE PAREDES DE TIJOLOS CERÂMICOS COM TINTA CERÂMICA, INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	17,20
17.017.0053-A	PINTURA SOBRE PAREDES DE TIJOLOS CERÂMICOS COM TINTA CERÂMICA, INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	15,58
17.017.0060-0	PINTURA SOBRE TELHAS CERÂMICAS COM TINTA CERÂMICA, INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	18,76
17.017.0060-A	PINTURA SOBRE TELHAS CERÂMICAS COM TINTA CERÂMICA, INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	16,94
17.017.0061-0	PINTURA SOBRE TELHAS CERÂMICAS COM TINTA CERÂMICA, INCLUSIVE LIMPEZA E TRES DEMAS DE ACABAMENTO	M2	24,20

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
17.017.0061-A	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA,INCLUSIVELIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	21,85
17.017.0062-0	PINTURA DE QUADRO ESCOLAR SOBRE REVESTIMENTO LISO COM DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO FOSCO,SOBRE PAREDE PREPARADA CONFORME OITEM 17.017.0010,EXCLUSIVE ESTE	M2	12,97
17.017.0062-A	PINTURA DE QUADRO ESCOLAR SOBRE REVESTIMENTO LISO COM DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO FOSCO,SOBRE PAREDE PREPARADA CONFORME OITEM 17.017.0010,EXCLUSIVE ESTE	M2	11,93
17.017.0070-0	PINTURA INTERNA COM ESMALTE CATALISAVEL(EPOXI),SISTEMA TINTOMETRICO,ACABAMENTO PADRAO,EM DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.017.0010,APENAS APLICAVEL SOBRE MASSA ACRILICA,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	36,75
17.017.0070-A	PINTURA INTERNA COM ESMALTE CATALISAVEL(EPOXI),SISTEMA TINTOMETRICO,ACABAMENTO PADRAO,EM DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.017.0010,APENAS APLICAVEL SOBRE MASSA ACRILICA,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	35,39
17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAIO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMAIO DE FUNDO SINTETICONIVELADOR	M2	54,17
17.017.0100-A	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAIO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMAIO DE FUNDO SINTETICONIVELADOR	M2	50,00
17.017.0110-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA,COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA,LIXAMENTO,UMA DEMAIO DE VERNIZ ISOLANTEINCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,UMA DEMAIO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR E DUAS DEMAOSDE ACABAMENTO	M2	34,87
17.017.0110-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA,COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA,LIXAMENTO,UMA DEMAIO DE VERNIZ ISOLANTEINCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,UMA DEMAIO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR E DUAS DEMAOSDE ACABAMENTO	M2	32,12
17.017.0120-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA COM DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVEESTE PREPARO	M2	9,44
17.017.0120-B	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA COM DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVEESTE PREPARO	M2	8,78
17.017.0130-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA COM TINTA A OLEOBRILHANTE OU ACETINADA,SOBRE FUNDO SINTETICO NIVELADOR,INCLUSIVE ESTE,COM LIXAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO,NA COR EXISTENTE	M2	20,34
17.017.0130-A	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA COM TINTA A OLEOBRILHANTE OU ACETINADA,SOBRE FUNDO SINTETICO NIVELADOR,INCLUSIVE ESTE,COM LIXAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO,NA COR EXISTENTE	M2	18,63
17.017.0140-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO,BRILHANTE OU ACETINADA EM DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA,CONFORMEO ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	11,18
17.017.0140-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO,BRILHANTE OU ACETINADA EM DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA,CONFORMEO ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	10,52
17.017.0150-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA EM BOM ESTADO COMESMALTE SINTETICO ALQUIDICO,NA COR E TIPO DA EXISTENTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	18,29
17.017.0150-A	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA EM BOM ESTADO COMESMALTE SINTETICO ALQUIDICO,NA COR E TIPO DA EXISTENTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	16,72
17.017.0155-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA DE ALTA CLASSE SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE ALQUIDICO BRILHANTE OU ACETINADO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO,CONFORME ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAIO DE TINTA PRIMARIA SELADORA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	24,14
17.017.0155-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA DE ALTA CLASSE SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE ALQUIDICO BRILHANTE OU ACETINADO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO,CONFORME ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAIO DE TINTA PRIMARIA SELADORA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	22,16
17.017.0160-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM DUAS DEMAOS DE TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE USO GERAL,SOBRE SUPERFICIEPREPARADA,CONFORME O ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	19,37
17.017.0160-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM DUAS DEMAOS DE TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE USO GERAL,SOBRE SUPERFICIEPREPARADA,CONFORME O ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	17,47

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
17.017.0161-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA EM BOM ESTADO COM TINTA SINTÉTICA ALQUIDICA DE USO GERAL, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO NA COR EXISTENTE	M2	15,21
17.017.0161-A	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA EM BOM ESTADO COM TINTA SINTÉTICA ALQUIDICA DE USO GERAL, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO NA COR EXISTENTE	M2	13,64
17.017.0169-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, UMA DEMAO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR, UMA DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA, INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PO E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	55,73
17.017.0169-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, UMA DEMAO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR, UMA DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA, INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PO E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	51,41
17.017.0175-0	PINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM TRÊS DEMAS DE ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, APOS LIXAMENTO SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICAÇÃO, CONFORME O ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	21,80
17.017.0175-A	PINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM TRÊS DEMAS DE ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, APOS LIXAMENTO SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICAÇÃO, CONFORME O ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	19,97
17.017.0176-0	REPINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA COM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, SOBRE SUPERFÍCIE JÁ PINTADA EM BOM ESTADO, APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DUAS DEMAS DE ACABAMENTO COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICAÇÃO E NA COR EXISTENTE	M2	24,53
17.017.0176-A	REPINTURA INTERNA SOBRE MADEIRA COM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, SOBRE SUPERFÍCIE JÁ PINTADA EM BOM ESTADO, APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DUAS DEMAS DE ACABAMENTO COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICAÇÃO E NA COR EXISTENTE	M2	22,13
17.017.0225-0	PINTURA DE RODAPES COM TINTA A ÓLEO BRILHANTE, SOBRE MADEIRANOVA, UMA DEMAO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR, UMA DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOÇÃO DO PO E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M	21,77
17.017.0225-A	PINTURA DE RODAPES COM TINTA A ÓLEO BRILHANTE, SOBRE MADEIRANOVA, UMA DEMAO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR, UMA DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOÇÃO DO PO E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M	19,10
17.017.0227-0	REPINTURA DE RODAPES EM BOM ESTADO, COM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO NA COR EXISTENTE	M	6,63
17.017.0227-A	REPINTURA DE RODAPES EM BOM ESTADO, COM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO NA COR EXISTENTE	M	5,83
17.017.0228-0	PINTURA DE RODAPES COM ESMALTE SINTÉTICO ALQUIDICO, SOBRE MADEIRA NOVA, UMA DEMAO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR, UMA DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOÇÃO DO PO E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M	14,47
17.017.0228-A	PINTURA DE RODAPES COM ESMALTE SINTÉTICO ALQUIDICO, SOBRE MADEIRA NOVA, UMA DEMAO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR, UMA DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOÇÃO DO PO E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M	12,80
17.017.0230-0	PINTURA DE RODAPES COM TINTA SINTÉTICA DE USO GERAL, SOBRE MADEIRA NOVA, UMA DEMAO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR, UMA DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOÇÃO DO PO E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M	14,29
17.017.0230-A	PINTURA DE RODAPES COM TINTA SINTÉTICA DE USO GERAL, SOBRE MADEIRA NOVA, UMA DEMAO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR, UMA DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOÇÃO DO PO E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M	12,62
17.017.0240-0	PINTURA DE RODAPES COM DUAS DEMAS, DE ALTA CLASSE, DE ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, SOBRE MADEIRA NOVA, SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M	10,43
17.017.0240-A	PINTURA DE RODAPES COM DUAS DEMAS, DE ALTA CLASSE, DE ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, SOBRE MADEIRA NOVA, SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M	9,19
17.017.0245-0	PINTURA LAQUEADA SOBRE MADEIRA NOVA COM VERNIZ A BASE DE NITROCELULOSE SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DO FABRICANTE, CONFORME O ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO, INCLUSIVE SELADOR NITROCELULOSE E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	42,97
17.017.0245-A	PINTURA LAQUEADA SOBRE MADEIRA NOVA COM VERNIZ A BASE DE NITROCELULOSE SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DO FABRICANTE, CONFORME O ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO, INCLUSIVE SELADOR NITROCELULOSE E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	38,44
17.017.0300-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A ÓLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE TINTA ANTIOXIDO E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	24,28
17.017.0300-B	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A ÓLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE TINTA ANTIOXIDO E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	22,29

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
17.017.0301-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE,LIMPEZA,UMA DEMA0 DE ANTIOXIDO E UMA DEMA0 DE ACABAMENTO NA COR EXISTENTE	M2	20,43
17.017.0301-A	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE,LIMPEZA,UMA DEMA0 DE ANTIOXIDO E UMA DEMA0 DE ACABAMENTO NA COR EXISTENTE	M2	18,72
17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	23,78
17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	21,79
17.017.0321-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO EM BOM ESTADO,NAS CONDIC0ES DO ITEM 17.017.0320 E NA COR EXISTENTE	M2	19,23
17.017.0321-A	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO EM BOM ESTADO,NAS CONDIC0ES DO ITEM 17.017.0320 E NA COR EXISTENTE	M2	17,53
17.017.0350-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO,USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO,INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO	M2	27,40
17.017.0350-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO,USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO,INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO	M2	26,10
17.017.0360-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA TIPO GRAFITE EM DUAS DEMAOS APOS LIXAMENTO,LIMPEZA E UMA DEMA0 DE TINTAANTIOXIDO	M2	24,74
17.017.0360-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA TIPO GRAFITE EM DUAS DEMAOS APOS LIXAMENTO,LIMPEZA E UMA DEMA0 DE TINTAANTIOXIDO	M2	22,76
17.017.0361-0	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO EM BOM ESTADO,COM TINTA GRAFITE EM DUAS DEMAOS APOS LIXAMENTO LEVE,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO E FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA,OU UTILIZAR DIRETAMENTE SOBRE O METAL TINTA GRAFITEDE DUPLA ACAO	M2	18,47
17.017.0361-A	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO EM BOM ESTADO,COM TINTA GRAFITE EM DUAS DEMAOS APOS LIXAMENTO LEVE,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO E FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA,OU UTILIZAR DIRETAMENTE SOBRE O METAL TINTA GRAFITEDE DUPLA ACAO	M2	16,76
17.017.0362-0	UMA DEMA0 ADICIONAL DE PINTURA NOS SERVICOS DOS ITENS 17.017.0360 OU 17.017.0361	M2	5,79
17.017.0362-A	UMA DEMA0 ADICIONAL DE PINTURA NOS SERVICOS DOS ITENS 17.017.0360 OU 17.017.0361	M2	5,21
17.017.0365-0	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO,EM DUASDEMAOS.FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	16,71
17.017.0365-A	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO,EM DUASDEMAOS.FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	15,28
17.017.0370-0	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO A BASE D'AGUA ALTO BRILHO OU ACETINADO,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE MADEIRAS E METAIS,AREAS INTERNAS OU EXTERNAS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE SELADORACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	52,23
17.017.0370-A	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO A BASE D'AGUA ALTO BRILHO OU ACETINADO,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE MADEIRAS E METAIS,AREAS INTERNAS OU EXTERNAS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE SELADORACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	47,28
17.018.0010-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMA0 DE SELADOR,UMA DEMA0 DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	24,73
17.018.0010-A	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMA0 DE SELADOR,UMA DEMA0 DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	21,99
17.018.0015-0	PINTURA COM SELADOR ACRILICO,EM UMA DEMA0,SOBRE EMBOCO EXISTENTE	M2	11,29
17.018.0015-A	PINTURA COM SELADOR ACRILICO,EM UMA DEMA0,SOBRE EMBOCO EXISTENTE	M2	9,97
17.018.0020-0	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO ECONOMICA,CONFORME ABNT NBR 15079,FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO PADRAO,EM DUAS DEMAOS SOBRE A SUPERFICIE PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.018.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	11,97
17.018.0020-A	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO ECONOMICA,CONFORME ABNT NBR 15079,FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO PADRAO,EM DUAS DEMAOS SOBRE A SUPERFICIE PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.018.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	10,62
17.018.0031-0	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE,EM TRES DEMAOS E MAIS UMA DEMA0 DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO,SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.018.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	33,18
17.018.0031-A	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE,EM TRES DEMAOS E MAIS UMA DEMA0 DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO,SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.018.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	29,79

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
17.018.0041-0	UMA DEMAIO ADICIONAL DE PINTURA DE ACABAMENTO NOS SERVICOS DOS ITENS 17.018.0020 E 17.018.0031	M2	7,07
17.018.0041-A	UMA DEMAIO ADICIONAL DE PINTURA DE ACABAMENTO NOS SERVICOS DOS ITENS 17.018.0020 E 17.018.0031	M2	6,29
17.018.0044-0	REPINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO ECONOMICA,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR,SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO ENA COR EXISTENTE,INCLUSIVE LIMPEZA,LEVE LIXAMENTO COM LIXAFINA,UMA DEMAIO DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO	M2	11,20
17.018.0044-A	REPINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO ECONOMICA,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR,SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO ENA COR EXISTENTE,INCLUSIVE LIMPEZA,LEVE LIXAMENTO COM LIXAFINA,UMA DEMAIO DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO	M2	10,10
17.018.0050-0	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO STANDARD OU PREMIUM,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR OU EXTERIOR,SOBRE CHAPISCO,INCLUSIVE SELADOR E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	21,52
17.018.0050-A	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO STANDARD OU PREMIUM,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR OU EXTERIOR,SOBRE CHAPISCO,INCLUSIVE SELADOR E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	20,32
17.018.0060-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO INTERNO OU EXTERNO,INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	34,75
17.018.0060-A	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO INTERNO OU EXTERNO,INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	31,23
17.018.0080-0	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO STANDARD,CONFORME ABNTNBR 15079,PARA EXTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTOS,LIMPEZA,UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	18,55
17.018.0080-A	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO STANDARD,CONFORME ABNTNBR 15079,PARA EXTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTOS,LIMPEZA,UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	16,73
17.018.0081-0	UMA DEMAIO ADICIONAL DE PINTURA DE ACABAMENTO NO SERVICO DO ITEM 17.018.0080	M2	6,83
17.018.0081-A	UMA DEMAIO ADICIONAL DE PINTURA DE ACABAMENTO NO SERVICO DO ITEM 17.018.0080	M2	6,05
17.018.0082-0	REPINTURA COM TINTA LATEX ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OUSTANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA EXTERIOR,SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE,INCLUSIVE LIMPEZA,LIXAMENTO COM LIXA FINA,UMA DEMAIO DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO	M2	16,75
17.018.0082-A	REPINTURA COM TINTA LATEX ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OUSTANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA EXTERIOR,SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE,INCLUSIVE LIMPEZA,LIXAMENTO COM LIXA FINA,UMA DEMAIO DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO	M2	15,05
17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARAINTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETOLISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	20,31
17.018.0110-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARAINTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETOLISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	18,49
17.018.0111-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE CONCRETO APICOADO,INCLUSIVELIXAMENTO,UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	40,63
17.018.0111-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE CONCRETO APICOADO,INCLUSIVELIXAMENTO,UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	36,98
17.018.0112-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO,DEMAIO DE MEIA MASSA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	31,70
17.018.0112-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO,DEMAIO DE MEIA MASSA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	28,67
17.018.0113-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO,UMA DEMAIO DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOSDE ACABAMENTO	M2	38,06

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
17.018.0113-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO,UMA DEMA0 DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOSDE ACABAMENTO	M2	34,41
17.018.0115-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	50,55
17.018.0115-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	45,60
17.018.0116-0	UMA DEMA0 ADICIONAL DE PINTURA DE ACABAMENTO NOS SERVICOS DOS ITENS 17.018.0110 OU 17.018.0115	M2	7,23
17.018.0116-A	UMA DEMA0 ADICIONAL DE PINTURA DE ACABAMENTO NOS SERVICOS DOS ITENS 17.018.0110 OU 17.018.0115	M2	6,45
17.018.0117-0	REPINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E EXTERIOR,SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE,INCLUSIVE LIMPEZA,LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA,UMA DEMA0 DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO	M2	15,32
17.018.0117-A	REPINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR E EXTERIOR,SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE,INCLUSIVE LIMPEZA,LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA,UMA DEMA0 DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO	M2	13,86
17.018.0185-0	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA,ACABAMENTO FOSCO,PARA INTERIOR OU EXTERIOR,APLICADAS EM DUAS DEMAOS SOBRE CONCRETO,ALVENARIA,BLOCO DE CONCRETO,CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO	M2	38,16
17.018.0185-A	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA,ACABAMENTO FOSCO,PARA INTERIOR OU EXTERIOR,APLICADAS EM DUAS DEMAOS SOBRE CONCRETO,ALVENARIA,BLOCO DE CONCRETO,CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO	M2	34,60
17.018.0190-0	PINTURA A BASE DE RESINA ACRILICA SOBRE AZULEJOS E PASTILHASEM AREAS INTERNAS E EXTERNAS,EM TRES DEMAOS	M2	41,76
17.018.0190-A	PINTURA A BASE DE RESINA ACRILICA SOBRE AZULEJOS E PASTILHASEM AREAS INTERNAS E EXTERNAS,EM TRES DEMAOS	M2	38,19
17.018.0200-0	PINTURA EM PEDRAS NATURAIS (ARDOSIA,PEDRA MINEIRA E ETC) A BASE DE RESINA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAOS	M2	34,92
17.018.0200-A	PINTURA EM PEDRAS NATURAIS (ARDOSIA,PEDRA MINEIRA E ETC) A BASE DE RESINA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAOS	M2	32,50
17.018.0210-0	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS,COM IMPERMEABILIZANTE INCOLORA BASE DE SILICONE,INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	69,74
17.018.0210-A	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS,COM IMPERMEABILIZANTE INCOLORA BASE DE SILICONE,INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	66,33
17.018.0250-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAOPREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR OU EXTERIOR,SISTEMA TINTOMETRICO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	20,95
17.018.0250-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAOPREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR OU EXTERIOR,SISTEMA TINTOMETRICO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	19,13
17.018.0251-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAOPREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR OU EXTERIOR,SOBRE SUPERFICIE APICOADA,SISTEMA TINTOMETRICO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	41,91
17.018.0251-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAOPREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR OU EXTERIOR,SOBRE SUPERFICIE APICOADA,SISTEMA TINTOMETRICO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	38,26
17.018.0252-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAOPREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR OU EXTERIOR,SISTEMA TINTOMETRICO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO,DEMA0 DE MEIA MASSA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	32,33
17.018.0252-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAOPREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR OU EXTERIOR,SISTEMA TINTOMETRICO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO,DEMA0 DE MEIA MASSA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	29,31

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
17.018.0253-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAOPREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR OU EXTERIOR,SISTEMA TINTOMETRICO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO,UMA DEMA0 DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	38,70
17.018.0253-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAOPREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR OU EXTERIOR,SISTEMA TINTOMETRICO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO,UMA DEMA0 DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	35,05
17.018.0254-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAOPREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR OU EXTERIOR,SISTEMA TINTOMETRICO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	51,19
17.018.0254-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAOPREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR OU EXTERIOR,SISTEMA TINTOMETRICO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	46,24
17.018.0260-0	DEMA0 ADICIONAL DE PINTURA DE ACABAMENTO NOS SERVICOS DO ITEM 17.018.0250 OU 17.018.0254	M2	7,42
17.018.0260-A	DEMA0 ADICIONAL DE PINTURA DE ACABAMENTO NOS SERVICOS DO ITEM 17.018.0250 OU 17.018.0254	M2	6,64
17.018.0265-0	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE PAREDES E TETOS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE SELADORACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	52,59
17.018.0265-A	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE PAREDES E TETOS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE SELADORACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	47,64
17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMA0 DE ACABAMENTO	M2	17,47
17.020.0010-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMA0 DE ACABAMENTO	M2	15,90
17.020.0021-0	UMA DEMA0 ADICIONAL DE VERNIZ DE ACABAMENTO NO SERVICO DO ITEM 17.020.0010	M2	7,10
17.020.0021-A	UMA DEMA0 ADICIONAL DE VERNIZ DE ACABAMENTO NO SERVICO DO ITEM 17.020.0010	M2	6,31
17.020.0030-1	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ A BONECA USANDO GOMA LACA NACIONAL DISSOLVIDA EM ALCOOL,INCLUSIVE LIXAMENTO E APLICACAO DE SUCESSIVAS DEMAOS DE ACABAMENTO ATE A OBTENCAO DO BRILHO	M2	96,25
17.020.0030-B	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ A BONECA USANDO GOMA LACA NACIONAL DISSOLVIDA EM ALCOOL,INCLUSIVE LIXAMENTO E APLICACAO DE SUCESSIVAS DEMAOS DE ACABAMENTO ATE A OBTENCAO DO BRILHO	M2	84,13
17.020.0040-0	ENCERAMENTO DE MADEIRA,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR E TRES DEMAOS DE CERA,CADA QUAL SEGUIDA DE ABERTURA DE BRILHO A ESCOVA E FLANELA	M2	88,02
17.020.0040-A	ENCERAMENTO DE MADEIRA,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR E TRES DEMAOS DE CERA,CADA QUAL SEGUIDA DE ABERTURA DE BRILHO A ESCOVA E FLANELA	M2	77,32
17.020.0050-0	ENVERNIZAMENTO DE TIJOLOS E CONCRETO,PARA INTERIOR,COM VERNIZ ACRILICO INCOLOR,INCLUSIVE LIXAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	13,37
17.020.0050-A	ENVERNIZAMENTO DE TIJOLOS E CONCRETO,PARA INTERIOR,COM VERNIZ ACRILICO INCOLOR,INCLUSIVE LIXAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	12,07
17.020.0060-0	ENVERNIZAMENTO DE RODAPE DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M	13,57
17.020.0060-A	ENVERNIZAMENTO DE RODAPE DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M	11,90
17.020.0061-0	UMA DEMA0 ADICIONAL DE VERNIZ DE ACABAMENTO NO SERVICO DO ITEM 17.020.0060	M	3,62
17.020.0061-A	UMA DEMA0 ADICIONAL DE VERNIZ DE ACABAMENTO NO SERVICO DO ITEM 17.020.0060	M	3,15
17.020.0070-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA EM SUPERFICIE INTERIOR,COM VERNIZPOLIURETANO BRILHANTE E TRANSPARENTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMADEMA0 DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	18,00
17.020.0070-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA EM SUPERFICIE INTERIOR,COM VERNIZPOLIURETANO BRILHANTE E TRANSPARENTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMADEMA0 DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	16,43
17.020.0071-0	ENVERNIZAMENTO DE SUPERFICIE LISA DE CONCRETO OU TIJOLO APARENTE,EXTERIOR OU INTERIOR,COM VERNIZ ACRILICO INCOLOR,EM TRES DEMAOS	M2	23,77

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
17.020.0071-A	ENVERNIZAMENTO DE SUPERFÍCIE LISA DE CONCRETO OU TIJOLO APARENTE, EXTERIOR OU INTERIOR, COM VERNIZ ACRILICO INCOLOR, EM TRES DEMAOS	M2	21,39
17.020.0072-0	ENVERNIZAMENTO DE SUPERFÍCIE LISA DE CONCRETO OU TIJOLO APARENTE, EXTERIOR OU INTERIOR, COM VERNIZ ACRILICO INCOLOR, EM DUAS DEMAOS	M2	15,45
17.020.0072-A	ENVERNIZAMENTO DE SUPERFÍCIE LISA DE CONCRETO OU TIJOLO APARENTE, EXTERIOR OU INTERIOR, COM VERNIZ ACRILICO INCOLOR, EM DUAS DEMAOS	M2	13,88
17.020.0075-0	ENVERNIZAMENTO SOBRE CONCRETO APICADO, EXTERIOR OU INTERIOR, COM VERNIZ ACRILICO INCOLOR, EM TRES DEMAOS	M2	47,55
17.020.0075-A	ENVERNIZAMENTO SOBRE CONCRETO APICADO, EXTERIOR OU INTERIOR, COM VERNIZ ACRILICO INCOLOR, EM TRES DEMAOS	M2	42,78
17.025.0005-1	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA, SEMIBRILHO, COR BRANCA, PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES, EM DUAS DEMAOS, SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA, INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	M2	48,60
17.025.0005-B	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA, SEMIBRILHO, COR BRANCA, PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES, EM DUAS DEMAOS, SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA, INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	M2	43,64
17.025.0006-0	PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS, EM TELHA OU TIJOLO CERAMICO, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	M2	31,90
17.025.0006-A	PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS, EM TELHA OU TIJOLO CERAMICO, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	M2	30,08
17.025.0007-0	PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS, EM TIJOLO APARENTE E CONCRETO APARENTE, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	M2	25,00
17.025.0007-A	PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS, EM TIJOLO APARENTE E CONCRETO APARENTE, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	M2	22,85
17.025.0008-0	PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS, EM PEDRAS POROSAS (TIPO SAO TOME OU SEMELHANTE), INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	M2	31,89
17.025.0008-A	PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS, EM PEDRAS POROSAS (TIPO SAO TOME OU SEMELHANTE), INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	M2	29,41
17.025.0009-0	PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS, EM PEDRAS NAOPOROSAS (TIPO ARDOSIA OU SEMELHANTE), INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	M2	11,99
17.025.0009-A	PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS, EM PEDRAS NAOPOROSAS (TIPO ARDOSIA OU SEMELHANTE), INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	M2	10,69
17.025.0010-0	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO EMMADEIRA BRUTA OU APARELHADA, EM DUAS DEMAOS	M2	8,24
17.025.0010-A	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO EMMADEIRA BRUTA OU APARELHADA, EM DUAS DEMAOS	M2	7,69
17.025.0040-1	PINTURA COM EMULSAO OLEOSA PARA DESMOLDAGEM DE FORMAS DE MADEIRA, EM DUAS DEMAOS	M2	4,05
17.025.0040-B	PINTURA COM EMULSAO OLEOSA PARA DESMOLDAGEM DE FORMAS DE MADEIRA, EM DUAS DEMAOS	M2	3,63
17.025.0041-0	PINTURA COM EMULSAO OLEOSA PARA DESMOLDAGEM DE FORMAS METALICAS, EM UMA DEMA	M2	3,78
17.025.0041-A	PINTURA COM EMULSAO OLEOSA PARA DESMOLDAGEM DE FORMAS METALICAS, EM UMA DEMA	M2	3,36
17.035.0010-0	REMOCAO DE CAIACAO EXISTENTE OU PINTURA A GESSO E COLA	M2	6,92
17.035.0010-A	REMOCAO DE CAIACAO EXISTENTE OU PINTURA A GESSO E COLA	M2	6,09
17.035.0020-0	REMOCAO DE PINTURA PLASTICA E SEMELHANTES	M2	9,00
17.035.0020-A	REMOCAO DE PINTURA PLASTICA E SEMELHANTES	M2	7,90
17.035.0030-0	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	40,99
17.035.0030-A	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	40,16
17.035.0040-0	REMOCAO DE PINTURA ACRILICA, EPOXI, BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES	M2	64,40
17.035.0040-A	REMOCAO DE PINTURA ACRILICA, EPOXI, BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES	M2	63,29
17.035.0045-0	REMOCAO DE QUALQUER TIPO DE PINTURA EM RODAPE	M	9,45
17.035.0045-A	REMOCAO DE QUALQUER TIPO DE PINTURA EM RODAPE	M	8,98
17.040.0020-0	MARCACAO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA ABASE DE BORRACHA CLORADA, COM UTILIZACAO DE SELADOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS, MEDIDA PELA AREA REAL DE PINTURA	M2	80,05
17.040.0020-A	MARCACAO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA ABASE DE BORRACHA CLORADA, COM UTILIZACAO DE SELADOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS, MEDIDA PELA AREA REAL DE PINTURA	M2	70,74
17.040.0021-0	MARCACAO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA ACRILICA PROPRIA PARA PINTURA DE PISOS, COM UTILIZACAO DE SELADOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS, MEDIDA PELA AREA REAL DE PINTURA	M2	76,57
17.040.0021-A	MARCACAO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA ACRILICA PROPRIA PARA PINTURA DE PISOS, COM UTILIZACAO DE SELADOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS, MEDIDA PELA AREA REAL DE PINTURA	M2	67,26
17.040.0022-0	REPINTURA DE QUADRA SOBRE DEMARCACAO EXISTENTE CONFORME O ITEM 17.040.0021	M2	42,33
17.040.0022-A	REPINTURA DE QUADRA SOBRE DEMARCACAO EXISTENTE CONFORME O ITEM 17.040.0021	M2	37,23
17.040.0024-0	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADA SA ROLO DE LA, DILUICAO EM AGUA A 20%	M2	17,46

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
17.040.0024-A	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LA, DILUIÇÃO EM AGUA A 20%	M2	15,89
17.040.0050-0	PINTURA DE SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO (EXTINTORES E HIDRANTES), EM QUADRADOS VERMELHOS DE (0,70X0,70)M E BORDAS AMARELAS DE 0,15M DE LARGURA, CONFORME ABNT NBR 16820	UN	44,43
17.040.0050-A	PINTURA DE SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO (EXTINTORES E HIDRANTES), EM QUADRADOS VERMELHOS DE (0,70X0,70)M E BORDAS AMARELAS DE 0,15M DE LARGURA, CONFORME ABNT NBR 16820	UN	39,49
18.002.0010-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA PADRAO POPULAR, MEDINDO EM TORNO DE (47X35)CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO. FERRAGENS: SIFAO DE 1"X1.1/4" EM PVC, TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2", VALVULA DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO E RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO	UN	143,80
18.002.0010-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA PADRAO POPULAR, MEDINDO EM TORNO DE (47X35)CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO. FERRAGENS: SIFAO DE 1"X1.1/4" EM PVC, TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2", VALVULA DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO E RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO	UN	143,80
18.002.0012-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, PADRAO MEDIO LUXO, MEDIDAS EM TORNO DE (47X35)CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO DE 1"X1.1/4", TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2", VALVULA DE ESCOAMENTO E RABICHO. FORNECIMENTO	UN	299,11
18.002.0012-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, PADRAO MEDIO LUXO, MEDIDAS EM TORNO DE (47X35)CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO DE 1"X1.1/4", TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2", VALVULA DE ESCOAMENTO E RABICHO. FORNECIMENTO	UN	299,11
18.002.0014-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPENSÁVEL, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE, MEDINDO EM TORNO DE (45,5X35,5)CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO 1"X1.1/4", VALVULA DE ESCOAMENTO, RABICHO, TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA, ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO. FORNECIMENTO	UN	609,02
18.002.0014-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPENSÁVEL, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE, MEDINDO EM TORNO DE (45,5X35,5)CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO 1"X1.1/4", VALVULA DE ESCOAMENTO, RABICHO, TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA, ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO. FORNECIMENTO	UN	609,02
18.002.0016-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA PADRAO MEDIO LUXO, MEDINDO EM TORNO DE (55X45)CM, COM COLUNA, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO DE 1"X1.1/4", MISTURADOR DE MESA 1875 OU SIMILAR, COM AREJADOR, VALVULA DE ESCOAMENTO E RABICHO. FORNECIMENTO	UN	775,55
18.002.0016-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA PADRAO MEDIO LUXO, MEDINDO EM TORNO DE (55X45)CM, COM COLUNA, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO DE 1"X1.1/4", MISTURADOR DE MESA 1875 OU SIMILAR, COM AREJADOR, VALVULA DE ESCOAMENTO E RABICHO. FORNECIMENTO	UN	775,55
18.002.0019-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA PADRAO POPULAR, MEDINDO EM TORNO DE (55X45)CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO. FERRAGENS: TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2", VALVULA DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO, SIFAO DE 1"X1.1/4" E RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO	UN	196,78
18.002.0019-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA PADRAO POPULAR, MEDINDO EM TORNO DE (55X45)CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO. FERRAGENS: TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2", VALVULA DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO, SIFAO DE 1"X1.1/4" E RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO	UN	196,78
18.002.0020-0	CUBA DE LOUCA BRANCA, DE APOIO, PADRAO POPULAR, MEDINDO EM TORNO DE (40X30)CM. FERRAGENS: SIFAO DE 1"X1.1/4" EM PVC, TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2", VALVULA DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO E RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO	UN	256,01
18.002.0020-A	CUBA DE LOUCA BRANCA, DE APOIO, PADRAO POPULAR, MEDINDO EM TORNO DE (40X30)CM. FERRAGENS: SIFAO DE 1"X1.1/4" EM PVC, TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2", VALVULA DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO E RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO	UN	256,01
18.002.0021-0	CUBA DE LOUCA BRANCA, DE APOIO, PADRAO MEDIO LUXO, MEDINDO EM TORNO DE (50X40)CM. FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO 1"X1.1/4", TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2", VALVULA DE ESCOAMENTO E RABICHO. FORNECIMENTO	UN	379,50
18.002.0021-A	CUBA DE LOUCA BRANCA, DE APOIO, PADRAO MEDIO LUXO, MEDINDO EM TORNO DE (50X40)CM. FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO 1"X1.1/4", TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2", VALVULA DE ESCOAMENTO E RABICHO. FORNECIMENTO	UN	379,50

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.002.0022-0	CUBA DE LOUCA BRANCA DE SOBREPOR,PADRAO MEDIO LUXO,MEDINDO EM TORNO DE (53X43)CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO DE 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO E RABICHO.FORNECIMENTO	UN	474,46
18.002.0022-A	CUBA DE LOUCA BRANCA DE SOBREPOR,PADRAO MEDIO LUXO,MEDINDO EM TORNO DE (53X43)CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO DE 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO E RABICHO.FORNECIMENTO	UN	474,46
18.002.0024-0	CUBA DE LOUCA BRANCA,DE SOBREPOR,PADRAO POPULAR,MEDINDO EM TORNO DE (39X29)CM.FERRAGENS: SIFAO DE 1"X1.1/4" EM PVC,TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO E RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO	UN	168,77
18.002.0024-A	CUBA DE LOUCA BRANCA,DE SOBREPOR,PADRAO POPULAR,MEDINDO EM TORNO DE (39X29)CM.FERRAGENS: SIFAO DE 1"X1.1/4" EM PVC,TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO E RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO	UN	168,77
18.002.0025-0	CUBA DE LOUCA BRANCA,DE EMBUTIR,PADRAO POPULAR,MEDINDO EM TORNO DE (39X29)CM.FERRAGENS: SIFAO DE 1"X1.1/4" EM PVC,TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2", VALVULA DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO E RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO	UN	146,83
18.002.0025-A	CUBA DE LOUCA BRANCA,DE EMBUTIR,PADRAO POPULAR,MEDINDO EM TORNO DE (39X29)CM.FERRAGENS: SIFAO DE 1"X1.1/4" EM PVC,TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2", VALVULA DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO E RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO	UN	146,83
18.002.0026-0	CUBA DE LOUCA BRANCA,DE EMBUTIR,PADRAO MEDIO LUXO,MEDINDO EMTORNO DE (52X39)CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO DE 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO E RABICHO.FORNECIMENTO	UN	262,08
18.002.0026-A	CUBA DE LOUCA BRANCA,DE EMBUTIR,PADRAO MEDIO LUXO,MEDINDO EMTORNO DE (52X39)CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO DE 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO E RABICHO.FORNECIMENTO	UN	262,08
18.002.0030-0	TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (56X48)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:TORNEIRA DE PRESSAO,1158 OU SIMILAR,DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4" A 1.1/2".FORNECIMENTO	UN	568,32
18.002.0030-A	TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (56X48)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:TORNEIRA DE PRESSAO,1158 OU SIMILAR,DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4" A 1.1/2".FORNECIMENTO	UN	568,32
18.002.0031-0	TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (60X56)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:TORNEIRA DE PRESSAO,1158 OU SIMILAR,DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO 1606 E SIFAO 1680 DE 1.1/2"X1.1/2".FORNECIMENTO	UN	728,62
18.002.0031-A	TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (60X56)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:TORNEIRA DE PRESSAO,1158 OU SIMILAR,DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO 1606 E SIFAO 1680 DE 1.1/2"X1.1/2".FORNECIMENTO	UN	728,62
18.002.0040-0	BACIA TURCA DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EMTORNO DE (59X44)CM,INCLUSIVE TUBO DE LIGACAO.FORNECIMENTO	UN	431,38
18.002.0040-A	BACIA TURCA DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EMTORNO DE (59X44)CM,INCLUSIVE TUBO DE LIGACAO.FORNECIMENTO	UN	431,38
18.002.0055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE (33X28X53)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBODE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	392,82
18.002.0055-A	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE (33X28X53)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBODE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	392,82
18.002.0065-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO POPULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR,RABICHO EM PVC,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	340,94
18.002.0065-A	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO POPULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR,RABICHO EM PVC,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	340,94
18.002.0070-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO MEDIO LUXO,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,RABICHO CROMADO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	800,31
18.002.0070-A	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO MEDIO LUXO,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,RABICHO CROMADO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	800,31
18.002.0080-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO POPULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR,CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA,RABICHO EM PVC, TUBO DE DESCARGA LONGO,BOLSA DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	240,87

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.002.0080-A	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, PADRAO POPULAR, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR, CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA, RABICHO EM PVC, TUBO DE DESCARGA LONGO, BOLSA DE LIGACAO, ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	240,87
18.002.0081-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, PADRAO POPULAR, INCLUSIVE TUBO DE LIGACAO, ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR, ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA, RABICHO EM PVC, BOLSA DE LIGACAO E TUBO DE DESCARGA LONGO. FORNECIMENTO	UN	225,52
18.002.0081-A	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, PADRAO POPULAR, INCLUSIVE TUBO DE LIGACAO, ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR, ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA, RABICHO EM PVC, BOLSA DE LIGACAO E TUBO DE DESCARGA LONGO. FORNECIMENTO	UN	225,52
18.002.0085-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, PADRAO MEDIO LUXO, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO, VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2" COM REGISTRO INTEGRADO, CORPO EM LATAO, ACABAMENTO DA VALVULA EM METAL CROMADO, TUBO DE LIGACAO, ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	790,54
18.002.0085-A	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, PADRAO MEDIO LUXO, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO, VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2" COM REGISTRO INTEGRADO, CORPO EM LATAO, ACABAMENTO DA VALVULA EM METAL CROMADO, TUBO DE LIGACAO, ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	790,54
18.002.0086-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, PADRAO MEDIO LUXO, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO, TUBO DE LIGACAO, ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE VALVULA DE DESCARGA E ACABAMENTO DA VALVULA. FORNECIMENTO	UN	510,68
18.002.0086-A	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, PADRAO MEDIO LUXO, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO, TUBO DE LIGACAO, ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE VALVULA DE DESCARGA E ACABAMENTO DA VALVULA. FORNECIMENTO	UN	510,68
18.002.0090-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO, TUBO DE LIGACAO, ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	643,55
18.002.0090-A	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO, TUBO DE LIGACAO, ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	643,55
18.002.0095-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO, RABICHO CROMADO, ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	903,31
18.002.0095-A	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO, RABICHO CROMADO, ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	903,31
18.003.0003-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2", REGISTRO INTEGRADO, CORPO EM LATAO E ACABAMENTO COM ACIONAMENTO POR BOTAO EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	279,86
18.003.0003-A	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2", REGISTRO INTEGRADO, CORPO EM LATAO E ACABAMENTO COM ACIONAMENTO POR BOTAO EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	279,86
18.003.0005-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4", REGISTRO INTEGRADO, CORPO EM LATAO E ACABAMENTO COM ACIONAMENTO POR BOTAO EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	261,93
18.003.0005-A	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4", REGISTRO INTEGRADO, CORPO EM LATAO E ACABAMENTO COM ACIONAMENTO POR BOTAO EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	261,93
18.003.0008-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2", REGISTRO INTEGRADO, CORPO EM LATAO E ACABAMENTO COM SISTEMA ANTIVANDALISMO EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	399,87
18.003.0008-A	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2", REGISTRO INTEGRADO, CORPO EM LATAO E ACABAMENTO COM SISTEMA ANTIVANDALISMO EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	399,87
18.003.0009-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4", REGISTRO INTEGRADO, CORPO EM LATAO E ACABAMENTO COM SISTEMA ANTIVANDALISMO EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	381,94
18.003.0009-A	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4", REGISTRO INTEGRADO, CORPO EM LATAO E ACABAMENTO COM SISTEMA ANTIVANDALISMO EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	381,94
18.003.0010-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2", COM REGISTRO INTEGRADO, CORPO EM LATAO E ACABAMENTO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA EM METAL CROMADO, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO	UN	563,63
18.003.0010-A	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2", COM REGISTRO INTEGRADO, CORPO EM LATAO E ACABAMENTO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA EM METAL CROMADO, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO	UN	563,63
18.003.0012-0	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4", COM REGISTRO INTEGRADO, CORPO EM LATAO E ACABAMENTO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA EM METAL CROMADO, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO	UN	545,70
18.003.0012-A	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4", COM REGISTRO INTEGRADO, CORPO EM LATAO E ACABAMENTO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA EM METAL CROMADO, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO	UN	545,70

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.003.0013-0	VALVULA DE DESCARGA EXTERNA,ACIONAMENTO POR ALAVANCA,COM REGULAGEM DE TEMPO DE DESCARGA E VAZAO,BITOLA DE 1.1/4",PARA PRESSAO DE SERVICO ENTRE 2 A 40MCA.FORNECIMENTO	UN	1575,80
18.003.0013-A	VALVULA DE DESCARGA EXTERNA,ACIONAMENTO POR ALAVANCA,COM REGULAGEM DE TEMPO DE DESCARGA E VAZAO,BITOLA DE 1.1/4",PARA PRESSAO DE SERVICO ENTRE 2 A 40MCA.FORNECIMENTO	UN	1575,80
18.003.0015-0	VALVULA DE FECHAMENTO AUTOMATICO,PARA MICTORIO,ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO	UN	78,19
18.003.0015-A	VALVULA DE FECHAMENTO AUTOMATICO,PARA MICTORIO,ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO	UN	78,19
18.003.0020-0	VALVULA DE FECHAMENTO AUTOMATICO,PARA CHUVEIRO DE AGUA FRIAOU PRE-MISTURADA,ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO	UN	986,64
18.003.0020-A	VALVULA DE FECHAMENTO AUTOMATICO,PARA CHUVEIRO DE AGUA FRIAOU PRE-MISTURADA,ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO	UN	986,64
18.004.0001-0	BACIA TURCA,EM POLIESTER REFORCADO,COM FIBRA DE VIDRO,PISO ANTI-DERRAPANTE,COM MEDIDAS EM TORNO DE 51X71CM,COM ENTRADA DE 40MM,E SAIDA DE 4",NA COR BRANCA.FORNECIMENTO	UN	1080,18
18.004.0001-A	BACIA TURCA,EM POLIESTER REFORCADO,COM FIBRA DE VIDRO,PISO ANTI-DERRAPANTE,COM MEDIDAS EM TORNO DE 51X71CM,COM ENTRADA DE 40MM,E SAIDA DE 4",NA COR BRANCA.FORNECIMENTO	UN	1080,18
18.004.0005-0	BACIA TURCA SINFONADO REFORCADO EM POLIESTER,COM FIBRA DE VIDRO,PISO ANTIDERRAPANTE,COM MEDIDAS EM TORNO DE 51X71CM,COMMEDIDAS EM TORNO 40MM,E SAIDA DE 4",NA COR BRANCA.FORNECIMENTO	UN	1488,62
18.004.0005-A	BACIA TURCA SINFONADO REFORCADO EM POLIESTER,COM FIBRA DE VIDRO,PISO ANTIDERRAPANTE,COM MEDIDAS EM TORNO DE 51X71CM,COMMEDIDAS EM TORNO 40MM,E SAIDA DE 4",NA COR BRANCA.FORNECIMENTO	UN	1488,62
18.005.0010-0	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	43,15
18.005.0010-A	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	41,08
18.005.0012-0	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	44,29
18.005.0012-A	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	42,22
18.005.0013-0	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTRO E COLOCACAO	UN	43,24
18.005.0013-A	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTRO E COLOCACAO	UN	41,17
18.005.0015-0	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO,PADRAO MEDIO LUXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	94,41
18.005.0015-A	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO,PADRAO MEDIO LUXO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	94,33
18.005.0018-0	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,PADRAO POPULAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	26,24
18.005.0018-A	ASSENTO SANITARIO PLASTICO,PADRAO POPULAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	26,16
18.005.0027-0	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO,INFANTIL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	66,24
18.005.0027-A	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO,INFANTIL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	66,16
18.005.0035-0	ARMARIO DE BANHEIRO EM PLASTICO,LUXO,BRANCO,DE EMBUTIR,COM ESPELHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	91,05
18.005.0035-A	ARMARIO DE BANHEIRO EM PLASTICO,LUXO,BRANCO,DE EMBUTIR,COM ESPELHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	89,07
18.006.0005-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,PADRAO POPULAR,MEDINDO EM TORNO DE(47X35)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	73,09
18.006.0005-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,PADRAO POPULAR,MEDINDO EM TORNO DE(47X35)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	73,09
18.006.0007-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,PADRAO MEDIO LUXO,MEDINDO EM TORNODE (47X35)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	115,21
18.006.0007-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,PADRAO MEDIO LUXO,MEDINDO EM TORNODE (47X35)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	115,21
18.006.0008-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,PADRAO POPULAR,MEDINDO EM TORNO DE(55X45)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	126,07
18.006.0008-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,PADRAO POPULAR,MEDINDO EM TORNO DE(55X45)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	126,07
18.006.0009-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,PADRAO MEDIO LUXO,MEDINDO EM TORNODE (55X45)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	277,42
18.006.0009-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,PADRAO MEDIO LUXO,MEDINDO EM TORNODE (55X45)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	277,42
18.006.0010-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,CONFORME ABNTNBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,MEDINDO EM TORNO DE (45,5X35,5)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	327,78
18.006.0010-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,CONFORME ABNTNBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,MEDINDO EM TORNO DE (45,5X35,5)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	327,78
18.006.0012-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO POPULAR,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	287,88
18.006.0012-A	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO POPULAR,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	287,88
18.006.0013-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO MEDIO LUXO,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	664,66

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.006.0013-A	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO MEDIO LUXO,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	664,66
18.006.0015-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	508,14
18.006.0015-A	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	508,14
18.006.0016-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,CONFORMEABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	767,66
18.006.0016-A	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,CONFORMEABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	767,66
18.006.0017-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO POPULAR,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	158,28
18.006.0017-A	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO POPULAR,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	158,28
18.006.0018-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO MEDIO LUXO,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	375,27
18.006.0018-A	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO MEDIO LUXO,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	375,27
18.006.0020-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,INFANTIL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	242,14
18.006.0020-A	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,INFANTIL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	242,14
18.006.0021-0	CUBA DE LOUCA BRANCA,DE SOBREPOR,PADRAO POPULAR,MEDINDO EM TORNO DE (39X29)CM.FORNECIMENTO	UN	85,39
18.006.0021-A	CUBA DE LOUCA BRANCA,DE SOBREPOR,PADRAO POPULAR,MEDINDO EM TORNO DE (39X29)CM.FORNECIMENTO	UN	85,39
18.006.0023-0	CUBA DE LOUCA BRANCA,DE SOBREPOR,PADRAO MEDIO LUXO,MEDINDO EM TORNO DE (53X43)CM.FORNECIMENTO	UN	290,56
18.006.0023-A	CUBA DE LOUCA BRANCA,DE SOBREPOR,PADRAO MEDIO LUXO,MEDINDO EM TORNO DE (53X43)CM.FORNECIMENTO	UN	290,56
18.006.0025-0	CUBA DE LOUCA BRANCA,DE EMBUTIR,PADRAO MEDIO LUXO,MEDINDO EMTORNO DE (52X39)CM.FORNECIMENTO	UN	78,18
18.006.0025-A	CUBA DE LOUCA BRANCA,DE EMBUTIR,PADRAO MEDIO LUXO,MEDINDO EMTORNO DE (52X39)CM.FORNECIMENTO	UN	78,18
18.006.0027-0	CUBA DE LOUCA BRANCA,DE EMBUTIR,PADRAO POPULAR,MEDINDO EM TORNO DE (39X29)CM.FORNECIMENTO	UN	76,12
18.006.0027-A	CUBA DE LOUCA BRANCA,DE EMBUTIR,PADRAO POPULAR,MEDINDO EM TORNO DE (39X29)CM.FORNECIMENTO	UN	76,12
18.006.0029-0	CUBA DE LOUCA BRANCA,DE APOIO,PADRAO POPULAR,MEDINDO EM TORNO DE (40X30)CM.FORNECIMENTO	UN	185,30
18.006.0029-A	CUBA DE LOUCA BRANCA,DE APOIO,PADRAO POPULAR,MEDINDO EM TORNO DE (40X30)CM.FORNECIMENTO	UN	185,30
18.006.0030-0	CUBA DE LOUCA BRANCA,DE APOIO,PADRAO MEDIO LUXO,MEDINDO EM TORNO DE (50X40)CM.FORNECIMENTO	UN	195,60
18.006.0030-A	CUBA DE LOUCA BRANCA,DE APOIO,PADRAO MEDIO LUXO,MEDINDO EM TORNO DE (50X40)CM.FORNECIMENTO	UN	195,60
18.006.0032-0	TANQUE DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (56X48)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	361,69
18.006.0032-A	TANQUE DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (56X48)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	361,69
18.006.0033-0	TANQUE DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (60X56)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	468,57
18.006.0033-A	TANQUE DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (60X56)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	468,57
18.006.0037-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA,COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE 33X28X53CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	315,76
18.006.0037-A	MICTORIO DE LOUCA BRANCA,COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE 33X28X53CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	315,76
18.006.0040-0	SABONETEIRA,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,68
18.006.0040-A	SABONETEIRA,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	23,61
18.006.0043-0	SABONETEIRA DE PAREDE COM BASE METALICA E CUPULA DE VIDRO GIRATORIA,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	49,42
18.006.0043-A	SABONETEIRA DE PAREDE COM BASE METALICA E CUPULA DE VIDRO GIRATORIA,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	47,35
18.006.0050-0	PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	31,35
18.006.0050-A	PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	29,28
18.006.0052-0	CABIDE DUPLO,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,65
18.006.0052-A	CABIDE DUPLO,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22,58

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.006.0054-0	CABIDE SIMPLES,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	21,87
18.006.0054-A	CABIDE SIMPLES,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19,80
18.006.0056-0	PORTA TOALHA RETO,EM METAL CROMADO(50CM).FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	91,99
18.006.0056-A	PORTA TOALHA RETO,EM METAL CROMADO(50CM).FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	87,85
18.007.0039-0	CHUVEIRO ESTAMPADO,ARTICULADO,COM BRACO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	42,82
18.007.0039-A	CHUVEIRO ESTAMPADO,ARTICULADO,COM BRACO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	42,82
18.007.0041-0	CHUVEIRO ESTAMPADO,ARTICULADO,TIPO LUXO,COM BRACO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	91,58
18.007.0041-A	CHUVEIRO ESTAMPADO,ARTICULADO,TIPO LUXO,COM BRACO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	91,58
18.007.0042-0	BRACO EM ALUMINIO DE 1/2",PARA CHUVEIRO ELETRICO.FORNECIMENTO	UN	19,57
18.007.0042-A	BRACO EM ALUMINIO DE 1/2",PARA CHUVEIRO ELETRICO.FORNECIMENTO	UN	19,57
18.007.0043-0	CHUVEIRO PLASTICO,BRANCO,INCLUSIVE BRACO.FORNECIMENTO	UN	9,05
18.007.0043-A	CHUVEIRO PLASTICO,BRANCO,INCLUSIVE BRACO.FORNECIMENTO	UN	9,05
18.007.0045-0	CHUVEIRO ELETRICO,EM METAL CROMADO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	221,26
18.007.0045-A	CHUVEIRO ELETRICO,EM METAL CROMADO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	221,26
18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	49,54
18.007.0049-A	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	49,54
18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHOCROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	37,86
18.007.0051-A	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHOCROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	37,86
18.007.0060-0	CHUVEIRO ESTAMPADO,ARTICULADO,COM BRACO DE 1/2" E 1 REGISTRODE PRESSAO 1416,DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	103,31
18.007.0060-A	CHUVEIRO ESTAMPADO,ARTICULADO,COM BRACO DE 1/2" E 1 REGISTRODE PRESSAO 1416,DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	103,31
18.007.0065-0	CHUVEIRO DE LUXO,ARTICULADO,COM BRACO DE 1/2" E 2 REGISTROSDE PRESSAO 1416,DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	212,56
18.007.0065-A	CHUVEIRO DE LUXO,ARTICULADO,COM BRACO DE 1/2" E 2 REGISTROSDE PRESSAO 1416,DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	212,56
18.007.0070-0	CHUVEIRO DE PLASTICO,BRANCO,COM BRACO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416,DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	69,54
18.007.0070-A	CHUVEIRO DE PLASTICO,BRANCO,COM BRACO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416,DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	69,54
18.007.0075-0	CHUVEIRO ELETRICO,EM METAL CROMADO,EM 110/220V,COM BRACO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	280,99
18.007.0075-A	CHUVEIRO ELETRICO,EM METAL CROMADO,EM 110/220V,COM BRACO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	280,99
18.007.0080-0	CHUVEIRO ELETRICO EM PLASTICO,EM 110/220V,COM BRACO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	109,27
18.007.0080-A	CHUVEIRO ELETRICO EM PLASTICO,EM 110/220V,COM BRACO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	109,27
18.007.0090-0	CHUVEIRO COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL,CROMADO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO	UN	169,40
18.007.0090-A	CHUVEIRO COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL,CROMADO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO	UN	169,40
18.008.0005-0	TORNEIRA DE PLASTICO PARA LAVATORIO,DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	9,77
18.008.0005-A	TORNEIRA DE PLASTICO PARA LAVATORIO,DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	9,77
18.008.0007-0	TORNEIRA DE PLASTICO PARA PIA,DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	9,42
18.008.0007-A	TORNEIRA DE PLASTICO PARA PIA,DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	9,42
18.009.0058-0	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE,1158 OU SIMILAR DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	62,79
18.009.0058-A	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE,1158 OU SIMILAR DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	62,79
18.009.0060-0	TORNEIRA PARA PIA,TIPO PAREDE,COM AREJADOR,1157 OU SIMILAR DE 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	107,06
18.009.0060-A	TORNEIRA PARA PIA,TIPO PAREDE,COM AREJADOR,1157 OU SIMILAR DE 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	107,06
18.009.0065-0	TORNEIRA PARA PIA,COM AREJADOR,TUBO MOVEL,TIPO PAREDE,1168 OU SIMILAR,DE 1/2"X22CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	71,55
18.009.0065-A	TORNEIRA PARA PIA,COM AREJADOR,TUBO MOVEL,TIPO PAREDE,1168 OU SIMILAR,DE 1/2"X22CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	71,55
18.009.0066-0	TORNEIRA PARA PIA,COM AREJADOR,TUBO MOVEL,TIPO BANCA,1167 OUSIMILAR DE 1/2"X17CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	83,09
18.009.0066-A	TORNEIRA PARA PIA,COM AREJADOR,TUBO MOVEL,TIPO BANCA,1167 OUSIMILAR DE 1/2"X17CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	83,09
18.009.0070-0	TORNEIRA HOSPITALAR,ACIONADA POR ALAVANCA,TIPO PAREDE,DE 1/2"X28CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	98,84

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.009.0070-A	TORNEIRA HOSPITALAR,ACIONADA POR ALAVANCA,TIPO PAREDE,DE 1/2"X28CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	98,84
18.009.0073-0	TORNEIRA PARA COZINHA,COM MISTURADOR,TIPO PAREDE,COM AREJADOR E TUBO MOVEL,1258 OU SIMILAR,DE APROXIMADAMENTE 1/2"X25CM,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	183,76
18.009.0073-A	TORNEIRA PARA COZINHA,COM MISTURADOR,TIPO PAREDE,COM AREJADOR E TUBO MOVEL,1258 OU SIMILAR,DE APROXIMADAMENTE 1/2"X25CM,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	183,76
18.009.0074-0	TORNEIRA PARA PIA,COM MISTURADOR,AREJADOR,TUBO MOVEL,TIPO BANCA,1256 OU SIMILAR,DE 1/2"X17CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	233,36
18.009.0074-A	TORNEIRA PARA PIA,COM MISTURADOR,AREJADOR,TUBO MOVEL,TIPO BANCA,1256 OU SIMILAR,DE 1/2"X17CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	233,36
18.009.0076-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	37,60
18.009.0076-A	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	37,60
18.009.0078-0	TORNEIRA PARA JARDIM,DE 3/4"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	29,25
18.009.0078-A	TORNEIRA PARA JARDIM,DE 3/4"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	29,25
18.009.0079-0	TORNEIRA PARA JARDIM,DE 1/2"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	35,00
18.009.0079-A	TORNEIRA PARA JARDIM,DE 1/2"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	35,00
18.009.0080-0	APARELHO MISTURADOR TIPO PAREDE,1878 OU SIMILAR,EM METAL CROMADO,PARA LAVATORIO,COM AREJADOR E VALVULA DE ESCOAMENTO.FORNECIMENTO	UN	768,57
18.009.0080-A	APARELHO MISTURADOR TIPO PAREDE,1878 OU SIMILAR,EM METAL CROMADO,PARA LAVATORIO,COM AREJADOR E VALVULA DE ESCOAMENTO.FORNECIMENTO	UN	768,57
18.009.0081-0	APARELHO MISTURADOR TIPO BANCA,1875 OU SIMILAR,EM METAL CROMADO,PARA LAVATORIO,COM AREJADOR E VALVULA DE ESCOAMENTO.FORNECIMENTO	UN	296,59
18.009.0081-A	APARELHO MISTURADOR TIPO BANCA,1875 OU SIMILAR,EM METAL CROMADO,PARA LAVATORIO,COM AREJADOR E VALVULA DE ESCOAMENTO.FORNECIMENTO	UN	296,59
18.009.0086-0	TORNEIRA PARA FILTRO,1147 OU SIMILAR,DE 1/2"X13CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	44,19
18.009.0086-A	TORNEIRA PARA FILTRO,1147 OU SIMILAR,DE 1/2"X13CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	44,19
18.009.0101-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE PAREDE,ACIONAMENTO HIDROMECANICOCOM LEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO,ANTIVANDALISMO,DE 85MM,ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO	UN	617,90
18.009.0101-A	TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE PAREDE,ACIONAMENTO HIDROMECANICOCOM LEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO,ANTIVANDALISMO,DE 85MM,ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO	UN	617,90
18.009.0102-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE PAREDE,ACIONAMENTO HIDROMECANICOCOM LEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO,ANTIVANDALISMO,DE 135MM,ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO	UN	565,47
18.009.0102-A	TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE PAREDE,ACIONAMENTO HIDROMECANICOCOM LEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO,ANTIVANDALISMO,DE 135MM,ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO	UN	565,47
18.009.0105-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE MESA,ACIONAMENTO HIDROMECANICO COM LEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO,ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO	UN	61,73
18.009.0105-A	TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE MESA,ACIONAMENTO HIDROMECANICO COM LEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO,ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO	UN	61,73
18.009.0110-0	TORNEIRA ELETRICA DE PVC,110/220V.FORNECIMENTO	UN	100,97
18.009.0110-A	TORNEIRA ELETRICA DE PVC,110/220V.FORNECIMENTO	UN	100,97
18.009.0115-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO,AUTOMATICA,COM SENSOR DE PRESENCA,ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO	UN	318,71
18.009.0115-A	TORNEIRA PARA LAVATORIO,AUTOMATICA,COM SENSOR DE PRESENCA,ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO	UN	318,71
18.009.0120-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE MESA,COM ALAVANCA,ACIONAMENTO COMLEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO,ACABAMENTO CROMADO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,CONFORME ABNTNBR 9050.FORNECIMENTO	UN	134,94
18.009.0120-A	TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE MESA,COM ALAVANCA,ACIONAMENTO COMLEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO,ACABAMENTO CROMADO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,CONFORME ABNTNBR 9050.FORNECIMENTO	UN	134,94
18.011.0003-0	TORNEIRA DE BOIA EM PLASTICO,PARA CAIXA D'AGUA,DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22,19
18.011.0003-A	TORNEIRA DE BOIA EM PLASTICO,PARA CAIXA D'AGUA,DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,21
18.011.0005-0	TORNEIRA DE BOIA EM PLASTICO,PARA CAIXA D'AGUA,DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,15
18.011.0005-A	TORNEIRA DE BOIA EM PLASTICO,PARA CAIXA D'AGUA,DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	23,17
18.012.0090-0	TORNEIRA DE BOIA,EM METAL,DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,88
18.012.0090-A	TORNEIRA DE BOIA,EM METAL,DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	57,58
18.012.0093-0	TORNEIRA DE BOIA,EM METAL,DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	93,77
18.012.0093-A	TORNEIRA DE BOIA,EM METAL,DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	90,47

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.012.0096-0	TORNEIRA DE BOIA, EM METAL, DE 1.1/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	187,77
18.012.0096-A	TORNEIRA DE BOIA, EM METAL, DE 1.1/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	184,47
18.012.0100-0	TORNEIRA DE BOIA, EM METAL, DE 1.1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	206,73
18.012.0100-A	TORNEIRA DE BOIA, EM METAL, DE 1.1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	202,77
18.012.0102-0	TORNEIRA DE BOIA, EM METAL, DE 2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	290,73
18.012.0102-A	TORNEIRA DE BOIA, EM METAL, DE 2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	286,77
18.013.0106-0	VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA, PARA PIA DE COZINHA, 1623 DE 1.1/2", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	15,95
18.013.0106-A	VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA, PARA PIA DE COZINHA, 1623 DE 1.1/2", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	15,95
18.013.0108-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO, COM LADRAO, 1603 DE 1", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	22,71
18.013.0108-A	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO, COM LADRAO, 1603 DE 1", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	22,71
18.013.0109-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO, SEM LADRAO, 1600 DE 1", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	16,38
18.013.0109-A	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO, SEM LADRAO, 1600 DE 1", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	16,38
18.013.0110-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA BANHEIRA, SEM LADRAO, 1604 DE 1.1/4", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	34,92
18.013.0110-A	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA BANHEIRA, SEM LADRAO, 1604 DE 1.1/4", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	34,92
18.013.0111-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, 1605 DE 1.1/4", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	21,62
18.013.0111-A	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, 1605 DE 1.1/4", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	21,62
18.013.0112-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, 1606 DE 1.1/2", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	67,09
18.013.0112-A	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, 1606 DE 1.1/2", EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	67,09
18.013.0113-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO, EM PVC. FORNECIMENTO	UN	1,61
18.013.0113-A	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO, EM PVC. FORNECIMENTO	UN	1,61
18.013.0115-0	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA, EM PVC. FORNECIMENTO	UN	6,09
18.013.0115-A	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA, EM PVC. FORNECIMENTO	UN	6,09
18.013.0117-0	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1.1/2"X1.1/2". FORNECIMENTO	UN	130,17
18.013.0117-A	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1.1/2"X1.1/2". FORNECIMENTO	UN	130,17
18.013.0118-0	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1.1/4"X1.1/2". FORNECIMENTO	UN	122,22
18.013.0118-A	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1.1/4"X1.1/2". FORNECIMENTO	UN	122,22
18.013.0119-0	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1"X1.1/2". FORNECIMENTO	UN	90,54
18.013.0119-A	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1"X1.1/2". FORNECIMENTO	UN	90,54
18.013.0121-0	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1"X1.1/4". FORNECIMENTO	UN	107,02
18.013.0121-A	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1"X1.1/4". FORNECIMENTO	UN	107,02
18.013.0123-0	SIFAO FLEXIVEL EM PVC, DE 1"X40MM, PARA PIA OU LAVATORIO. FORNECIMENTO	UN	6,50
18.013.0123-A	SIFAO FLEXIVEL EM PVC, DE 1"X40MM, PARA PIA OU LAVATORIO. FORNECIMENTO	UN	6,50
18.013.0124-0	SIFAO RIGIDO EM PVC, DE 1"X40MM, PARA PIA OU LAVATORIO. FORNECIMENTO	UN	12,87
18.013.0124-A	SIFAO RIGIDO EM PVC, DE 1"X40MM, PARA PIA OU LAVATORIO. FORNECIMENTO	UN	12,87
18.013.0126-0	SIFAO SANFONADO EM PVC COM ACABAMENTO CROMADO, UNIVERSAL. FORNECIMENTO	UN	14,32
18.013.0126-A	SIFAO SANFONADO EM PVC COM ACABAMENTO CROMADO, UNIVERSAL. FORNECIMENTO	UN	14,32
18.013.0127-0	SIFAO SANFONADO EM PVC, UNIVERSAL. FORNECIMENTO	UN	4,80
18.013.0127-A	SIFAO SANFONADO EM PVC, UNIVERSAL. FORNECIMENTO	UN	4,80
18.013.0128-0	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL, EM METAL CROMADO, COMPRIMENTO DE 40CM, COM SAIDA DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	18,32
18.013.0128-A	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL, EM METAL CROMADO, COMPRIMENTO DE 40CM, COM SAIDA DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	18,32
18.013.0130-0	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL, EM METAL CROMADO, COMPRIMENTO DE 30CM, COM SAIDA DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	16,57
18.013.0130-A	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL, EM METAL CROMADO, COMPRIMENTO DE 30CM, COM SAIDA DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	16,57
18.013.0133-0	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO, COMPRIMENTO DE 40CM, COM SAIDA DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	4,44
18.013.0133-A	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO, COMPRIMENTO DE 40CM, COM SAIDA DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	4,44
18.013.0136-0	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO, COMPRIMENTO DE 30CM, COM SAIDA DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	3,90
18.013.0136-A	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL EM PLASTICO, COMPRIMENTO DE 30CM, COM SAIDA DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	3,90
18.013.0140-0	TUBO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA, COM ANEL EXPANSOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	32,95
18.013.0140-A	TUBO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA, COM ANEL EXPANSOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	32,95

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.013.0143-0	TUBO DE DESCARGA TIPO LONGO,DE 1.1/2",EM PVC,PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA.FORNECIMENTO	UN	12,79
18.013.0143-A	TUBO DE DESCARGA TIPO LONGO,DE 1.1/2",EM PVC,PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA.FORNECIMENTO	UN	12,79
18.013.0144-0	BOLSA DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA.FORNECIMENTO	UN	1,99
18.013.0144-A	BOLSA DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA.FORNECIMENTO	UN	1,99
18.013.0146-0	MISTURADOR SIMPLES PARA CHUVEIRO,DE 3/4",COM ACABAMENTO EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	244,64
18.013.0146-A	MISTURADOR SIMPLES PARA CHUVEIRO,DE 3/4",COM ACABAMENTO EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	244,64
18.013.0148-0	MISTURADOR,DE 3/4",COM FUNCIONAMENTO CONJUNTO:CHUVEIRO/BANHEIRA OU CHUVEIRO/DUCHINHA,COM ACABAMENTO EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	435,87
18.013.0148-A	MISTURADOR,DE 3/4",COM FUNCIONAMENTO CONJUNTO:CHUVEIRO/BANHEIRA OU CHUVEIRO/DUCHINHA,COM ACABAMENTO EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	435,87
18.013.0155-0	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	60,49
18.013.0155-A	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 1/2",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	60,49
18.013.0156-0	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	40,16
18.013.0156-A	REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	40,16
18.013.0158-0	PORTA CACAMBA,LIXEIRA,EM CHAPA DE FERRO ESMALTADA,DE 300X300MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	529,47
18.013.0158-A	PORTA CACAMBA,LIXEIRA,EM CHAPA DE FERRO ESMALTADA,DE 300X300MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	526,17
18.013.0165-0	GRELHA DE ACO INOX,10X10CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FORNECIMENTO	UN	16,69
18.013.0165-A	GRELHA DE ACO INOX,10X10CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FORNECIMENTO	UN	16,69
18.013.0167-0	GRELHA DE ACO INOX, 15X15CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FORNECIMENTO	UN	21,51
18.013.0167-A	GRELHA DE ACO INOX, 15X15CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FORNECIMENTO	UN	21,51
18.013.0170-0	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO AP/BP ALTA VAZAO 3/4",COM ACABAMENTO MONOCOMANDO DE ALAVANCA EM METAL CROMADO,PARAPESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO	UN	504,49
18.013.0170-A	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO AP/BP ALTA VAZAO 3/4",COM ACABAMENTO MONOCOMANDO DE ALAVANCA EM METAL CROMADO,PARAPESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO	UN	504,49
18.015.0037-0	AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 100L,MODELO VERTICAL,CORPO EM ACO CARBONO.FORNECIMENTO	UN	4282,73
18.015.0037-A	AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 100L,MODELO VERTICAL,CORPO EM ACO CARBONO.FORNECIMENTO	UN	4282,73
18.015.0040-0	AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 200L,MODELO VERTICAL,CORPO EM ACO CARBONO.FORNECIMENTO	UN	8157,59
18.015.0040-A	AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 200L,MODELO VERTICAL,CORPO EM ACO CARBONO.FORNECIMENTO	UN	8157,59
18.015.0043-0	AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 250L,MODELO VERTICAL,CORPO EM ACO DE CARBONO.FORNECIMENTO	UN	8294,59
18.015.0043-A	AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 250L,MODELO VERTICAL,CORPO EM ACO DE CARBONO.FORNECIMENTO	UN	8294,59
18.015.0046-0	AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 300L,MODELO VERTICAL,CORPO EM ACO CARBONO.FORNECIMENTO	UN	10243,35
18.015.0046-A	AQUECEDOR A GAS DE ACUMULACAO,CAPACIDADE DE 300L,MODELO VERTICAL,CORPO EM ACO CARBONO.FORNECIMENTO	UN	10243,35
18.015.0060-0	AQUECEDOR A GAS DE PASSAGEM,RESIDENCIAL,EM CHAPA ESMALTADA,BRANCO,DE 6L/MIN.FORNECIMENTO	UN	748,63
18.015.0060-A	AQUECEDOR A GAS DE PASSAGEM,RESIDENCIAL,EM CHAPA ESMALTADA,BRANCO,DE 6L/MIN.FORNECIMENTO	UN	748,63
18.015.0062-0	AQUECEDOR A GAS DE PASSAGEM,RESIDENCIAL,EM CHAPA ESMALTADA,BRANCO,DE 12L/MIN.FORNECIMENTO	UN	1324,34
18.015.0062-A	AQUECEDOR A GAS DE PASSAGEM,RESIDENCIAL,EM CHAPA ESMALTADA,BRANCO,DE 12L/MIN.FORNECIMENTO	UN	1324,34
18.015.0064-0	AQUECEDOR A GAS DE PASSAGEM,RESIDENCIAL,EM CHAPA ESMALTADA,BRANCO,DE 18L/MIN.FORNECIMENTO	UN	2142,30
18.015.0064-A	AQUECEDOR A GAS DE PASSAGEM,RESIDENCIAL,EM CHAPA ESMALTADA,BRANCO,DE 18L/MIN.FORNECIMENTO	UN	2142,30
18.015.0066-0	AQUECEDOR A GAS DE PASSAGEM,RESIDENCIAL,EM CHAPA ESMALTADA,BRANCO,DE 22L/MIN.FORNECIMENTO	UN	2486,92

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.015.0066-A	AQUECEDOR A GAS DE PASSAGEM,RESIDENCIAL,EM CHAPA ESMALTADA,BRANCO,DE 22L/MIN.FORNECIMENTO	UN	2486,92
18.015.0080-0	FOGAO A GAS RESIDENCIAL,BRANCO,COM 4 BOCAS.FORNECIMENTO	UN	556,77
18.015.0080-A	FOGAO A GAS RESIDENCIAL,BRANCO,COM 4 BOCAS.FORNECIMENTO	UN	556,77
18.015.0081-0	FOGAO A GAS RESIDENCIAL,BRANCO,COM 6 BOCAS.FORNECIMENTO	UN	925,97
18.015.0081-A	FOGAO A GAS RESIDENCIAL,BRANCO,COM 6 BOCAS.FORNECIMENTO	UN	925,97
18.015.0082-0	FOGAO A GAS,INDUSTRIAL,COM 6 BOCAS,FORNO,GRELHA DE (30X30)CME PERFIL DE 5CM.FORNECIMENTO	UN	1596,50
18.015.0082-A	FOGAO A GAS,INDUSTRIAL,COM 6 BOCAS,FORNO,GRELHA DE (30X30)CME PERFIL DE 5CM.FORNECIMENTO	UN	1596,50
18.015.0083-0	FOGAO A GAS,INDUSTRIAL,COM 4 BOCAS,FORNO,GRELHA DE (30X30)CME PERFIL DE 5CM.FORNECIMENTO	UN	1262,68
18.015.0083-A	FOGAO A GAS,INDUSTRIAL,COM 4 BOCAS,FORNO,GRELHA DE (30X30)CME PERFIL DE 5CM.FORNECIMENTO	UN	1262,68
18.015.0084-0	FOGAO A GAS,INDUSTRIAL,COM 3 BOCAS,SEM FORNO,GRELHA DE (30X30)CM E PERFIL DE 5CM.FORNECIMENTO	UN	654,98
18.015.0084-A	FOGAO A GAS,INDUSTRIAL,COM 3 BOCAS,SEM FORNO,GRELHA DE (30X30)CM E PERFIL DE 5CM.FORNECIMENTO	UN	654,98
18.015.0085-0	FOGAO A GAS,INDUSTRIAL,COM 2 BOCAS,SEM FORNO,GRELHA DE (30X30)CM E PERFIL DE 5CM.FORNECIMENTO	UN	420,49
18.015.0085-A	FOGAO A GAS,INDUSTRIAL,COM 2 BOCAS,SEM FORNO,GRELHA DE (30X30)CM E PERFIL DE 5CM.FORNECIMENTO	UN	420,49
18.016.0001-0	COIFA DE ACO INOX AISI 304,NAS DIMENSOES (2,30X1,30X0,60)M (COCCAO),COM CALHA COLETORA DE GORDURA EM TODO PERIMETRO COMDRENO PLUGADO,PORTA FILTRO,FILTROS INERCIAIS,SUPORTE DE FIXACAO E BOCAIS FLANGEADOS (FOGAO INDUSTRIAL DE 8 BOCAS).FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5898,65
18.016.0001-A	COIFA DE ACO INOX AISI 304,NAS DIMENSOES (2,30X1,30X0,60)M (COCCAO),COM CALHA COLETORA DE GORDURA EM TODO PERIMETRO COMDRENO PLUGADO,PORTA FILTRO,FILTROS INERCIAIS,SUPORTE DE FIXACAO E BOCAIS FLANGEADOS (FOGAO INDUSTRIAL DE 8 BOCAS).FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5878,85
18.016.0002-0	COIFA DE ACO INOX AISI 304,NAS DIMENSOES (1,80X1,30X0,60)M (COCCAO),COM CALHA COLETORA DE GORDURA EM TODO PERIMETRO COMDRENO PLUGADO,PORTA FILTRO,FILTROS INERCIAIS,SUPORTE DE FIXACAO E BOCAIS FLANGEADOS (FOGAO INDUSTRIAL DE 6 BOCAS).FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4616,45
18.016.0002-A	COIFA DE ACO INOX AISI 304,NAS DIMENSOES (1,80X1,30X0,60)M (COCCAO),COM CALHA COLETORA DE GORDURA EM TODO PERIMETRO COMDRENO PLUGADO,PORTA FILTRO,FILTROS INERCIAIS,SUPORTE DE FIXACAO E BOCAIS FLANGEADOS (FOGAO INDUSTRIAL DE 6 BOCAS).FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4600,93
18.016.0003-0	COIFA DE ACO INOX AISI 304,NAS DIMENSOES (1,30X1,30X0,60)M (COCCAO),COM CALHA COLETORA DE GORDURA EM TODO PERIMETRO COMDRENO PLUGADO,PORTA FILTRO,FILTROS INERCIAIS,SUPORTE DE FIXACAO E BOCAIS FLANGEADOS (FOGAO INDUSTRIAL DE 4 BOCAS).FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3333,74
18.016.0003-A	COIFA DE ACO INOX AISI 304,NAS DIMENSOES (1,30X1,30X0,60)M (COCCAO),COM CALHA COLETORA DE GORDURA EM TODO PERIMETRO COMDRENO PLUGADO,PORTA FILTRO,FILTROS INERCIAIS,SUPORTE DE FIXACAO E BOCAIS FLANGEADOS (FOGAO INDUSTRIAL DE 4 BOCAS).FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3322,58
18.016.0004-0	FILTROS INERCIAIS (50X50)CM DE ACO INOX 304 (COIFA DE COCCAO).FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	568,80
18.016.0004-A	FILTROS INERCIAIS (50X50)CM DE ACO INOX 304 (COIFA DE COCCAO).FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	564,37
18.016.0005-0	FILTROS INERCIAIS (40X50)CM DE ACO INOX 304 (COIFA DE COCCAO).FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	433,20
18.016.0005-A	FILTROS INERCIAIS (40X50)CM DE ACO INOX 304 (COIFA DE COCCAO).FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	428,77
18.016.0020-0	PORTA CACAMBA,LIXEIRA,DE ACO INOXIDAVEL,CHAPA 18.304,MEDINDO APROXIMADAMENTE (300X300)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	783,88
18.016.0020-A	PORTA CACAMBA,LIXEIRA,DE ACO INOXIDAVEL,CHAPA 18.304,MEDINDO APROXIMADAMENTE (300X300)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	780,58
18.016.0025-0	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL,EM CHAPA 22.304,MEDINDO APROXIMADAMENTE (520X540X300)MM,CAPACIDADE DE 30L,COM ESFREGADOR,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO	UN	429,56
18.016.0025-A	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL,EM CHAPA 22.304,MEDINDO APROXIMADAMENTE (520X540X300)MM,CAPACIDADE DE 30L,COM ESFREGADOR,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO	UN	429,56
18.016.0027-0	TANQUE INDUSTRIAL EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,PARA LAVAGEM DE PANELOES,MEDINDO APROXIMADAMENTE (0,61X0,706X0,305)M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1840,70
18.016.0027-A	TANQUE INDUSTRIAL EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,PARA LAVAGEM DE PANELOES,MEDINDO APROXIMADAMENTE (0,61X0,706X0,305)M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1834,10

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.016.0030-0	BANCA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (2,00X0,55)M,EM CHAPA 18.304,COM UMA CUBA MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2837,28
18.016.0030-A	BANCA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (2,00X0,55)M,EM CHAPA 18.304,COM UMA CUBA MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2816,19
18.016.0035-0	BANCA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE(2,00X0,55)M,EM CHAPA 18.304,COM DUAS CUBAS MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,2 SIFOS 1680 1.1/2" X 1.1/2",SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2983,40
18.016.0035-A	BANCA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE(2,00X0,55)M,EM CHAPA 18.304,COM DUAS CUBAS MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,2 SIFOS 1680 1.1/2" X 1.1/2",SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2962,31
18.016.0040-0	CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	500,00
18.016.0040-A	CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	495,38
18.016.0042-0	CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X340X150)MM,EM CHAPA 20.304,COM 2 VALVULAS DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,2 SIFOS 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	965,09
18.016.0042-A	CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X340X150)MM,EM CHAPA 20.304,COM 2 VALVULAS DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,2 SIFOS 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	958,49
18.016.0045-0	BANCA SECA DE ACO INOXIDAVEL,COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M,ATE 3,00M DE COMPRIMENTO,EM CHAPA 18.304,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1359,86
18.016.0045-A	BANCA SECA DE ACO INOXIDAVEL,COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M,ATE 3,00M DE COMPRIMENTO,EM CHAPA 18.304,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1345,65
18.016.0050-0	MICTORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL,COM SECAO DE (580X300)MM,EM CHAPA 20.304,COM CRIVO DE SAIDA DE 1.1/4",REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	M	1111,16
18.016.0050-A	MICTORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL,COM SECAO DE (580X300)MM,EM CHAPA 20.304,COM CRIVO DE SAIDA DE 1.1/4",REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	M	1111,16
18.016.0051-0	MICTORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL,COM SECAO DE (380X250)MM,EM CHAPA 20.304,COM CRIVO DE SAIDA DE 1.1/4",REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	M	1111,16
18.016.0051-A	MICTORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL,COM SECAO DE (380X250)MM,EM CHAPA 20.304,COM CRIVO DE SAIDA DE 1.1/4",REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	M	1111,16
18.016.0055-0	MICTORIO COLETIVO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,MEDINDO APROXIMADAMENTE (1800X290X350)MM,INCLUSIVE KIT DE INSTALACAO COMPREENDENDO: PARAFUSOS,BUCHAS,SIFAO EXTENSIVEL E VALVULA INOX.FORNECIMENTO	UN	1859,76
18.016.0055-A	MICTORIO COLETIVO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,MEDINDO APROXIMADAMENTE (1800X290X350)MM,INCLUSIVE KIT DE INSTALACAO COMPREENDENDO: PARAFUSOS,BUCHAS,SIFAO EXTENSIVEL E VALVULA INOX.FORNECIMENTO	UN	1859,76
18.016.0060-0	LAVATORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL COM 1.000MM DE SECAO EM CHAPA 20.304,PARA 2 PONTOS DE AGUA,CRIVO DE SAIDA EM 1.1/4",EXCLUSIVE TORNEIRAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1405,08
18.016.0060-A	LAVATORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL COM 1.000MM DE SECAO EM CHAPA 20.304,PARA 2 PONTOS DE AGUA,CRIVO DE SAIDA EM 1.1/4",EXCLUSIVE TORNEIRAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1395,18
18.016.0070-0	LAVATORIO INDUSTRIAL EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,MEDINDO APROXIMADAMENTE (400X405X280)MM,INCLUSIVE BICA,VALVULA DE ACIONAMENTO E KIT DE INSTALACAO COMPREENDENDO: PARAFUSOS,BUCHAS E VALVULA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2273,72
18.016.0070-A	LAVATORIO INDUSTRIAL EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,MEDINDO APROXIMADAMENTE (400X405X280)MM,INCLUSIVE BICA,VALVULA DE ACIONAMENTO E KIT DE INSTALACAO COMPREENDENDO: PARAFUSOS,BUCHAS E VALVULA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2245,99

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.016.0080-0	SECADOR DE MAOS EM ACO INOXIDAVEL,COM SISTEMA FOTO-CELULAR BI-VOLT,EXCLUSIVE PONTO DE TOMADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	743,12
18.016.0080-A	SECADOR DE MAOS EM ACO INOXIDAVEL,COM SISTEMA FOTO-CELULAR BI-VOLT,EXCLUSIVE PONTO DE TOMADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	739,82
18.016.0100-0	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO (60X40)CM,CONFORME ABNT NBR9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	288,55
18.016.0100-A	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO (60X40)CM,CONFORME ABNT NBR9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	281,95
18.016.0105-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 50CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	127,87
18.016.0105-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 50CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	121,27
18.016.0106-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 80CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	160,44
18.016.0106-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 80CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	153,84
18.016.0107-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 60CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	145,15
18.016.0107-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 60CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	138,55
18.016.0108-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 70CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	164,41
18.016.0108-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 70CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	157,81
18.016.0110-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM"L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO (70X70)CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	289,26
18.016.0110-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM"L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO (70X70)CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	282,66
18.016.0111-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM"L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO (80X80)CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	326,91
18.016.0111-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM"L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO (80X80)CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	320,31
18.016.0120-0	BARRA DE APOIO RETRATIL(ARTICULADA)EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEISE BUCHAS PLASTICAS,COM 80CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	309,55
18.016.0120-A	BARRA DE APOIO RETRATIL(ARTICULADA)EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEISE BUCHAS PLASTICAS,COM 80CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	302,95
18.016.0125-0	BARRA DE APOIO(PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL)EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1 1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 40CM,PARA PORTAS DE SANITARIOS,VESTIARIOS E QUARTOS ACESSIVEIS EM LOCAIS DE HOSPEDAGEM EDE SAUDE,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	90,68
18.016.0125-A	BARRA DE APOIO(PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL)EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1 1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 40CM,PARA PORTAS DE SANITARIOS,VESTIARIOS E QUARTOS ACESSIVEIS EM LOCAIS DE HOSPEDAGEM EDE SAUDE,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	87,22
18.016.0130-0	BARRA DE APOIO FIXA AO PISO,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBODE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM (75X80)CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	390,84
18.016.0130-A	BARRA DE APOIO FIXA AO PISO,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBODE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM (75X80)CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	384,24

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.016.0135-0	BARRA DE APOIO LATERAL,PISO PAREDE,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEISE BUCHAS PLASTICAS,COM (75X80)CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	319,55
18.016.0135-A	BARRA DE APOIO LATERAL,PISO PAREDE,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEISE BUCHAS PLASTICAS,COM (75X80)CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	312,95
18.016.0140-0	BANCO ARTICULADO,COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEAVEL,DIMENSOES MINIMAS (0,45X0,70)M,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	729,55
18.016.0140-A	BANCO ARTICULADO,COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEAVEL,DIMENSOES MINIMAS (0,45X0,70)M,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	722,95
18.016.0200-0	CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM,FIXADO NA PAREDE POR CHUMBADORES,CONFORME ABNT NBR9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	319,73
18.016.0200-A	CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM,FIXADO NA PAREDE POR CHUMBADORES,CONFORME ABNT NBR9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	292,09
18.016.0205-0	CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM,FIXADO EM MONTANTES DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	468,50
18.016.0205-A	CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM,FIXADO EM MONTANTES DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	429,80
18.016.0210-0	CORRIMAO DUPLO INTERMEDIARIO EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM,FIXADO EM MONTANTES DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	592,04
18.016.0210-A	CORRIMAO DUPLO INTERMEDIARIO EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM,FIXADO EM MONTANTES DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	551,96
18.016.0215-0	CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM,FIXADO EM GUARDA-CORPO COM MONTANTES DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2" E 3 TUBOS DE ACO INOX,HORIZONTAIS,COM DIAMETRO DE 1",CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	819,34
18.016.0215-A	CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM,FIXADO EM GUARDA-CORPO COM MONTANTES DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2" E 3 TUBOS DE ACO INOX,HORIZONTAIS,COM DIAMETRO DE 1",CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	749,67
18.016.0220-0	CORRIMAO SIMPLES EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",FIXADO NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	158,05
18.016.0220-A	CORRIMAO SIMPLES EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",FIXADO NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	144,23
18.016.0225-0	CORRIMAO SIMPLES EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",COM GUARDA-CORPO EM VIDRO,EXCLUSIVE ESTE,FIXADO EM MONTANTES DE TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2" COM ACABAMENTO SUPERIOR EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	500,61
18.016.0225-A	CORRIMAO SIMPLES EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",COM GUARDA-CORPO EM VIDRO,EXCLUSIVE ESTE,FIXADO EM MONTANTES DE TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2" COM ACABAMENTO SUPERIOR EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	461,91
18.016.0300-0	GRELHA DE RETORNO,COM REGISTRO,EM ALUMINIO ANODIZADO,MEDINDO EM TORNO DE (350X200)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	115,28
18.016.0300-A	GRELHA DE RETORNO,COM REGISTRO,EM ALUMINIO ANODIZADO,MEDINDO EM TORNO DE (350X200)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	114,07
18.016.0302-0	GRELHA DE RETORNO,COM REGISTRO,EM ALUMINIO ANODIZADO,MEDINDO EM TORNO DE (400X400)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	213,44
18.016.0302-A	GRELHA DE RETORNO,COM REGISTRO,EM ALUMINIO ANODIZADO,MEDINDO EM TORNO DE (400X400)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	211,23
18.016.0304-0	GRELHA DE RETORNO,COM REGISTRO,EM ALUMINIO ANODIZADO,MEDINDO EM TORNO DE (500X250)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	189,00
18.016.0304-A	GRELHA DE RETORNO,COM REGISTRO,EM ALUMINIO ANODIZADO,MEDINDO EM TORNO DE (500X250)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	186,84

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.016.0306-0	GRELHA DE RETORNO,COM REGISTRO,EM ALUMINIO ANODIZADO,MEDINDOEM TORNO DE (750X250)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	259,19
18.016.0306-A	GRELHA DE RETORNO,COM REGISTRO,EM ALUMINIO ANODIZADO,MEDINDOEM TORNO DE (750X250)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	256,60
18.016.0308-0	GRELHA DE RETORNO,COM REGISTRO,EM ALUMINIO ANODIZADO,MEDINDOEM TORNO DE (900X150)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	261,16
18.016.0308-A	GRELHA DE RETORNO,COM REGISTRO,EM ALUMINIO ANODIZADO,MEDINDOEM TORNO DE (900X150)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	258,82
18.016.0310-0	GRELHA DE RETORNO,COM REGISTRO,EM ALUMINIO ANODIZADO,MEDINDOEM TORNO DE (1200X100)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	234,82
18.016.0310-A	GRELHA DE RETORNO,COM REGISTRO,EM ALUMINIO ANODIZADO,MEDINDOEM TORNO DE (1200X100)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	232,74
18.016.0315-0	GRELHA PARA PORTA,COM MOLDURA DUPLA,EM ALUMINIO ANODIZADO,MEDINDO EM TORNO DE (500X250)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	242,24
18.016.0315-A	GRELHA PARA PORTA,COM MOLDURA DUPLA,EM ALUMINIO ANODIZADO,MEDINDO EM TORNO DE (500X250)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	240,51
18.016.0317-0	GRELHA PARA PORTA,COM MOLDURA DUPLA,EM ALUMINIO ANODIZADO,MEDINDO EM TORNO DE (600X300)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	355,13
18.016.0317-A	GRELHA PARA PORTA,COM MOLDURA DUPLA,EM ALUMINIO ANODIZADO,MEDINDO EM TORNO DE (600X300)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	352,64
18.016.0319-0	GRELHA PARA PORTA,COM MOLDURA DUPLA,EM ALUMINIO ANODIZADO,MEDINDO EM TORNO DE (800X400)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	549,93
18.016.0319-A	GRELHA PARA PORTA,COM MOLDURA DUPLA,EM ALUMINIO ANODIZADO,MEDINDO EM TORNO DE (800X400)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	545,50
18.016.0330-0	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR,DE DUPLA DEFLEXAO,EM ALUMINIO ANODIZADO,MEDINDO EM TORNO DE (400X250)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	154,32
18.016.0330-A	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR,DE DUPLA DEFLEXAO,EM ALUMINIO ANODIZADO,MEDINDO EM TORNO DE (400X250)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	152,94
18.016.0332-0	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR,DE DUPLA DEFLEXAO,EM ALUMINIO ANODIZADO,MEDINDO EM TORNO DE (500X400)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	275,72
18.016.0332-A	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR,DE DUPLA DEFLEXAO,EM ALUMINIO ANODIZADO,MEDINDO EM TORNO DE (500X400)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	272,96
18.016.0334-0	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR,DE DUPLA DEFLEXAO,EM ALUMINIO ANODIZADO,MEDINDO EM TORNO DE (1200X500)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	609,92
18.016.0334-A	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR,DE DUPLA DEFLEXAO,EM ALUMINIO ANODIZADO,MEDINDO EM TORNO DE (1200X500)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	605,77
18.016.0340-0	DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR,EM ALUMINIO ANODIZADO,COM CAIXA PLENUM,DE 4 VIAS,MEDINDO EM TORNO DE (248X248)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	231,97
18.016.0340-A	DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR,EM ALUMINIO ANODIZADO,COM CAIXA PLENUM,DE 4 VIAS,MEDINDO EM TORNO DE (248X248)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	230,48
18.016.0342-0	DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR,EM ALUMINIO ANODIZADO,COM CAIXA PLENUM,DE 4 VIAS,MEDINDO EM TORNO DE (360X360)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	355,10
18.016.0342-A	DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR,EM ALUMINIO ANODIZADO,COM CAIXA PLENUM,DE 4 VIAS,MEDINDO EM TORNO DE (360X360)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	351,96
18.016.0344-0	DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR,EM ALUMINIO ANODIZADO,COM CAIXA PLENUM,DE 4 VIAS,MEDINDO EM TORNO DE (416X416)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	515,15
18.016.0344-A	DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR,EM ALUMINIO ANODIZADO,COM CAIXA PLENUM,DE 4 VIAS,MEDINDO EM TORNO DE (416X416)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	510,96
18.016.0350-0	DIFUSOR DE ALTA INDUCAO,EM ALUMINIO ANODIZADO,MEDINDO (600X600)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	659,66
18.016.0350-A	DIFUSOR DE ALTA INDUCAO,EM ALUMINIO ANODIZADO,MEDINDO (600X600)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	643,76
18.016.0355-0	TOMADA DE AR EM VENEZIANA,DE ALUMINIO ANODIZADO,COM TELA DENYLON E FILTRO DE FIBRA SINTETICA,MEDINDO EM TORNO DE (385X330)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	270,21
18.016.0355-A	TOMADA DE AR EM VENEZIANA,DE ALUMINIO ANODIZADO,COM TELA DENYLON E FILTRO DE FIBRA SINTETICA,MEDINDO EM TORNO DE (385X330)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	268,45
18.016.0357-0	TOMADA DE AR EM VENEZIANA,DE ALUMINIO ANODIZADO,COM TELA DENYLON E FILTRO DE FIBRA SINTETICA,MEDINDO EM TORNO DE (585X660)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	854,82
18.016.0357-A	TOMADA DE AR EM VENEZIANA,DE ALUMINIO ANODIZADO,COM TELA DENYLON E FILTRO DE FIBRA SINTETICA,MEDINDO EM TORNO DE (585X660)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	849,48
18.016.0359-0	TOMADA DE AR EM VENEZIANA,DE ALUMINIO ANODIZADO,COM TELA DENYLON E FILTRO DE FIBRA SINTETICA,MEDINDO EM TORNO DE (785X825)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1144,43
18.016.0359-A	TOMADA DE AR EM VENEZIANA,DE ALUMINIO ANODIZADO,COM TELA DENYLON E FILTRO DE FIBRA SINTETICA,MEDINDO EM TORNO DE (785X825)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1135,48
18.016.0361-0	TOMADA DE AR EM VENEZIANA,DE ALUMINIO ANODIZADO,COM TELA DENYLON E FILTRO DE FIBRA SINTETICA,MEDINDO EM TORNO DE (985X990)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1417,37

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.016.0361-A	TOMADA DE AR EM VENEZIANA,DE ALUMINIO ANODIZADO,COM TELA DENYLON E FILTRO DE FIBRA SINTETICA,MEDINDO EM TORNO DE (985X990)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1403,89
18.017.0020-0	FILTRO PARA USO DOMESTICO COM CARCACA ATOXICA EM POLIPROPILENO COM 1 ELEMENTO FILTRANTE DE CELULOSE E CARVAO ATIVADO,PARA VAZAO ATE 180L/H,CONEXAO DE 1/2" SEM REGISTRO.FORNECIMENTO	UN	123,60
18.017.0020-A	FILTRO PARA USO DOMESTICO COM CARCACA ATOXICA EM POLIPROPILENO COM 1 ELEMENTO FILTRANTE DE CELULOSE E CARVAO ATIVADO,PARA VAZAO ATE 180L/H,CONEXAO DE 1/2" SEM REGISTRO.FORNECIMENTO	UN	123,60
18.017.0021-0	FILTRO PARA USO DOMESTICO COM CARCACA ATOXICA EM POLIPROPILENO COM 1 ELEMENTO FILTRANTE DE CELULOSE E CARVAO ATIVADO,PARA VAZAO ATE 360L/H,CONEXAO DE 3/4" SEM REGISTRO.FORNECIMENTO	UN	226,50
18.017.0021-A	FILTRO PARA USO DOMESTICO COM CARCACA ATOXICA EM POLIPROPILENO COM 1 ELEMENTO FILTRANTE DE CELULOSE E CARVAO ATIVADO,PARA VAZAO ATE 360L/H,CONEXAO DE 3/4" SEM REGISTRO.FORNECIMENTO	UN	226,50
18.017.0022-0	FILTRO PARA USO DOMESTICO COM CARCACA ATOXICA EM POLIPROPILENO COM 2 ELEMENTOS FILTRANTES DE CELULOSE E CARVAO ATIVADO,PARA VAZAO ATE 720L/H,CONEXAO DE 1" SEM REGISTRO.FORNECIMENTO	UN	359,47
18.017.0022-A	FILTRO PARA USO DOMESTICO COM CARCACA ATOXICA EM POLIPROPILENO COM 2 ELEMENTOS FILTRANTES DE CELULOSE E CARVAO ATIVADO,PARA VAZAO ATE 720L/H,CONEXAO DE 1" SEM REGISTRO.FORNECIMENTO	UN	359,47
18.017.0100-0	APROVEITAMENTO DE AGUA DE CHUVA (AAC) P/AREA DE TELHADO ATE200M2,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DOS SEGUINTE EQUIPAMENTOS:-FILTRO VOLUMETRICO (VF1) AUTO-LIMPANTE,CORPO CONSTITUIDOPOLIETILENO,ENTRADAS E SAIDAS C/DIAMETRO 100MM;-CONJUNTO FLUTUANTE SUCCAO (BOIA-MANGUEIRA) MANGUEIRA 1",COMPRIMENTO 2,00M;-FREIO D'AGUA C/DIAM.100MM;-SIFAO LADRAO DIAM.SAIDA 100MM	UN	2543,12
18.017.0100-A	APROVEITAMENTO DE AGUA DE CHUVA (AAC) P/AREA DE TELHADO ATE200M2,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DOS SEGUINTE EQUIPAMENTOS:-FILTRO VOLUMETRICO (VF1) AUTO-LIMPANTE,CORPO CONSTITUIDOPOLIETILENO,ENTRADAS E SAIDAS C/DIAMETRO 100MM;-CONJUNTO FLUTUANTE SUCCAO (BOIA-MANGUEIRA) MANGUEIRA 1",COMPRIMENTO 2,00M;-FREIO D'AGUA C/DIAM.100MM;-SIFAO LADRAO DIAM.SAIDA 100MM	UN	2543,12
18.017.0105-0	APROVEITAMENTO AGUA CHUVA (AAC) P/AREA DE TELHADO ATE 1500M2,COMPREENDENDO FORN.SEGUINTE EQUIPAMENTOS:-FILTRO VOLUMETRICO (VF6) AUTO-LIMPANTE,CORPO CONSTITUIDO ACO INOX,ENTRADASC/DIAM.250MM E SAIDA P/CISTERNA DIAM.200MM;-CONJUNTO FLUTUANTE SUCCAO (BOIA-MANGUEIRA) MANGUEIRA 2",COMPRIMENTO 2,00M;-FREIO D'AGUA DIAM.200MM;-SIFAO LADRAO C/DIAM.DE SAIDA 200MM	UN	21702,50
18.017.0105-A	APROVEITAMENTO AGUA CHUVA (AAC) P/AREA DE TELHADO ATE 1500M2,COMPREENDENDO FORN.SEGUINTE EQUIPAMENTOS:-FILTRO VOLUMETRICO (VF6) AUTO-LIMPANTE,CORPO CONSTITUIDO ACO INOX,ENTRADASC/DIAM.250MM E SAIDA P/CISTERNA DIAM.200MM;-CONJUNTO FLUTUANTE SUCCAO (BOIA-MANGUEIRA) MANGUEIRA 2",COMPRIMENTO 2,00M;-FREIO D'AGUA DIAM.200MM;-SIFAO LADRAO C/DIAM.DE SAIDA 200MM	UN	21702,50
18.018.0010-0	CORTINA DIVISORIA HOSPITALAR,SEM EMENDAS,CONFECCIONADA EM VINIL DE ALTA ESPESSURA,DE APROXIMADAMENTE 0,4MM,ANTICHAMA,ANTIFUNGO,BACTERICIDA E ANTIESTATICO,COM ALTURA DE 1,80M,PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,INCLUSIVE ILHOSES,TRILHOS,GANCHOS,RODIZIOS E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	263,30
18.018.0010-A	CORTINA DIVISORIA HOSPITALAR,SEM EMENDAS,CONFECCIONADA EM VINIL DE ALTA ESPESSURA,DE APROXIMADAMENTE 0,4MM,ANTICHAMA,ANTIFUNGO,BACTERICIDA E ANTIESTATICO,COM ALTURA DE 1,80M,PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,INCLUSIVE ILHOSES,TRILHOS,GANCHOS,RODIZIOS E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	262,38
18.018.0015-0	DIVISORIA MOVEL,PARA AMBIENTE HOSPITALAR,SANFONADA,EM PVC,FIXADA NA PAREDE,ALTURA DE 1,85M,LARGURA TOTAL DE 1,365M.FORNECIMENTO	UN	2255,99
18.018.0015-A	DIVISORIA MOVEL,PARA AMBIENTE HOSPITALAR,SANFONADA,EM PVC,FIXADA NA PAREDE,ALTURA DE 1,85M,LARGURA TOTAL DE 1,365M.FORNECIMENTO	UN	2255,99
18.018.0018-0	DIVISORIA MOVEL,PARA AMBIENTE HOSPITALAR,SANFONADA,EM PVC,FIXADA NA PAREDE,ALTURA DE 1,85M,LARGURA TOTAL DE 1,995M.FORNECIMENTO	UN	3294,33
18.018.0018-A	DIVISORIA MOVEL,PARA AMBIENTE HOSPITALAR,SANFONADA,EM PVC,FIXADA NA PAREDE,ALTURA DE 1,85M,LARGURA TOTAL DE 1,995M.FORNECIMENTO	UN	3294,33
18.018.0020-0	DIVISORIA MOVEL,PARA AMBIENTE HOSPITALAR,SANFONADA,EM PVC,FIXADA NA PAREDE,ALTURA DE 1,85M,LARGURA TOTAL DE 3,045M.FORNECIMENTO	UN	4643,29
18.018.0020-A	DIVISORIA MOVEL,PARA AMBIENTE HOSPITALAR,SANFONADA,EM PVC,FIXADA NA PAREDE,ALTURA DE 1,85M,LARGURA TOTAL DE 3,045M.FORNECIMENTO	UN	4643,29
18.018.0025-0	BIOMBO MOVEL,COM RODIZIOS,RETO,EM CHUMBO LAMINADO REVESTIDOEM EUCAPLAC,1MM DE ESPESSURA,MEDINDO 0,80X1,80M,COM VISOR DEVIDRO PLUMBIFERO.FORNECIMENTO	UN	7103,91
18.018.0025-A	BIOMBO MOVEL,COM RODIZIOS,RETO,EM CHUMBO LAMINADO REVESTIDOEM EUCAPLAC,1MM DE ESPESSURA,MEDINDO 0,80X1,80M,COM VISOR DEVIDRO PLUMBIFERO.FORNECIMENTO	UN	7103,91

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.018.0030-0	PAINEL PARA DIVISORIA BLINDADA (DESTINADA A DELIMITACAO DE AREAS OU SALAS RADIOLOGICAS),COMPOSTO POR PLACAS RIGIDAS EM MATERIAL RESISTENTE,REVESTINDO LENCOIS DE CHUMBO COM 1MM DE ESPESURA,INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1945,20
18.018.0030-A	PAINEL PARA DIVISORIA BLINDADA (DESTINADA A DELIMITACAO DE AREAS OU SALAS RADIOLOGICAS),COMPOSTO POR PLACAS RIGIDAS EM MATERIAL RESISTENTE,REVESTINDO LENCOIS DE CHUMBO COM 1MM DE ESPESURA,INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1942,57
18.018.0032-0	PAINEL PARA DIVISORIA BLINDADA (DESTINADA A DELIMITACAO DE AREAS OU SALAS RADIOLOGICAS),COMPOSTO POR PLACAS RIGIDAS EM MATERIAL RESISTENTE,REVESTINDO LENCOIS DE CHUMBO COM 1,5MM DE ESPESURA,INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2569,58
18.018.0032-A	PAINEL PARA DIVISORIA BLINDADA (DESTINADA A DELIMITACAO DE AREAS OU SALAS RADIOLOGICAS),COMPOSTO POR PLACAS RIGIDAS EM MATERIAL RESISTENTE,REVESTINDO LENCOIS DE CHUMBO COM 1,5MM DE ESPESURA,INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2566,95
18.018.0050-0	SUPORTE PARA PORTA SORO DE TETO,FIXO,COM 4 GANCHOS.FORNECIMENTO	UN	407,35
18.018.0050-A	SUPORTE PARA PORTA SORO DE TETO,FIXO,COM 4 GANCHOS.FORNECIMENTO	UN	407,35
18.018.0070-0	PASSA-CHASSIS DE 2 PORTAS,CONSTRUIDO EM CHAPA DE ACO TRATADOE PINTADO NA COR CINZA MARTELADO,PARA SER EMBUTIDO NA PAREDE ENTRE A CAMARA ESCURA E A SALA DE RAIOS-X,MEDINDO H=60CM,L=30CM,C=45CM.FORNECIMENTO	UN	2035,28
18.018.0070-A	PASSA-CHASSIS DE 2 PORTAS,CONSTRUIDO EM CHAPA DE ACO TRATADOE PINTADO NA COR CINZA MARTELADO,PARA SER EMBUTIDO NA PAREDE ENTRE A CAMARA ESCURA E A SALA DE RAIOS-X,MEDINDO H=60CM,L=30CM,C=45CM.FORNECIMENTO	UN	2035,28
18.018.0081-0	BANCADA DE ACO INOX (AISI 304) PARA BEBES,MEDINDO (1,20X0,60)M,COM 1MM DE ESPESURA,ESPELHO DE 0,10M,COM BANHEIRA EM ACOINOX MEDINDO (0,70X0,40X0,20)M,APOIADA SOBRE MAOS FRANCESASEM ACO INOX.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2017,19
18.018.0081-A	BANCADA DE ACO INOX (AISI 304) PARA BEBES,MEDINDO (1,20X0,60)M,COM 1MM DE ESPESURA,ESPELHO DE 0,10M,COM BANHEIRA EM ACOINOX MEDINDO (0,70X0,40X0,20)M,APOIADA SOBRE MAOS FRANCESASEM ACO INOX.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2013,74
18.018.0085-0	MESA DE ACO INOX (AISI 304) PARA BEBES,MEDINDO (1,20X0,60X1,00)M,COM 1MM DE ESPESURA,ESPELHO DE 0,10M,COM BANHEIRA EM ACO INOX MEDINDO (0,70X0,40X0,20)M,MONTADA SOBRE TUBOS EM INOX SEM PRATELEIRA INFERIOR.FORNECIMENTO	UN	1990,00
18.018.0085-A	MESA DE ACO INOX (AISI 304) PARA BEBES,MEDINDO (1,20X0,60X1,00)M,COM 1MM DE ESPESURA,ESPELHO DE 0,10M,COM BANHEIRA EM ACO INOX MEDINDO (0,70X0,40X0,20)M,MONTADA SOBRE TUBOS EM INOX SEM PRATELEIRA INFERIOR.FORNECIMENTO	UN	1990,00
18.018.0090-0	TANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVEL.FORNECIMENTO	UN	972,60
18.018.0090-A	TANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVEL.FORNECIMENTO	UN	972,60
18.018.0100-0	LAVATORIO CIRURGICO EM ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE 1,50M DE COMPRIMENTO,COM DUAS TORNEIRAS AUTOMATICAS PARA SIDA DE AGUA ACIONADAS POR SENSOR,INCLUSIVE KIT DE INSTALACAO.FORNECIMENTO	UN	3079,70
18.018.0100-A	LAVATORIO CIRURGICO EM ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE 1,50M DE COMPRIMENTO,COM DUAS TORNEIRAS AUTOMATICAS PARA SIDA DE AGUA ACIONADAS POR SENSOR,INCLUSIVE KIT DE INSTALACAO.FORNECIMENTO	UN	3079,70
18.018.0102-0	SABONETEIRA AUTOMATICA EM ACO INOX,ACIONADA POR SENSOR.FORNECIMENTO	UN	74,96
18.018.0102-A	SABONETEIRA AUTOMATICA EM ACO INOX,ACIONADA POR SENSOR.FORNECIMENTO	UN	74,96
18.019.0010-0	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA.FORNECIMENTO	UN	29,62
18.019.0010-A	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA.FORNECIMENTO	UN	29,62
18.019.0012-0	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO,DE EMBUTIR,COM ESPELHO CROMADO.FORNECIMENTO	UN	926,80
18.019.0012-A	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO,DE EMBUTIR,COM ESPELHO CROMADO.FORNECIMENTO	UN	926,80
18.021.0025-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DE CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 300L,INCLUSIVE TAMPAD E VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO	UN	216,29
18.021.0025-A	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DE CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 300L,INCLUSIVE TAMPAD E VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO	UN	216,29
18.021.0030-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 500L,INCLUSIVE TAMPAD E VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO	UN	226,50
18.021.0030-A	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 500L,INCLUSIVE TAMPAD E VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO	UN	226,50

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.021.0035-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220. FORNECIMENTO	UN	360,50
18.021.0035-A	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220. FORNECIMENTO	UN	360,50
18.021.0040-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1500L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220. FORNECIMENTO	UN	973,25
18.021.0040-A	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1500L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220. FORNECIMENTO	UN	973,25
18.021.0042-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 2000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220. FORNECIMENTO	UN	928,53
18.021.0042-A	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 2000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220. FORNECIMENTO	UN	928,53
18.021.0043-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 2500L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220. FORNECIMENTO	UN	2162,90
18.021.0043-A	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 2500L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220. FORNECIMENTO	UN	2162,90
18.021.0045-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 3000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220. FORNECIMENTO	UN	2200,00
18.021.0045-A	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 3000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220. FORNECIMENTO	UN	2200,00
18.021.0048-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 5000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220. FORNECIMENTO	UN	2574,48
18.021.0048-A	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 5000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220. FORNECIMENTO	UN	2574,48
18.021.0050-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 6000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220. FORNECIMENTO	UN	5283,80
18.021.0050-A	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 6000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220. FORNECIMENTO	UN	5283,80
18.021.0055-0	RESERVATORIO PRFV POLIESTER REFORCADO FIBRA VIDRO, CAPAC. 5000L, DIM. APROX. (DIAM: 2,00MXALT: 1,80M), AGUA POTAVEL OU APROVEITAMENTO AGUA CHUVA AAC, INCL. TAMPA PRESSAO PARAFUS., CONF. ABNT NBR 15527, 12217 E 8220, FABRIC. P/OPER. SOB-REGIME DE CARGA OSC. CICLICA, TRATAM. CONTRA RAD. UVA E UVB, E REFORCO P/RESIT. A CARGA DE COMPRES. DIRET. NO COSTADO S/NEC. DE CONT. QDO SOTERRA. FORN	UN	2590,00
18.021.0055-A	RESERVATORIO PRFV POLIESTER REFORCADO FIBRA VIDRO, CAPAC. 5000L, DIM. APROX. (DIAM: 2,00MXALT: 1,80M), AGUA POTAVEL OU APROVEITAMENTO AGUA CHUVA AAC, INCL. TAMPA PRESSAO PARAFUS., CONF. ABNT NBR 15527, 12217 E 8220, FABRIC. P/OPER. SOB-REGIME DE CARGA OSC. CICLICA, TRATAM. CONTRA RAD. UVA E UVB, E REFORCO P/RESIT. A CARGA DE COMPRES. DIRET. NO COSTADO S/NEC. DE CONT. QDO SOTERRA. FORN	UN	2590,00

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.021.0060-0	RESERVATORIO PRFV POLIESTER REFORCADO FIBRA VIDRO,CAPAC.10000L,DIM.APROX.(DIAM:2,60MXALT:2,00M),AGUA POTAVEL OU APROVEITAMENTO AGUA CHUVA AAC,INCL.TAMPA PRESSAO PARAFUSADA,CONFORMEABNT NBR 15527,12217 E 8220,FABR.OPERAREM REGIME CARGA OSCINTE CICLICA,CONTRA RADIACOES UVA UVB,REFORCO RESISTENCIA CARGA COMPRES.DIRETAMENTE COSTADO S/NECESSIDADE CONTENCAO.FORN.	UN	7107,00
18.021.0060-A	RESERVATORIO PRFV POLIESTER REFORCADO FIBRA VIDRO,CAPAC.10000L,DIM.APROX.(DIAM:2,60MXALT:2,00M),AGUA POTAVEL OU APROVEITAMENTO AGUA CHUVA AAC,INCL.TAMPA PRESSAO PARAFUSADA,CONFORMEABNT NBR 15527,12217 E 8220,FABR.OPERAREM REGIME CARGA OSCINTE CICLICA,CONTRA RADIACOES UVA UVB,REFORCO RESISTENCIA CARGA COMPRES.DIRETAMENTE COSTADO S/NECESSIDADE CONTENCAO.FORN.	UN	7107,00
18.021.0065-0	RESERVATORIO PRFV POLIESTER REFORCADO FIBRA VIDRO,CAPAC.20000L,DIM.APROX.(DIAM:3,00XALT:2,84M),AGUA POTAVEL OU APROVEITAMENTO AGUA CHUVA AAC,INCL.TAMPA PRESSAO PARAFUSADA,CONFORMEABNT NBR15527,12217 E 8220,FABR.OPERAREM REGIME CARGA OSTE CICLICA,CONTRA RADIACOES UVA E UVB,REFORCO RESIST.CARGA COMPRES.DIRETAMENTE COSTADO S/NECESSIDADE CONTENCAO.FORNEC.	UN	13287,00
18.021.0065-A	RESERVATORIO PRFV POLIESTER REFORCADO FIBRA VIDRO,CAPAC.20000L,DIM.APROX.(DIAM:3,00XALT:2,84M),AGUA POTAVEL OU APROVEITAMENTO AGUA CHUVA AAC,INCL.TAMPA PRESSAO PARAFUSADA,CONFORMEABNT NBR15527,12217 E 8220,FABR.OPERAREM REGIME CARGA OSTE CICLICA,CONTRA RADIACOES UVA E UVB,REFORCO RESIST.CARGA COMPRES.DIRETAMENTE COSTADO S/NECESSIDADE CONTENCAO.FORNEC.	UN	13287,00
18.021.0070-0	RESERVATORIO PRFV POLIESTER REFORCADO FIBRA VIDRO,CAPAC.30000L,DIM.APROX.(DIAM:3,00XALT:4,26M),AGUA POTAVEL OU APROVEITAMENTO AGUA CHUVA AAC,INCL.TAMPA PRESSAO PARAFUSADA CONFORMEABNT NBR15527,12217 E 8220,FABR.OPERAREM REGIME CARGA OSTE CICLICA,CONTRA RADIACOES UVA E UVB,REFORCO RESIST.CARGA COMPRES.DIRETAMENTE COSTADO S/NECESSIDADE CONTENCAO.FORNEC.	UN	24720,00
18.021.0070-A	RESERVATORIO PRFV POLIESTER REFORCADO FIBRA VIDRO,CAPAC.30000L,DIM.APROX.(DIAM:3,00XALT:4,26M),AGUA POTAVEL OU APROVEITAMENTO AGUA CHUVA AAC,INCL.TAMPA PRESSAO PARAFUSADA CONFORMEABNT NBR15527,12217 E 8220,FABR.OPERAREM REGIME CARGA OSTE CICLICA,CONTRA RADIACOES UVA E UVB,REFORCO RESIST.CARGA COMPRES.DIRETAMENTE COSTADO S/NECESSIDADE CONTENCAO.FORNEC.	UN	24720,00
18.021.0100-0	RESERVATORIO METALICO,PADRAO SABESP OU SIMILAR,C/CAPAC.P/50M3,P/AGUA POTAVEL,ESTILO TACA AGUA TOTAL,ACO USI-SAC-41 OU COR-400,INCL.ENCANAMENTO INTERNO,ESCADAS(INT.E EXT.)ENTRADA ESAIDAS,SUPORTE CHAVE ELETRICA,DRENO AUTO LIMPANTE,GUARDA CORPO PROTECAO, CORRIMAO SUPERIOR,ESCAVACAO E BASE DE CONCRETOARMADO COM FCK 25MPA,EXCLUSIVE FUNDACOES.FORN.E COLOCACAO	UN	107458,42
18.021.0100-A	RESERVATORIO METALICO,PADRAO SABESP OU SIMILAR,C/CAPAC.P/50M3,P/AGUA POTAVEL,ESTILO TACA AGUA TOTAL,ACO USI-SAC-41 OU COR-400,INCL.ENCANAMENTO INTERNO,ESCADAS(INT.E EXT.)ENTRADA ESAIDAS,SUPORTE CHAVE ELETRICA,DRENO AUTO LIMPANTE,GUARDA CORPO PROTECAO, CORRIMAO SUPERIOR,ESCAVACAO E BASE DE CONCRETOARMADO COM FCK 25MPA,EXCLUSIVE FUNDACOES.FORN.E COLOCACAO	UN	105592,09
18.021.0105-0	RESERVATORIO METALICO,PADRAO SABESP OU SIMILAR,CAPAC.100M3,P/AGUA POTAVEL,ESTILO TACA AGUA TOTAL,ACO USI-SAC-41 OU COR-400,INCL.ENCANAMENTO INTERNO,ESCADAS(INT.E EXT.)ENTRADA E SAIDAS,SUPORTE CHAVE ELETRICA,DRENO AUTO LIMPANTE,GUARDA CORPODE PROTECAO,CORRIMAO SUPERIOR,ESCAVACAO E BASE DE CONCRETOARMADO COM FCK 25MPA,EXCLUSIVE FUNDACOES.FORN. E COLOCACAO	UN	168458,42
18.021.0105-A	RESERVATORIO METALICO,PADRAO SABESP OU SIMILAR,CAPAC.100M3,P/AGUA POTAVEL,ESTILO TACA AGUA TOTAL,ACO USI-SAC-41 OU COR-400,INCL.ENCANAMENTO INTERNO,ESCADAS(INT.E EXT.)ENTRADA E SAIDAS,SUPORTE CHAVE ELETRICA,DRENO AUTO LIMPANTE,GUARDA CORPODE PROTECAO,CORRIMAO SUPERIOR,ESCAVACAO E BASE DE CONCRETOARMADO COM FCK 25MPA,EXCLUSIVE FUNDACOES.FORN. E COLOCACAO	UN	166592,09
18.022.0010-0	BEBEDOURO OU LAVATORIO DE CONCRETO,FUNDIDO NO LOCAL,COM SECAO EM CALHA PRISMATICA,LARGURA DE 0,40M,REBORDA COM 0,25M DEALTURA,MEDIDOS INTERNAMENTE EM OSSO,REVESTIMENTO DE AZULEJOSBRANCOS 15X15CM INTERNA E EXTERNAMENTE,E VALVULA DE ESCOAMENTO 1604 EM METAL CROMADO,EXCLUSIVE TORNEIRA	M	554,32
18.022.0010-A	BEBEDOURO OU LAVATORIO DE CONCRETO,FUNDIDO NO LOCAL,COM SECAO EM CALHA PRISMATICA,LARGURA DE 0,40M,REBORDA COM 0,25M DEALTURA,MEDIDOS INTERNAMENTE EM OSSO,REVESTIMENTO DE AZULEJOSBRANCOS 15X15CM INTERNA E EXTERNAMENTE,E VALVULA DE ESCOAMENTO 1604 EM METAL CROMADO,EXCLUSIVE TORNEIRA	M	519,45
18.022.0011-0	MESA DE CONCRETO ARMADO,APARENTE,DE 0,80M DE LARGURA E 6CM DE ESPESSURA,APOIADA EM DOIS MONTANTES DE SECAO 10X50X60CM DEMESMO MATERIAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	629,88
18.022.0011-A	MESA DE CONCRETO ARMADO,APARENTE,DE 0,80M DE LARGURA E 6CM DE ESPESSURA,APOIADA EM DOIS MONTANTES DE SECAO 10X50X60CM DEMESMO MATERIAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	593,03
18.022.0012-0	ESTRUTURA RECURVADA DE CONCRETO ARMADO,FUNDIDO NO LOCAL,PARAJOGO DE BASQUETE,REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,CONFORME PROJETO Nº6018/EMOP,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO,EXCLUSIVE TABELAS	PAR	13696,47

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.022.0012-A	ESTRUTURA RECURVADA DE CONCRETO ARMADO,FUNDIDO NO LOCAL,PARAJOGO DE BASQUETE,REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,CONFORME PROJETO Nº6018/EMOP,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO,EXCLUSIVE TABELAS	PAR	12637,27
18.022.0013-0	BANCA DE CONCRETO APARENTE,COM 0,60M DE LARGURA E 0,06M DE ESPESSURA,PARA UMA CUBA,EXCLUSIVE ESTA	M	313,07
18.022.0013-A	BANCA DE CONCRETO APARENTE,COM 0,60M DE LARGURA E 0,06M DE ESPESSURA,PARA UMA CUBA,EXCLUSIVE ESTA	M	292,41
18.022.0015-0	MICTORIO DE CONCRETO,FUNDIDO NO LOCAL,COM SECAO EM CALHA PRISMATICA,LARGURA DE 0,40M,REBORDA COM 0,15M,MEDIDOS INTERNAMENTE EM OSSO,REVESTIDOS DE AZULEJOS BRANCOS 15X15CM,INTERNA EEXTERNAMENTE,E VALVULA DE ESCOAMENTO 1604 EM METAL CROMADO,EXCLUSIVE INSTALACAO HIDRAULICA.FORNECIMENTO	M	478,10
18.022.0015-A	MICTORIO DE CONCRETO,FUNDIDO NO LOCAL,COM SECAO EM CALHA PRISMATICA,LARGURA DE 0,40M,REBORDA COM 0,15M,MEDIDOS INTERNAMENTE EM OSSO,REVESTIDOS DE AZULEJOS BRANCOS 15X15CM,INTERNA EEXTERNAMENTE,E VALVULA DE ESCOAMENTO 1604 EM METAL CROMADO,EXCLUSIVE INSTALACAO HIDRAULICA.FORNECIMENTO	M	448,64
18.023.0011-0	TANQUE PARA LAVAGEM DE PANELOES,MEDINDO (80X60X50)CM,CONCRETO APARENTE,REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO EAREIA,NO TRACO 1:3,ACABAMENTO DAS BORDAS EM PECAS DE MADEIRA E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600 EM METAL CROMADO,CONFORME PROJETO Nº6019/EMOP,EXCLUSIVE TORNEIRAS E INSTALACAO HIDRAULICA.FORNECIMENTO	UN	1040,69
18.023.0011-A	TANQUE PARA LAVAGEM DE PANELOES,MEDINDO (80X60X50)CM,CONCRETO APARENTE,REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO EAREIA,NO TRACO 1:3,ACABAMENTO DAS BORDAS EM PECAS DE MADEIRA E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600 EM METAL CROMADO,CONFORME PROJETO Nº6019/EMOP,EXCLUSIVE TORNEIRAS E INSTALACAO HIDRAULICA.FORNECIMENTO	UN	962,65
18.023.0013-0	BALCAO PARA PASSAGEM DE ALIMENTOS,EM CONCRETO APARENTE,GUARNICAO DE MADEIRA,CONFORME PROJETO Nº6020/EMOP,EXCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	300,72
18.023.0013-A	BALCAO PARA PASSAGEM DE ALIMENTOS,EM CONCRETO APARENTE,GUARNICAO DE MADEIRA,CONFORME PROJETO Nº6020/EMOP,EXCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	285,54
18.023.0014-0	BANCA DE APOIO DE PANEAS,COM BASE DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO E CONCRETO SIMPLES,ACABAMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15)CM E CIMENTADO,NO TRACO 1:3,CONFORME PROJETO N° 6021/EMOP,EXCLUSIVE ESTRADO DE MADEIRA	M2	345,24
18.023.0014-A	BANCA DE APOIO DE PANEAS,COM BASE DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO E CONCRETO SIMPLES,ACABAMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15)CM E CIMENTADO,NO TRACO 1:3,CONFORME PROJETO N° 6021/EMOP,EXCLUSIVE ESTRADO DE MADEIRA	M2	323,92
18.023.0020-0	BANCA DE APOIO DE PANEAS,COM BASE DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO E CONCRETO SIMPLES,ACABAMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15)CM E CIMENTADO,NO TRACO 1:3,CONFORME PROJETO N° 6021/EMOP,COM ESTRADO DE MADEIRA APOIADO NO CIMENTADO,EXCLUSIVE PINTURA	M2	919,92
18.023.0020-A	BANCA DE APOIO DE PANEAS,COM BASE DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO E CONCRETO SIMPLES,ACABAMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15)CM E CIMENTADO,NO TRACO 1:3,CONFORME PROJETO N° 6021/EMOP,COM ESTRADO DE MADEIRA APOIADO NO CIMENTADO,EXCLUSIVE PINTURA	M2	884,77
18.024.0001-0	BALCAO DE ATENDIMENTO EM CONCRETO APARENTE,JANELA GUILHOTINAEM 3 MODULOS EM MADEIRA,CONFORME PROJETO Nº6022/EMOP,EXCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1588,81
18.024.0001-A	BALCAO DE ATENDIMENTO EM CONCRETO APARENTE,JANELA GUILHOTINAEM 3 MODULOS EM MADEIRA,CONFORME PROJETO Nº6022/EMOP,EXCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1488,61
18.024.0002-0	BALCAO DE ATENDIMENTO EM CONCRETO APARENTE,COM PASSAGEM,JANELA GRILHOTINA EM 3 MODULOS EM MADEIRA,PORTA EM COMPENSADO DECEDRO DE 3CM DE ESPESSURA,CONFORME PROJETO Nº6023/EMOP,EXCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1355,97
18.024.0002-A	BALCAO DE ATENDIMENTO EM CONCRETO APARENTE,COM PASSAGEM,JANELA GRILHOTINA EM 3 MODULOS EM MADEIRA,PORTA EM COMPENSADO DECEDRO DE 3CM DE ESPESSURA,CONFORME PROJETO Nº6023/EMOP,EXCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1267,78
18.024.0010-0	TANQUE DE ALVENARIA DE TIJOLO E CAIXA DE DECANTACAO,MEDINDORESPECTIVAMENTE 80X65X54CM E 50X45X40CM,REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EXTERNAMENTE COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,VALVULA DE ESCOAMENTO 1600 EMMETAL CROMADO,CONFORME PROJETO Nº6024/EMOP,EXCLUSIVE TORNEIRA E INSTALACAO HIDRAULICA.FORNECIMENTO	UN	780,90
18.024.0010-A	TANQUE DE ALVENARIA DE TIJOLO E CAIXA DE DECANTACAO,MEDINDORESPECTIVAMENTE 80X65X54CM E 50X45X40CM,REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EXTERNAMENTE COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,VALVULA DE ESCOAMENTO 1600 EMMETAL CROMADO,CONFORME PROJETO Nº6024/EMOP,EXCLUSIVE TORNEIRA E INSTALACAO HIDRAULICA.FORNECIMENTO	UN	719,14
18.024.0050-0	CASA DE MAQUINA DE INCENDIO,EM ALVENARIA,MEDINDO(1,50X1,50)M,COBERTA COM LAJE DE CONCRETO,PE-DIREITO DE 2,00M, PORTA CORTA-FOGO(0,60X1,80)M,PINTURA,IMPERMEABILIZACAO,LUMINARIA A PROVA DE GASES E BASCULANTE COM VIDRO(0,60X0,60)M,EXTINTOR DEINCENDIO,EXCLUSIVE SISTEMA DE PRESSURIZACAO(VIDE ITENS 18.033.0018, 18.033.0019 E 18.033.0020)	UN	6931,88

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.024.0050-A	CASA DE MAQUINA DE INCENDIO,EM ALVENARIA,MEDINDO(1,50X1,50)M,COBERTA COM LAJE DE CONCRETO,PE-DIREITO DE 2,00M, PORTA CORTA-FOGO(0,60X1,80)M,PINTURA,IMPERMEABILIZACAO,LUMINARIA A PROVA DE GASES E BASCULANTE COM VIDRO(0,60X0,60)M,EXTINTOR DEINCENDIO,EXCLUSIVE SISTEMA DE PRESSURIZACAO(VIDE ITENS 18.033.0018, 18.033.0019 E 18.033.0020)	UN	6470,89
18.025.0001-0	BEBEDOURO PURIFICADOR,DE COLUNA,COM ACESSIBILIDADE,CONFORMEABNT NBR 9050,EM ACO INOXIDAVEL,MODELO PRESSAO,COM 2 TORNEIRAS,VAZAO MINIMA DE 30L/H,CONFORME ABNT NBR 16236.FORNECIMENTO	UN	1111,80
18.025.0001-A	BEBEDOURO PURIFICADOR,DE COLUNA,COM ACESSIBILIDADE,CONFORMEABNT NBR 9050,EM ACO INOXIDAVEL,MODELO PRESSAO,COM 2 TORNEIRAS,VAZAO MINIMA DE 30L/H,CONFORME ABNT NBR 16236.FORNECIMENTO	UN	1111,80
18.025.0005-0	BEBEDOURO PURIFICADOR,DE COLUNA,EM ACO INOXIDAVEL,MODELO PRESSAO,COM 2 TORNEIRAS,VAZAO MINIMA DE 30L/H,CONFORME ABNT NBR16236.FORNECIMENTO	UN	978,40
18.025.0005-A	BEBEDOURO PURIFICADOR,DE COLUNA,EM ACO INOXIDAVEL,MODELO PRESSAO,COM 2 TORNEIRAS,VAZAO MINIMA DE 30L/H,CONFORME ABNT NBR16236.FORNECIMENTO	UN	978,40
18.025.0007-0	BEBEDOURO EM ACO INOXIDAVEL,MODELO INDUSTRIAL,COM 4 TORNEIRAS,CAPACIDADE DE RESERVATORIO DE 200L E VAZAO MINIMA DE 30L/H,CONFORME ABNT NBR 16236.FORNECIMENTO	UN	3289,00
18.025.0007-A	BEBEDOURO EM ACO INOXIDAVEL,MODELO INDUSTRIAL,COM 4 TORNEIRAS,CAPACIDADE DE RESERVATORIO DE 200L E VAZAO MINIMA DE 30L/H,CONFORME ABNT NBR 16236.FORNECIMENTO	UN	3289,00
18.025.0010-0	BEBEDOURO ELETRICO,110/220V,DE MESA,PARA GARRAFAO (EXCLUSIVEESTE),COM DUAS SAIDAS,AGUA GELADA E TEMPERATURA AMBIENTE,CONFORME ABNT NBR 16236.FORNECIMENTO	UN	337,84
18.025.0010-A	BEBEDOURO ELETRICO,110/220V,DE MESA,PARA GARRAFAO (EXCLUSIVEESTE),COM DUAS SAIDAS,AGUA GELADA E TEMPERATURA AMBIENTE,CONFORME ABNT NBR 16236.FORNECIMENTO	UN	337,84
18.025.0050-0	CAMARA FRIGORIFICA P/CADAVERES,C/2 LUGARES,TEMPERATURA PROJETO 0 A 3°C,UNIDADE CONDENSADORA EM TORNO 1.1/4 HP-220V,EVAPORACAO TIPO AR FORCADO,ISOLAMENTO EM POLIURETANO EXPANDIDO,CONSTRUCAO INTERNA E EXTERNA EM ACO INOXIDAVEL AISI 304 LIGA 18.8,TRILHOS TELESCOPICOS.O CUSTO INCLUI 1 MACA,P/CADA PORTA,EM ACO INOXIDAVEL C/CAPACIDADE ATE 200KG.FORN.E INSTALACAO	UN	69480,00
18.025.0050-A	CAMARA FRIGORIFICA P/CADAVERES,C/2 LUGARES,TEMPERATURA PROJETO 0 A 3°C,UNIDADE CONDENSADORA EM TORNO 1.1/4 HP-220V,EVAPORACAO TIPO AR FORCADO,ISOLAMENTO EM POLIURETANO EXPANDIDO,CONSTRUCAO INTERNA E EXTERNA EM ACO INOXIDAVEL AISI 304 LIGA 18.8,TRILHOS TELESCOPICOS.O CUSTO INCLUI 1 MACA,P/CADA PORTA,EM ACO INOXIDAVEL C/CAPACIDADE ATE 200KG.FORN.E INSTALACAO	UN	69480,00
18.025.0055-0	CAMARA FRIGORIFICA P/CADAVERES,C/4 LUGARES,TEMPERATURA PROJETO 0 A 3°C,UNIDADE CONDENSADORA EM TORNO 1.1/2 HP-220V,EVAPORACAO TIPO AR FORCADO,ISOLAMENTO EM POLIURETANO EXPANDIDO,CONSTRUCAO INTERNA E EXTERNA EM ACO INOXIDAVEL AISI 304 LIGA 18.8,TRILHOS TELESCOPICOS.O CUSTO INCLUI 1 MACA,P/CADA PORTA,EM ACO INOXIDAVEL C/CAPACIDADE ATE 200KG.FORN.E INSTALACAO	UN	120122,91
18.025.0055-A	CAMARA FRIGORIFICA P/CADAVERES,C/4 LUGARES,TEMPERATURA PROJETO 0 A 3°C,UNIDADE CONDENSADORA EM TORNO 1.1/2 HP-220V,EVAPORACAO TIPO AR FORCADO,ISOLAMENTO EM POLIURETANO EXPANDIDO,CONSTRUCAO INTERNA E EXTERNA EM ACO INOXIDAVEL AISI 304 LIGA 18.8,TRILHOS TELESCOPICOS.O CUSTO INCLUI 1 MACA,P/CADA PORTA,EM ACO INOXIDAVEL C/CAPACIDADE ATE 200KG.FORN.E INSTALACAO	UN	120122,91
18.025.0060-0	CAMARA FRIGORIFICA P/CADAVERES,C/6 LUGARES,TEMPERATURA PROJETO 0 A 3°C,UNIDADE CONDENSADORA EM TORNO 1.3/4 HP-220V,EVAPORACAO TIPO AR FORCADO,ISOLAMENTO EM POLIURETANO EXPANDIDO,CONSTRUCAO INTERNA E EXTERNA EM ACO INOXIDAVEL AISI 304 LIGA 18.8,TRILHOS TELESCOPICOS.O CUSTO INCLUI 1 MACA,P/CADA PORTA,EM ACO INOXIDAVEL C/CAPACIDADE ATE 200KG.FORN.E INSTALACAO	UN	146478,34
18.025.0060-A	CAMARA FRIGORIFICA P/CADAVERES,C/6 LUGARES,TEMPERATURA PROJETO 0 A 3°C,UNIDADE CONDENSADORA EM TORNO 1.3/4 HP-220V,EVAPORACAO TIPO AR FORCADO,ISOLAMENTO EM POLIURETANO EXPANDIDO,CONSTRUCAO INTERNA E EXTERNA EM ACO INOXIDAVEL AISI 304 LIGA 18.8,TRILHOS TELESCOPICOS.O CUSTO INCLUI 1 MACA,P/CADA PORTA,EM ACO INOXIDAVEL C/CAPACIDADE ATE 200KG.FORN.E INSTALACAO	UN	146478,34
18.025.0065-0	CAMARA FRIGORIFICA P/CADAVERES,C/8 LUGARES,TEMPERATURA PROJETO 0 A 3°C,UNIDADE CONDENSADORA EM TORNO 2.1/4 HP-220V,EVAPORACAO TIPO AR FORCADO,ISOLAMENTO EM POLIURETANO EXPANDIDO,CONSTRUCAO INTERNA E EXTERNA EM ACO INOXIDAVEL AISI 304 LIGA 18.8,TRILHOS TELESCOPICOS.O CUSTO INCLUI 1 MACA,P/CADA PORTA,EM ACO INOXIDAVEL C/CAPACIDADE ATE 200KG.FORN.E INSTALACAO	UN	185550,00
18.025.0065-A	CAMARA FRIGORIFICA P/CADAVERES,C/8 LUGARES,TEMPERATURA PROJETO 0 A 3°C,UNIDADE CONDENSADORA EM TORNO 2.1/4 HP-220V,EVAPORACAO TIPO AR FORCADO,ISOLAMENTO EM POLIURETANO EXPANDIDO,CONSTRUCAO INTERNA E EXTERNA EM ACO INOXIDAVEL AISI 304 LIGA 18.8,TRILHOS TELESCOPICOS.O CUSTO INCLUI 1 MACA,P/CADA PORTA,EM ACO INOXIDAVEL C/CAPACIDADE ATE 200KG.FORN.E INSTALACAO	UN	185550,00

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.025.0075-0	CAMARA FRIGORIFICA P/CADAVERES,C/12 LUGARES,TEMPERATURA PROJETO 0 A 3°C,UNIDADE CONDENSADORA EM TORNO 2,5 HP-220V,EVAPORACAO TIPO AR FORCADO,ISOLAMENTO EM POLIURETANO EXPANDIDO,CONSTRUCAO INTERNA E EXTERNA EM ACO INOXIDAVEL AISI 304 LIGA 18.8,TRILHOS TELESCOPICOS.O CUSTO INCLUI 1 MACA,P/CADA PORTA,EM ACO INOXIDAVEL C/CAPACIDADE ATE 200KG.FORN.E INSTALACAO	UN	253734,00
18.025.0075-A	CAMARA FRIGORIFICA P/CADAVERES,C/12 LUGARES,TEMPERATURA PROJETO 0 A 3°C,UNIDADE CONDENSADORA EM TORNO 2,5 HP-220V,EVAPORACAO TIPO AR FORCADO,ISOLAMENTO EM POLIURETANO EXPANDIDO,CONSTRUCAO INTERNA E EXTERNA EM ACO INOXIDAVEL AISI 304 LIGA 18.8,TRILHOS TELESCOPICOS.O CUSTO INCLUI 1 MACA,P/CADA PORTA,EM ACO INOXIDAVEL C/CAPACIDADE ATE 200KG.FORN.E INSTALACAO	UN	253734,00
18.025.0150-0	MESA DE AUTOPSIA OU NECROPSIA COM LAVATORIO E RECIPIENTE PARA COLETA DE MATERIAIS.FORNECIMENTO	UN	7225,24
18.025.0150-A	MESA DE AUTOPSIA OU NECROPSIA COM LAVATORIO E RECIPIENTE PARA COLETA DE MATERIAIS.FORNECIMENTO	UN	7225,24
18.026.0009-0	APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO JANELA DE 27.000BTU/H,FRIO,MECANICO,220V.FORNECIMENTO	UN	5829,00
18.026.0009-A	APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO JANELA DE 27.000BTU/H,FRIO,MECANICO,220V.FORNECIMENTO	UN	5829,00
18.026.0010-0	APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO JANELA DE 18.000BTU/H,FRIO,MECANICO,220V.FORNECIMENTO	UN	4375,75
18.026.0010-A	APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO JANELA DE 18.000BTU/H,FRIO,MECANICO,220V.FORNECIMENTO	UN	4375,75
18.026.0012-0	APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO JANELA DE 12.000BTU/H,FRIO,MECANICO,110V.FORNECIMENTO	UN	2612,29
18.026.0012-A	APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO JANELA DE 12.000BTU/H,FRIO,MECANICO,110V.FORNECIMENTO	UN	2612,29
18.026.0015-0	APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO JANELA DE 10.000BTU/H,FRIO,MECANICO,110V.FORNECIMENTO	UN	1950,61
18.026.0015-A	APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO JANELA DE 10.000BTU/H,FRIO,MECANICO,110V.FORNECIMENTO	UN	1950,61
18.026.0020-0	APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO JANELA DE 7.500BTU/H,FRIO,MECANICO,110V.FORNECIMENTO	UN	1417,38
18.026.0020-A	APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO JANELA DE 7.500BTU/H,FRIO,MECANICO,110V.FORNECIMENTO	UN	1417,38
18.027.0040-0	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	69,03
18.027.0040-A	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	65,73
18.027.0045-0	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 30 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	38,56
18.027.0045-A	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 30 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	35,26
18.027.0070-0	PLACA DE SINALIZACAO AUTONOMA,EM LED,PERSONALIZADA (NAO FUME),110/220V,COM DIMENSOES APROXIMADAS DE (60X24)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	89,71
18.027.0070-A	PLACA DE SINALIZACAO AUTONOMA,EM LED,PERSONALIZADA (NAO FUME),110/220V,COM DIMENSOES APROXIMADAS DE (60X24)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	86,41
18.027.0072-0	LANTERNA DE SEGURANCA,TIPO GIRATORIA,PARA CAMARA ESCURA,COMFILTRO VERMELHO,EM ESTRUTURA DE ACO PINTADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	611,31
18.027.0072-A	LANTERNA DE SEGURANCA,TIPO GIRATORIA,PARA CAMARA ESCURA,COMFILTRO VERMELHO,EM ESTRUTURA DE ACO PINTADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	608,01
18.027.0075-0	PRISMA BICOLOR DE SINALIZACAO PARA PORTAS DE SALA DE RAO-X.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	549,04
18.027.0075-A	PRISMA BICOLOR DE SINALIZACAO PARA PORTAS DE SALA DE RAO-X.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	545,74
18.027.0080-0	BALIZADOR DE EMBUTIR EM ALUMINIO PINTADO,PARA UMA LAMPADA LED DE 4,5W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	87,53
18.027.0080-A	BALIZADOR DE EMBUTIR EM ALUMINIO PINTADO,PARA UMA LAMPADA LED DE 4,5W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	84,23
18.027.0082-0	BALIZADOR TIPO POSTE EM ALUMINIO PINTADO,PARA UMA LAMPADA LED DE 9W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	78,35
18.027.0082-A	BALIZADOR TIPO POSTE EM ALUMINIO PINTADO,PARA UMA LAMPADA LED DE 9W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	75,05
18.027.0097-0	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	53,03
18.027.0097-A	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	49,73
18.027.0098-0	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 50W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	49,41

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.027.0098-A	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 50W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	46,11
18.027.0110-0	LUMINARIA A PROVA DE GASES,VAPORES E POS,HERMETICA,COM LENTE DE VIDRO TRANSPARENTE,CORPO E GRADE EM ALUMINIO FUNDIDO,PARA LAMPADA LED ATE 30W,MISTA OU VAPOR DE MERCURIO ATE 250W,PARA COLOCACAO EM TETO,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	278,99
18.027.0110-A	LUMINARIA A PROVA DE GASES,VAPORES E POS,HERMETICA,COM LENTE DE VIDRO TRANSPARENTE,CORPO E GRADE EM ALUMINIO FUNDIDO,PARA LAMPADA LED ATE 30W,MISTA OU VAPOR DE MERCURIO ATE 250W,PARA COLOCACAO EM TETO,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	275,69
18.027.0112-0	LUMINARIA A PROVA DE GASES,VAPORES E POS,HERMETICA,COM LENTE DE VIDRO TRANSPARENTE,CORPO E GRADE EM ALUMINIO FUNDIDO,PARA LAMPADA LED ATE 30W,MISTA OU VAPOR DE MERCURIO ATE 250W,PARA COLOCACAO EM PAREDE,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	315,86
18.027.0112-A	LUMINARIA A PROVA DE GASES,VAPORES E POS,HERMETICA,COM LENTE DE VIDRO TRANSPARENTE,CORPO E GRADE EM ALUMINIO FUNDIDO,PARA LAMPADA LED ATE 30W,MISTA OU VAPOR DE MERCURIO ATE 250W,PARA COLOCACAO EM PAREDE,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	312,56
18.027.0120-0	LUMINARIA A PROVA DE EXPLOSAO,PARA USO EM LOCAIS QUE TENHAM GASES OU VAPORES INFLAMAVEIS,CONSTRUIDA EM ALUMINIO FUNDIDO,COM GRADE DE PROTECAO ROSQUEADA AO CORPO,COM VIDRO RESISTENTE A CHOQUE TERMICO,PARA LAMPADA LED ATE 30W,MISTA OU VAPOR DE MERCURIO ATE 250W,PARA COLOCACAO EM TETO,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	963,13
18.027.0120-A	LUMINARIA A PROVA DE EXPLOSAO,PARA USO EM LOCAIS QUE TENHAM GASES OU VAPORES INFLAMAVEIS,CONSTRUIDA EM ALUMINIO FUNDIDO,COM GRADE DE PROTECAO ROSQUEADA AO CORPO,COM VIDRO RESISTENTE A CHOQUE TERMICO,PARA LAMPADA LED ATE 30W,MISTA OU VAPOR DE MERCURIO ATE 250W,PARA COLOCACAO EM TETO,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	959,83
18.027.0125-0	LUMINARIA A PROVA DE EXPLOSAO,PARA USO EM LOCAIS QUE TENHAM GASES OU VAPORES INFLAMAVEIS,CONSTRUIDA EM ALUMINIO FUNDIDO,COM GRADE DE PROTECAO ROSQUEADA AO CORPO,COM VIDRO RESISTENTE A CHOQUE TERMICO,PARA LAMPADA LED ATE 30W,MISTA OU VAPOR DE MERCURIO ATE 250W,PARA COLOCACAO EM PAREDE,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1108,78
18.027.0125-A	LUMINARIA A PROVA DE EXPLOSAO,PARA USO EM LOCAIS QUE TENHAM GASES OU VAPORES INFLAMAVEIS,CONSTRUIDA EM ALUMINIO FUNDIDO,COM GRADE DE PROTECAO ROSQUEADA AO CORPO,COM VIDRO RESISTENTE A CHOQUE TERMICO,PARA LAMPADA LED ATE 30W,MISTA OU VAPOR DE MERCURIO ATE 250W,PARA COLOCACAO EM PAREDE,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1105,48
18.027.0131-0	PROJETOR RETANGULAR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE,PATIOS OU FACHADAS,EM ALUMINIO,FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO,PARA LAMPADA COMPACTA ATE 85W,MISTA ATE 500W OU VAPOR DE MERCURIO/METALICO/SODIO DE 250W A 400W,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	147,14
18.027.0131-A	PROJETOR RETANGULAR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE,PATIOS OU FACHADAS,EM ALUMINIO,FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO,PARA LAMPADA COMPACTA ATE 85W,MISTA ATE 500W OU VAPOR DE MERCURIO/METALICO/SODIO DE 250W A 400W,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	140,54
18.027.0140-0	LUMINARIA PARA SINALIZACAO DE GARAGEM,DUPLA,CORPO EM ALUMINIO SILICIO,GLOBO EM PLASTICO PRISMATICO ROSQUEADO AO CORPO,PARA LAMPADA LED DE 7W,100/240V,INCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	245,21
18.027.0140-A	LUMINARIA PARA SINALIZACAO DE GARAGEM,DUPLA,CORPO EM ALUMINIO SILICIO,GLOBO EM PLASTICO PRISMATICO ROSQUEADO AO CORPO,PARA LAMPADA LED DE 7W,100/240V,INCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	241,91
18.027.0150-0	LUMINARIA DECORATIVA,PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENTOS,COM UMA PETALA,PARA LAMPADA LED DE 50W,EQUIPADA COM CELULA FOTOELETRICA,INCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	340,10
18.027.0150-A	LUMINARIA DECORATIVA,PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENTOS,COM UMA PETALA,PARA LAMPADA LED DE 50W,EQUIPADA COM CELULA FOTOELETRICA,INCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	330,36
18.027.0152-0	LUMINARIA DECORATIVA,PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENTOS,COM DUAS PETALAS,PARA LAMPADA LED DE 50W,EQUIPADA COM CELULA FOTOELETRICA,INCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	MN	461,50
18.027.0152-A	LUMINARIA DECORATIVA,PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENTOS,COM DUAS PETALAS,PARA LAMPADA LED DE 50W,EQUIPADA COM CELULA FOTOELETRICA,INCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	MN	451,36

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.027.0153-0	LUMINARIA DECORATIVA, PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENTOS, COM TRES PETALAS, PARA LAMPADA LED DE 50W, EQUIPADA COM CELULA FOTOELETRICA, INCLUSIVE LAMPADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	573,04
18.027.0153-A	LUMINARIA DECORATIVA, PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENTOS, COM TRES PETALAS, PARA LAMPADA LED DE 50W, EQUIPADA COM CELULA FOTOELETRICA, INCLUSIVE LAMPADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	562,49
18.027.0154-0	LUMINARIA DECORATIVA, PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENTOS, COM QUATRO PETALAS, PARA LAMPADA LED DE 50W, EQUIPADA COM CELULA FOTOELETRICA, INCLUSIVE LAMPADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	774,74
18.027.0154-A	LUMINARIA DECORATIVA, PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENTOS, COM QUATRO PETALAS, PARA LAMPADA LED DE 50W, EQUIPADA COM CELULA FOTOELETRICA, INCLUSIVE LAMPADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	763,75
18.027.0300-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETROCODE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 1X16W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	147,73
18.027.0300-A	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETROCODE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 1X16W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	140,14
18.027.0301-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETROCODE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 1X18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	104,88
18.027.0301-A	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETROCODE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 1X18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	97,29
18.027.0302-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETROCODE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 1X20W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	96,88
18.027.0302-A	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETROCODE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 1X20W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	89,29
18.027.0303-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETROCODE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 1X32W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	119,81
18.027.0303-A	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETROCODE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 1X32W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	112,22
18.027.0304-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETROCODE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 1X36W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	118,14
18.027.0304-A	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETROCODE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 1X36W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	110,55
18.027.0305-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETROCODE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 1X40W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	110,36
18.027.0305-A	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETROCODE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 1X40W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	102,77
18.027.0310-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETROCODE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2X16W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	200,02
18.027.0310-A	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETROCODE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2X16W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	192,04
18.027.0311-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETROCODE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2X18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	166,51
18.027.0311-A	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETROCODE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2X18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	158,53
18.027.0312-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETROCODE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2X20W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	137,43
18.027.0312-A	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETROCODE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2X20W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	129,45

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.027.0332-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA E LÂMPADA FLUORESCENTE DE 4X20W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	212,28
18.027.0332-A	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA E LÂMPADA FLUORESCENTE DE 4X20W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	203,56
18.027.0333-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA E LÂMPADA FLUORESCENTE DE 4X32W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	286,12
18.027.0333-A	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA E LÂMPADA FLUORESCENTE DE 4X32W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	277,40
18.027.0334-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA E LÂMPADA FLUORESCENTE DE 4X36W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	266,34
18.027.0334-A	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA E LÂMPADA FLUORESCENTE DE 4X36W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	257,62
18.027.0335-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA E LÂMPADA FLUORESCENTE DE 4X40W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	250,22
18.027.0335-A	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA E LÂMPADA FLUORESCENTE DE 4X40W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	241,50
18.027.0400-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR, 2X16W (INCLUSIVE LÂMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, BI-VOLT. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	256,44
18.027.0400-A	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR, 2X16W (INCLUSIVE LÂMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, BI-VOLT. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	248,85
18.027.0402-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR, 2X32W (INCLUSIVE LÂMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, BI-VOLT. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	254,74
18.027.0402-A	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR, 2X32W (INCLUSIVE LÂMPADAS), CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, BI-VOLT. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	247,15
18.027.0404-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR, 2X16W (INCLUSIVE LÂMPADAS), COM ALETAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, BI-VOLT. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	302,93
18.027.0404-A	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR, 2X16W (INCLUSIVE LÂMPADAS), COM ALETAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, BI-VOLT. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	295,34
18.027.0406-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR, 2X16W (INCLUSIVE LÂMPADAS), COM VISOR ACRÍLICO TRANSLUCIDO, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, BI-VOLT. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	267,52
18.027.0406-A	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR, 2X16W (INCLUSIVE LÂMPADAS), COM VISOR ACRÍLICO TRANSLUCIDO, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, BI-VOLT. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	259,93
18.027.0408-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR, 2X32W (INCLUSIVE LÂMPADAS), COM ALETAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, BI-VOLT. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	295,46
18.027.0408-A	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR, 2X32W (INCLUSIVE LÂMPADAS), COM ALETAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, BI-VOLT. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	287,87
18.027.0410-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR, 2X32W (INCLUSIVE LÂMPADAS), COM VISOR ACRÍLICO TRANSLUCIDO, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, BI-VOLT. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	246,64

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.027.0410-A	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR,2X32W(INCLUSIVE LAMPADAS),COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA,BI-VOLT.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	239,05
18.027.0415-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X16W(INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA,BIVOLT.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	243,44
18.027.0415-A	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X16W(INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA,BIVOLT.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	236,18
18.027.0418-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X32W(INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA,BI-VOLT.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	218,72
18.027.0418-A	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X32W(INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA,BI-VOLT.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	211,46
18.027.0420-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X16W(INCLUSIVE LAMPADAS),COM ALETAS,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COMREATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA,BI-VOLT.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	258,52
18.027.0420-A	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X16W(INCLUSIVE LAMPADAS),COM ALETAS,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COMREATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA,BI-VOLT.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	251,26
18.027.0422-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X16W(INCLUSIVE LAMPADAS),COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO,CORPO EM CHAPA DE ACOTRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIODE ALTO BRILHO,COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA,BI-VOLT.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	245,16
18.027.0422-A	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X16W(INCLUSIVE LAMPADAS),COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO,CORPO EM CHAPA DE ACOTRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIODE ALTO BRILHO,COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA,BI-VOLT.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	237,90
18.027.0424-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X32W(INCLUSIVE LAMPADAS),COM ALETAS,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COMREATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA,BI-VOLT.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	338,40
18.027.0424-A	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X32W(INCLUSIVE LAMPADAS),COM ALETAS,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COMREATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA,BI-VOLT.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	331,14
18.027.0426-0	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X32W(INCLUSIVE LAMPADAS),COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO,CORPO EM CHAPA DE ACOTRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIODE ALTO BRILHO,COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA,BI-VOLT.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	243,44
18.027.0426-A	LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE EMBUTIR,2X32W(INCLUSIVE LAMPADAS),COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO,CORPO EM CHAPA DE ACOTRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIODE ALTO BRILHO,COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA,BI-VOLT.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	236,18
18.027.0430-0	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM GESSO,PARA LAMPADA LED DE 25W(INCLUSIVE LAMPADA).FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	160,02
18.027.0430-A	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM GESSO,PARA LAMPADA LED DE 25W(INCLUSIVE LAMPADA).FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	144,18
18.027.0434-0	LUMINARIA TIPO SPOT,DIRECIONAL,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	67,59
18.027.0434-A	LUMINARIA TIPO SPOT,DIRECIONAL,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,99
18.027.0440-0	LUMINARIA DE EMBUTIR DIRECIONAVEL,PARA LAMPADA TIPO DICROICA,(EXCLUSIVE ESTA),COM ARCO DE ALUMINIO PINTADO EM EPOXI BRANCO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	109,39
18.027.0440-A	LUMINARIA DE EMBUTIR DIRECIONAVEL,PARA LAMPADA TIPO DICROICA,(EXCLUSIVE ESTA),COM ARCO DE ALUMINIO PINTADO EM EPOXI BRANCO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	96,19
18.027.0445-0	ARANDELA EM ALUMINIO E VIDRO,COM BASE PARA FIXACAO,EXCLUSIVELAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	75,66
18.027.0445-A	ARANDELA EM ALUMINIO E VIDRO,COM BASE PARA FIXACAO,EXCLUSIVELAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	72,36
18.027.0450-0	ARANDELA TIPO "MEIA-LUA",VIDRO ACETINADO,COR BRANCA,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	57,63
18.027.0450-A	ARANDELA TIPO "MEIA-LUA",VIDRO ACETINADO,COR BRANCA,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	54,33

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.027.0455-0	GLOBO ESFERICO,PLAFONIER REPUXADO DE ALUMINIO COM DIFUSOR EMBASE DE VIDRO LEITOSO DE (10X15)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	49,14
18.027.0455-A	GLOBO ESFERICO,PLAFONIER REPUXADO DE ALUMINIO COM DIFUSOR EMBASE DE VIDRO LEITOSO DE (10X15)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	45,84
18.027.0457-0	GLOBO ESFERICO,PLAFONIER REPUXADO DE ALUMINIO COM DIFUSOR EMBASE DE VIDRO LEITOSO DE (10X20)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	66,28
18.027.0457-A	GLOBO ESFERICO,PLAFONIER REPUXADO DE ALUMINIO COM DIFUSOR EMBASE DE VIDRO LEITOSO DE (10X20)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	62,98
18.027.0460-0	GLOBO ESFERICO EM PLASTICO,DE (10X15)CM E PLAFONIER EM ALUMINIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	48,88
18.027.0460-A	GLOBO ESFERICO EM PLASTICO,DE (10X15)CM E PLAFONIER EM ALUMINIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	45,58
18.027.0470-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULARDE 1 X 9W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	82,96
18.027.0470-A	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULARDE 1 X 9W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	75,37
18.027.0472-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULARDE 1 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	89,56
18.027.0472-A	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULARDE 1 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	81,97
18.027.0474-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULARDE 2 X 9W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	109,85
18.027.0474-A	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULARDE 2 X 9W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	101,87
18.027.0476-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULARDE 2 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	121,08
18.027.0476-A	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULARDE 2 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	113,10
18.027.0478-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULARDE 3 X 9W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	137,00
18.027.0478-A	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULARDE 3 X 9W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	128,68
18.027.0480-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULARDE 3 X 18W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	150,71
18.027.0480-A	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULARDE 3 X 18W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	142,39
18.027.0482-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULARDE 4 X 9W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	157,12
18.027.0482-A	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULARDE 4 X 9W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	148,40
18.027.0484-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULARDE 4 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	189,54
18.027.0484-A	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULARDE 4 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	180,82
18.027.0486-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	166,27
18.027.0486-A	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	158,68
18.027.0488-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	212,76
18.027.0488-A	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	205,17
18.027.0490-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	177,35
18.027.0490-A	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	169,76
18.027.0492-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	206,45

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.027.0492-A	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	198,86
18.027.0494-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	247,17
18.027.0494-A	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	239,58
18.027.0496-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRILICOTRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	198,35
18.027.0496-A	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRILICOTRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	190,76
18.027.0510-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	153,27
18.027.0510-A	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	146,01
18.027.0512-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	168,35
18.027.0512-A	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	161,09
18.027.0514-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR,2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM DIFUSOR ACRILICO,SEM REATOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	154,99
18.027.0514-A	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR,2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM DIFUSOR ACRILICO,SEM REATOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	147,73
18.027.0516-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	170,43
18.027.0516-A	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	163,17
18.027.0518-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	290,11
18.027.0518-A	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	282,85
18.027.0520-0	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR,2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COM DIFUSOR ACRILICO,SEM REATOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	195,15
18.027.0520-A	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR,2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COM DIFUSOR ACRILICO,SEM REATOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	187,89
18.027.0570-0	LUMINARIA QUADRADA LED TUBULAR DE EMBUTIR,4X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,SEM REATOR.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	240,19
18.027.0570-A	LUMINARIA QUADRADA LED TUBULAR DE EMBUTIR,4X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,SEM REATOR.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	232,21
18.027.0572-0	LUMINARIA QUADRADA LED TUBULAR DE EMBUTIR,4X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COM ALETAS,SEMREATOR.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	285,02
18.027.0572-A	LUMINARIA QUADRADA LED TUBULAR DE EMBUTIR,4X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COM ALETAS,SEMREATOR.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	277,04
18.027.0574-0	LUMINARIA QUADRADA LED TUBULAR DE EMBUTIR,4X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COM DIFUSOR ACRILICO,SEM REATOR.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	293,69

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.027.0574-A	LUMINARIA QUADRADA LED TUBULAR DE EMBUTIR,4X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COM DIFUSOR ACRILICO,SEM REATOR.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	285,71
18.028.0001-0	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 30KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MINERAL,TENSAO PRIMARIA DE 13,8KV,TENSAOSECUNDARIA DE 220/127V-60HZ.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10529,46
18.028.0001-A	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 30KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MINERAL,TENSAO PRIMARIA DE 13,8KV,TENSAOSECUNDARIA DE 220/127V-60HZ.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10522,86
18.028.0005-0	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 45KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MINERAL,TENSAO PRIMARIA DE 13,8KV,TENSAOSECUNDARIA DE 220/127V-60HZ.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11779,95
18.028.0005-A	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 45KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MINERAL,TENSAO PRIMARIA DE 13,8KV,TENSAOSECUNDARIA DE 220/127V-60HZ.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11770,05
18.028.0010-0	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 75KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MINERAL,TENSAO PRIMARIA DE 13,8KV,TENSAOSECUNDARIA DE 220/127V-60HZ.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15236,75
18.028.0010-A	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 75KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MINERAL,TENSAO PRIMARIA DE 13,8KV,TENSAOSECUNDARIA DE 220/127V-60HZ.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15223,55
18.028.0015-0	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 112,5KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MINERAL,TENSAO PRIMARIA DE 13,8KV,TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V-60HZ.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18828,37
18.028.0015-A	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 112,5KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MINERAL,TENSAO PRIMARIA DE 13,8KV,TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V-60HZ.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18811,86
18.028.0020-0	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 150KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MINERAL,TENSAO PRIMARIA DE 13,8KV,TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V-60HZ.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	26825,65
18.028.0020-A	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 150KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MINERAL,TENSAO PRIMARIA DE 13,8KV,TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V-60HZ.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	26805,85
18.028.0025-0	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 225KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MINERAL,TENSAO PRIMARIA DE 13,8KV,TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V-60HZ.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	33133,43
18.028.0025-A	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 225KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MINERAL,TENSAO PRIMARIA DE 13,8KV,TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V-60HZ.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	33110,32
18.028.0030-0	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 300KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MINERAL,TENSAO PRIMARIA DE 13,8KV,TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V-60HZ.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40265,21
18.028.0030-A	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 300KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MINERAL,TENSAO PRIMARIA DE 13,8KV,TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V-60HZ.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40238,80
18.028.0035-0	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 500KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MINERAL,TENSAO PRIMARIA DE 13,8KV,TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V-60HZ.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	58222,98
18.028.0035-A	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 500KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MINERAL,TENSAO PRIMARIA DE 13,8KV,TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V-60HZ.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	58193,27
18.028.0040-0	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 750KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MINERAL,TENSAO PRIMARIA DE 13,8KV,TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V-60HZ.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	86670,86
18.028.0040-A	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 750KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MINERAL,TENSAO PRIMARIA DE 13,8KV,TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V-60HZ.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	86637,85
18.028.0050-0	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 1.000KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MINERAL,TENSAO PRIMARIA DE 13,8KV,TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V-60HZ.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	116706,97
18.028.0050-A	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 1.000KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MINERAL,TENSAO PRIMARIA DE 13,8KV,TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V-60HZ.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	116670,66
18.028.0060-0	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 75KVA,TIPO PEDESTAL,CLASSE15KV,REFRIGERACAO A OLEO MINERAL OU SILICONE,LIQUIDO ISOLANTE,TENSAO PRIMARIA DE 13,8KV,TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V-60HZ,NBI 95KV,GRAU DE PROTECAO IP 54.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	50099,10

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.028.0160-A	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 300KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A SECO,TENSAO PRIMARIA DE 13,8KV,TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V-60HZ.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	68171,80
18.028.0170-0	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 500KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A SECO,TENSAO PRIMARIA DE 13,8KV,TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V-60HZ.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	86222,98
18.028.0170-A	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 500KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A SECO,TENSAO PRIMARIA DE 13,8KV,TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V-60HZ.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	86193,27
18.028.0180-0	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 750KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A SECO,TENSAO PRIMARIA DE 13,8KV,TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V-60HZ.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	110247,76
18.028.0180-A	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 750KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A SECO,TENSAO PRIMARIA DE 13,8KV,TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V-60HZ.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	110214,75
18.028.0190-0	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 1.000KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A SECO,TENSAO PRIMARIA DE 13,8KV,TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V-60HZ.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	132272,54
18.028.0190-A	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 1.000KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A SECO,TENSAO PRIMARIA DE 13,8KV,TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V-60HZ.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	132236,23
18.028.0300-0	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA,QUADRO DE COMANDO AUTOMATICO E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 184 LITROS COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 14H,NA POTENCIA DE 75/60KVA (INTERMITENTE/CONTINUA).FORNECIMENTO	UN	96756,89
18.028.0300-A	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA,QUADRO DE COMANDO AUTOMATICO E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 184 LITROS COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 14H,NA POTENCIA DE 75/60KVA (INTERMITENTE/CONTINUA).FORNECIMENTO	UN	96756,89
18.028.0301-0	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA,QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 184 LITROS COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 14H,NA POTENCIA DE 75/60KVA (INTERMITENTE/CONTINUA).FORNECIMENTO	UN	98650,17
18.028.0301-A	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA,QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 184 LITROS COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 14H,NA POTENCIA DE 75/60KVA (INTERMITENTE/CONTINUA).FORNECIMENTO	UN	98650,17
18.028.0302-0	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA,QUADRO DE COMANDO AUTOMATICO E TANQUE DE COMBUTIVEL DE APROXIMADAMENTE 184 LITROS COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 14H,NA POTENCIA DE 75/60KVA (INTERMITENTE/CONTINUA).FORNECIMENTO	UN	96756,89
18.028.0302-A	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA,QUADRO DE COMANDO AUTOMATICO E TANQUE DE COMBUTIVEL DE APROXIMADAMENTE 184 LITROS COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 14H,NA POTENCIA DE 75/60KVA (INTERMITENTE/CONTINUA).FORNECIMENTO	UN	96756,89
18.028.0303-0	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA,QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 184 LITROS COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 14H,NA POTENCIA DE 75/60KVA (INTERMITENTE/CONTINUA).FORNECIMENTO	UN	98650,17
18.028.0303-A	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA,QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 184 LITROS COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 14H,NA POTENCIA DE 75/60KVA (INTERMITENTE/CONTINUA).FORNECIMENTO	UN	98650,17
18.028.0305-0	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA,QUADRO DE COMANDO AUTOMATICO E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 168 LITROS COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 11H,NA POTENCIA DE 81/65KVA (INTERMITENTE/CONTINUA).FORNECIMENTO	UN	113077,20
18.028.0305-A	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA,QUADRO DE COMANDO AUTOMATICO E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 168 LITROS COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 11H,NA POTENCIA DE 81/65KVA (INTERMITENTE/CONTINUA).FORNECIMENTO	UN	113077,20
18.028.0306-0	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA,QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 168 LITROS COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 11H,NA POTENCIA DE 81/65KVA (INTERMITENTE/CONTINUA).FORNECIMENTO	UN	106573,16
18.028.0306-A	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA,QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 168 LITROS COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 11H,NA POTENCIA DE 81/65KVA (INTERMITENTE/CONTINUA).FORNECIMENTO	UN	106573,16
18.028.0307-0	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA,QUADRO DE COMANDO AUTOMATICO E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 168 LITROS COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 11H,NA POTENCIA DE 81/65KVA (INTERMITENTE/CONTINUA).FORNECIMENTO	UN	113077,20

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.028.0347-A	GRUPO GERADOR ABERTO, PARA ENERGIA DE EMERGENCIA, TRIFASICO, 380/220V FREQUENCIA 50/60HZ, COM REGULADOR DE TENSÃO E FREQUENCIA AUTOMATICA, QUADRO DE COMANDO AUTOMATICO E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 500 LITROS COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 3H, NA POTENCIA DE 1000/800KVA (INTERMITENTE/CONTINUA). FORNECIMENTO	UN	1101095,40
18.028.0348-0	GRUPO GERADOR ABERTO, PARA ENERGIA DE EMERGENCIA, TRIFASICO, 380/220V FREQUENCIA 50/60HZ, COM REGULADOR DE TENSÃO E FREQUENCIA AUTOMATICA, QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 500 LITROS COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 3H, NA POTENCIA DE 1000/800KVA (INTERMITENTE/CONTINUA). FORNECIMENTO	UN	1295406,36
18.028.0348-A	GRUPO GERADOR ABERTO, PARA ENERGIA DE EMERGENCIA, TRIFASICO, 380/220V FREQUENCIA 50/60HZ, COM REGULADOR DE TENSÃO E FREQUENCIA AUTOMATICA, QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 500 LITROS COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 3H, NA POTENCIA DE 1000/800KVA (INTERMITENTE/CONTINUA). FORNECIMENTO	UN	1295406,36
18.029.0005-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1/3CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	928,74
18.029.0005-A	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1/3CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	880,40
18.029.0010-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 0,5CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1019,59
18.029.0010-A	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 0,5CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	971,25
18.029.0012-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 3/4CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1053,54
18.029.0012-A	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 3/4CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1003,28
18.029.0015-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1162,88
18.029.0015-A	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1110,72
18.029.0020-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1,5CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2128,05
18.029.0020-A	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1,5CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2073,97
18.029.0025-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 2CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2158,78
18.029.0025-A	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 2CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2099,48
18.029.0030-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 3CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2388,50
18.029.0030-A	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 3CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2325,36
18.029.0035-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 5CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5042,68
18.029.0035-A	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 5CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4974,33
18.029.0037-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 7,5CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8258,47
18.029.0037-A	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 7,5CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8182,99
18.029.0040-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 10CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9465,34
18.029.0040-A	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 10CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9383,25
18.029.0070-0	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA, PARA AGUAS SERVIDAS, DE 0,5CV, 110/220V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2687,89
18.029.0070-A	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA, PARA AGUAS SERVIDAS, DE 0,5CV, 110/220V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2654,88
18.029.0075-0	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA, PARA AGUAS SERVIDAS, DE 1CV, 110/220V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3798,08
18.029.0075-A	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA, PARA AGUAS SERVIDAS, DE 1CV, 110/220V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3763,15
18.029.0080-0	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA, PARA AGUAS SERVIDAS, DE 2CV, 220V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4548,90
18.029.0080-A	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA, PARA AGUAS SERVIDAS, DE 2CV, 220V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4510,67
18.029.0085-0	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA, PARA AGUAS SERVIDAS, DE 3CV, 220/380V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4882,52
18.029.0085-A	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA, PARA AGUAS SERVIDAS, DE 3CV, 220/380V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4837,15

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.029.0086-0	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA,PARA AGUAS SERVIDAS,DE 4CV,220/380V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5207,76
18.029.0086-A	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA,PARA AGUAS SERVIDAS,DE 4CV,220/380V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5162,40
18.029.0105-0	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA(ROBUSTA)PARA AGUAS FECAIS(ESGOTOSDOMESTICOS)DE 0,5CV,110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4399,73
18.029.0105-A	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA(ROBUSTA)PARA AGUAS FECAIS(ESGOTOSDOMESTICOS)DE 0,5CV,110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4366,72
18.029.0110-0	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA(ROBUSTA)PARA AGUAS FECAIS(ESGOTOSDOMESTICOS)DE 1CV,220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6501,02
18.029.0110-A	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA(ROBUSTA)PARA AGUAS FECAIS(ESGOTOSDOMESTICOS)DE 1CV,220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6468,01
18.029.0115-0	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA(ROBUSTA)PARA AGUAS FECAIS(ESGOTOSDOMESTICOS)DE 2CV,220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6620,80
18.029.0115-A	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA(ROBUSTA)PARA AGUAS FECAIS(ESGOTOSDOMESTICOS)DE 2CV,220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6581,19
18.029.0120-0	BOMBA AUTOASPIRANTE,PARA AGUA LIMPA,DE 1/4CV.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	1393,63
18.029.0120-A	BOMBA AUTOASPIRANTE,PARA AGUA LIMPA,DE 1/4CV.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	1345,29
18.029.0125-0	BOMBA AUTO-ASPIRANTE,PARA AGUA LIMPA,DE 0,5CV.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	1415,76
18.029.0125-A	BOMBA AUTO-ASPIRANTE,PARA AGUA LIMPA,DE 0,5CV.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	1367,42
18.029.0130-0	BOMBA AUTO-ASPIRANTE,PARA AGUA LIMPA,DE 1CV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1676,92
18.029.0130-A	BOMBA AUTO-ASPIRANTE,PARA AGUA LIMPA,DE 1CV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1624,76
18.030.0001-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	2151,67
18.030.0001-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	2151,67
18.030.0002-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	2462,81
18.030.0002-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	2462,81
18.030.0003-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	3397,97
18.030.0003-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	3397,97
18.030.0004-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 2 EVAPORADORES(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	5906,80
18.030.0004-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 2 EVAPORADORES(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	5906,80
18.030.0005-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	4460,98
18.030.0005-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	4460,98
18.030.0006-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 2 EVAPORADORES(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	11739,06
18.030.0006-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 2 EVAPORADORES(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	11739,06
18.030.0007-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 30000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	5478,62
18.030.0007-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 30000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	5478,62
18.030.0008-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 36000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	7924,87
18.030.0008-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 36000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	7924,87
18.030.0009-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 48000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	10489,93
18.030.0009-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 48000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	10489,93
18.030.0010-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 60000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	13335,98
18.030.0010-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 60000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	13335,98

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.030.0100-0	CORTINA DE AR COM DUAS VELOCIDADES,PARA VAO DE 1,50M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	781,86
18.030.0100-A	CORTINA DE AR COM DUAS VELOCIDADES,PARA VAO DE 1,50M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	780,09
18.030.0200-0	EQUIPAMENTO CHILLER (RESFRIADOR DE LIQUIDOS),CONDENSACAO A AR,REGIME DE TRABALHO (TEMPERATURA) 0,1°C (EVAPORADORA) E 45°C (CONDENSADORA),COM CAPACIDADE DE 25TR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	138613,98
18.030.0200-A	EQUIPAMENTO CHILLER (RESFRIADOR DE LIQUIDOS),CONDENSACAO A AR,REGIME DE TRABALHO (TEMPERATURA) 0,1°C (EVAPORADORA) E 45°C (CONDENSADORA),COM CAPACIDADE DE 25TR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	136532,28
18.030.0202-0	EQUIPAMENTO CHILLER (RESFRIADOR DE LIQUIDOS),CONDENSACAO A AR,REGIME DE TRABALHO (TEMPERATURA) 0,1°C (EVAPORADORA) E 45°C (CONDENSADORA),COM CAPACIDADE DE 100TR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	360842,42
18.030.0202-A	EQUIPAMENTO CHILLER (RESFRIADOR DE LIQUIDOS),CONDENSACAO A AR,REGIME DE TRABALHO (TEMPERATURA) 0,1°C (EVAPORADORA) E 45°C (CONDENSADORA),COM CAPACIDADE DE 100TR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	357604,52
18.030.0204-0	EQUIPAMENTO CHILLER (RESFRIADOR DE LIQUIDOS),CONDENSACAO A AR,REGIME DE TRABALHO (TEMPERATURA) 0,1°C (EVAPORADORA) E 45°C (CONDENSADORA),COM CAPACIDADE DE 150TR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	512319,90
18.030.0204-A	EQUIPAMENTO CHILLER (RESFRIADOR DE LIQUIDOS),CONDENSACAO A AR,REGIME DE TRABALHO (TEMPERATURA) 0,1°C (EVAPORADORA) E 45°C (CONDENSADORA),COM CAPACIDADE DE 150TR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	508311,19
18.030.0206-0	EQUIPAMENTO CHILLER (RESFRIADOR DE LIQUIDOS),CONDENSACAO A AR,REGIME DE TRABALHO (TEMPERATURA) 0,1°C (EVAPORADORA) E 45°C (CONDENSADORA),COM CAPACIDADE DE 200TR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	638304,10
18.030.0206-A	EQUIPAMENTO CHILLER (RESFRIADOR DE LIQUIDOS),CONDENSACAO A AR,REGIME DE TRABALHO (TEMPERATURA) 0,1°C (EVAPORADORA) E 45°C (CONDENSADORA),COM CAPACIDADE DE 200TR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	634042,24
18.030.0250-0	EQUIPAMENTO FAN-COIL,PARA TRATAMENTO DE AR,EM CONCEITO MODULAR,COM CAPACIDADE DE 6TR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15288,23
18.030.0250-A	EQUIPAMENTO FAN-COIL,PARA TRATAMENTO DE AR,EM CONCEITO MODULAR,COM CAPACIDADE DE 6TR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14819,38
18.030.0252-0	EQUIPAMENTO FAN-COIL,PARA TRATAMENTO DE AR,EM CONCEITO MODULAR,COM CAPACIDADE DE 10TR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25448,92
18.030.0252-A	EQUIPAMENTO FAN-COIL,PARA TRATAMENTO DE AR,EM CONCEITO MODULAR,COM CAPACIDADE DE 10TR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24952,76
18.030.0254-0	EQUIPAMENTO FAN-COIL,PARA TRATAMENTO DE AR,EM CONCEITO MODULAR,COM CAPACIDADE DE 40TR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	75735,81
18.030.0254-A	EQUIPAMENTO FAN-COIL,PARA TRATAMENTO DE AR,EM CONCEITO MODULAR,COM CAPACIDADE DE 40TR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	74676,78
18.030.0256-0	EQUIPAMENTO FAN-COIL,PARA TRATAMENTO DE AR,EM CONCEITO MODULAR,COM CAPACIDADE DE 50TR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	96153,76
18.030.0256-A	EQUIPAMENTO FAN-COIL,PARA TRATAMENTO DE AR,EM CONCEITO MODULAR,COM CAPACIDADE DE 50TR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	94868,33
18.031.0010-0	GELADEIRA TIPO COMERCIAL,COM 4 PORTAS EM SERVICO E 25 PES CUBICOS UTILIZAVEIS,REVESTIDA EXTERNAMENTE EM ACO INOXIDAVEL,COM UNIDADE FRIGORIFICA ACIONADA POR MOTOR DE 0,5CV.FORNECIMENTO	UN	14971,04
18.031.0010-A	GELADEIRA TIPO COMERCIAL,COM 4 PORTAS EM SERVICO E 25 PES CUBICOS UTILIZAVEIS,REVESTIDA EXTERNAMENTE EM ACO INOXIDAVEL,COM UNIDADE FRIGORIFICA ACIONADA POR MOTOR DE 0,5CV.FORNECIMENTO	UN	14971,04
18.031.0015-0	FREEZER HORIZONTAL,EM CHAPA DE ACO PINTADO,TAMPA UNICA,CAPACIDADE APROXIMADA DE 300L.FORNECIMENTO	UN	2222,95
18.031.0015-A	FREEZER HORIZONTAL,EM CHAPA DE ACO PINTADO,TAMPA UNICA,CAPACIDADE APROXIMADA DE 300L.FORNECIMENTO	UN	2222,95
18.031.0016-0	FREEZER HORIZONTAL,EM CHAPA DE ACO PINTADO,COM 2 TAMPAS,CAPACIDADE APROXIMADA DE 400L.FORNECIMENTO	UN	3016,69
18.031.0016-A	FREEZER HORIZONTAL,EM CHAPA DE ACO PINTADO,COM 2 TAMPAS,CAPACIDADE APROXIMADA DE 400L.FORNECIMENTO	UN	3016,69
18.031.0020-0	PORTA FRIGORIFICA GIRATORIA PARA RESFRIADOS,MEDINDO (800X1800)MM, REVESTIDA INTERNA E EXTERNAMENTE EM CHAPA ACO INOX AISI 430,NUCLEO ISOLANTE EM POLIURETANO COM 60MM,BATENTE EM MADEIRA,REVESTIDA COM CHAPA DE ACABAMENTO,FERRAGENS GIRATORIA EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6239,47
18.031.0020-A	PORTA FRIGORIFICA GIRATORIA PARA RESFRIADOS,MEDINDO (800X1800)MM, REVESTIDA INTERNA E EXTERNAMENTE EM CHAPA ACO INOX AISI 430,NUCLEO ISOLANTE EM POLIURETANO COM 60MM,BATENTE EM MADEIRA,REVESTIDA COM CHAPA DE ACABAMENTO,FERRAGENS GIRATORIA EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6211,82

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.031.0025-0	PORTA FRIGORIFICA GIRATORIA PARA CONGELADOS,MEDINDO (800X1800)MM,REVESTIDA INTERNA E EXTERNAMENTE EM CHAPA DE ACO INOX AISI 430,NUCLEO ISOLANTE EM POLIURETANO COM 80MM,BATENTE EM MADEIRA,REVESTIDA COM CHAPA DE ACABAMENTO, FERRAGENS GIRATORIA EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7244,87
18.031.0025-A	PORTA FRIGORIFICA GIRATORIA PARA CONGELADOS,MEDINDO (800X1800)MM,REVESTIDA INTERNA E EXTERNAMENTE EM CHAPA DE ACO INOX AISI 430,NUCLEO ISOLANTE EM POLIURETANO COM 80MM,BATENTE EM MADEIRA,REVESTIDA COM CHAPA DE ACABAMENTO, FERRAGENS GIRATORIA EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7217,22
18.032.0012-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE AGUA-PRESSURIZADA(AP),CLASSE A,DE 10L,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	188,16
18.032.0012-A	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE AGUA-PRESSURIZADA(AP),CLASSE A,DE 10L,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	184,86
18.032.0014-0	EXTINTOR DE INCENDIO EQUIPADO SOBRERRODAS,COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2),CLASSE BC,DE 10KG,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1677,60
18.032.0014-A	EXTINTOR DE INCENDIO EQUIPADO SOBRERRODAS,COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2),CLASSE BC,DE 10KG,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1674,30
18.032.0015-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2),CLASSE BC,DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	722,71
18.032.0015-A	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2),CLASSE BC,DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	719,41
18.032.0020-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2),CLASSE BC,DE 4KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	621,92
18.032.0020-A	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2),CLASSE BC,DE 4KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	618,62
18.032.0025-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE PO QUIMICO,CLASSEBC,DE 4KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	176,69
18.032.0025-A	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE PO QUIMICO,CLASSEBC,DE 4KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	173,39
18.032.0030-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE PO QUIMICO,CLASSEBC,DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	196,28
18.032.0030-A	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE PO QUIMICO,CLASSEBC,DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	192,98
18.032.0040-0	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,MEDINDO (85X40X30)CM,DE SOBREPOR,CONFECCIONADO EM CHAPA METALICA COM PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA,COM VISOR,CONFORME ABNT NBR 12693,INCLUSIVE FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	269,59
18.032.0040-A	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,MEDINDO (85X40X30)CM,DE SOBREPOR,CONFECCIONADO EM CHAPA METALICA COM PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA,COM VISOR,CONFORME ABNT NBR 12693,INCLUSIVE FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	266,29
18.032.0042-0	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,MEDINDO (75X30X25)CM,DE SOBREPOR,CONFECCIONADO EM CHAPA METALICA COM PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA,COM VISOR,CONFORME ABNT NBR 12693,INCLUSIVE FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	246,63
18.032.0042-A	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,MEDINDO (75X30X25)CM,DE SOBREPOR,CONFECCIONADO EM CHAPA METALICA COM PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA,COM VISOR,CONFORME ABNT NBR 12693,INCLUSIVE FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	243,33
18.032.0045-0	SUPORTE DE SOLO PARA EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,TIPO TRIPE,EM ACO CARBONO,INCLUSIVE PONTEIRAS DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	22,48
18.032.0045-A	SUPORTE DE SOLO PARA EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,TIPO TRIPE,EM ACO CARBONO,INCLUSIVE PONTEIRAS DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	22,48
18.033.0010-0	BOTIJAO DE GAS ENGARRAFADO(GLP),CAPACIDADE PARA 13KG.O CUSTOINCLUI O BOTIJAO E O GAS.FORNECIMENTO	UN	350,00
18.033.0010-A	BOTIJAO DE GAS ENGARRAFADO(GLP),CAPACIDADE PARA 13KG.O CUSTOINCLUI O BOTIJAO E O GAS.FORNECIMENTO	UN	350,00
18.033.0015-0	BOTIJAO DE GAS ENGARRAFADO(GLP),CAPACIDADE PARA 45KG.O CUSTOINCLUI O BOTIJAO E O GAS.FORNECIMENTO	UN	1261,75
18.033.0015-A	BOTIJAO DE GAS ENGARRAFADO(GLP),CAPACIDADE PARA 45KG.O CUSTOINCLUI O BOTIJAO E O GAS.FORNECIMENTO	UN	1261,75
18.033.0018-0	SISTEMA DE PRESSURIZACAO,COM 02 BOMBAS CENTRIFUGAS DE 5CV/220V,INCLUSIVE TUBULACOES DE SUCCAO,RECALQUE E DISTRIBUICAO COM CONEXOES,PRESSOSTATO,MANOMETRO,TANQUE DE PRESSAO,QUADRO DECOMANDO,EXCLUSIVE CASA DE MAQUINAS (VIDE ITEM 18.024.0050).FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15496,94
18.033.0018-A	SISTEMA DE PRESSURIZACAO,COM 02 BOMBAS CENTRIFUGAS DE 5CV/220V,INCLUSIVE TUBULACOES DE SUCCAO,RECALQUE E DISTRIBUICAO COM CONEXOES,PRESSOSTATO,MANOMETRO,TANQUE DE PRESSAO,QUADRO DECOMANDO,EXCLUSIVE CASA DE MAQUINAS (VIDE ITEM 18.024.0050).FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15307,42

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.033.0019-0	SISTEMA DE PRESSURIZACAO,COM 02 BOMBAS DE 7,5CV/220V,INCLUSIVE TUBULACOES DE SUCCAO,RECALQUE E DISTRIBUICAO COM CONEXOES,PRESSOSTATO,MANOMETRO,TANQUE DE PRESSAO,QUADRO DE COMANDO,EXCLUSIVE CASA DE MAQUINAS (VIDE ITEM 18.024.0050).FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21737,38
18.033.0019-A	SISTEMA DE PRESSURIZACAO,COM 02 BOMBAS DE 7,5CV/220V,INCLUSIVE TUBULACOES DE SUCCAO,RECALQUE E DISTRIBUICAO COM CONEXOES,PRESSOSTATO,MANOMETRO,TANQUE DE PRESSAO,QUADRO DE COMANDO,EXCLUSIVE CASA DE MAQUINAS (VIDE ITEM 18.024.0050).FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21547,86
18.033.0020-0	SISTEMA DE PRESSURIZACAO,COM 02 BOMBAS DE 10CV/220V,INCLUSIVE TUBULACOES DE SUCCAO,RECALQUE E DISTRIBUICAO COM CONEXOES,PRESSOSTATO,MANOMETRO,TANQUE DE PRESSAO,QUADRO DE COMANDO,EXCLUSIVE CASA DE MAQUINAS (VIDE ITEM 18.024.0050).FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25522,71
18.033.0020-A	SISTEMA DE PRESSURIZACAO,COM 02 BOMBAS DE 10CV/220V,INCLUSIVE TUBULACOES DE SUCCAO,RECALQUE E DISTRIBUICAO COM CONEXOES,PRESSOSTATO,MANOMETRO,TANQUE DE PRESSAO,QUADRO DE COMANDO,EXCLUSIVE CASA DE MAQUINAS (VIDE ITEM 18.024.0050).FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25333,19
18.034.0010-0	EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 300MM,HELICE DE 6 PALETAS,FABRICADA EM CHAPA DE ACO CARBONO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1049,55
18.034.0010-A	EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 300MM,HELICE DE 6 PALETAS,FABRICADA EM CHAPA DE ACO CARBONO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1042,95
18.034.0015-0	EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 400MM,HELICE DE 6 PALETAS,FABRICADA EM CHAPA DE ACO CARBONO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1455,50
18.034.0015-A	EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 400MM,HELICE DE 6 PALETAS,FABRICADA EM CHAPA DE ACO CARBONO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1448,90
18.034.0020-0	EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 500MM,HELICE DE 6 PALETAS,FABRICADAS EM CHAPA DE ACO CARBONO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1944,75
18.034.0020-A	EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 500MM,HELICE DE 6 PALETAS,FABRICADAS EM CHAPA DE ACO CARBONO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1938,15
18.034.0025-0	EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 600MM,HELICE DE 6 PALETAS,FABRICADA EM CHAPA DE ACO CARBONO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3242,55
18.034.0025-A	EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 600MM,HELICE DE 6 PALETAS,FABRICADA EM CHAPA DE ACO CARBONO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3235,95
18.034.0030-0	EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 800MM,HELICE DE 6 PALETAS,FABRICADA EM CHAPA DE ACO CARBONO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7886,91
18.034.0030-A	EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 800MM,HELICE DE 6 PALETAS,FABRICADA EM CHAPA DE ACO CARBONO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7877,01
18.034.0035-0	EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 1000MM,HELICE DE 6 PALETAS,FABRICADA EM CHAPA DE ACO CARBONO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13732,12
18.034.0035-A	EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 1000MM,HELICE DE 6 PALETAS,FABRICADA EM CHAPA DE ACO CARBONO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13722,22
18.034.0050-0	MICRO EXAUSTOR,INCLUSIVE VENEZIANAS,ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL,PARA AMBIENTES ATE 7M3.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	399,75
18.034.0050-A	MICRO EXAUSTOR,INCLUSIVE VENEZIANAS,ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL,PARA AMBIENTES ATE 7M3.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	393,15
18.034.0055-0	MICRO EXAUSTOR,INCLUSIVE VENEZIANAS,ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL,PARA AMBIENTES ATE 10M3.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	527,47
18.034.0055-A	MICRO EXAUSTOR,INCLUSIVE VENEZIANAS,ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL,PARA AMBIENTES ATE 10M3.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	520,87
18.034.0060-0	EXAUSTORES CENTRIFUGOS,TIPO LIMIT LOAD,SIMPLES ASPIRACAO E ACIONAMENTO INDIRETO,FABRICADO EM CHAPA DE ACO CARBONO,1 CV/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5455,67
18.034.0060-A	EXAUSTORES CENTRIFUGOS,TIPO LIMIT LOAD,SIMPLES ASPIRACAO E ACIONAMENTO INDIRETO,FABRICADO EM CHAPA DE ACO CARBONO,1 CV/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5449,07
18.034.0065-0	EXAUSTORES CENTRIFUGOS,TIPO LIMIT LOAD,SIMPLES ASPIRACAO E ACIONAMENTO INDIRETO,FABRICADO EM CHAPA DE ACO CARBONO,2CV/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6239,85
18.034.0065-A	EXAUSTORES CENTRIFUGOS,TIPO LIMIT LOAD,SIMPLES ASPIRACAO E ACIONAMENTO INDIRETO,FABRICADO EM CHAPA DE ACO CARBONO,2CV/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6233,25
18.034.0070-0	EXAUSTORES CENTRIFUGOS,TIPO LIMIT LOAD,SIMPLES ASPIRACAO E ACIONAMENTO INDIRETO,FABRICADO EM CHAPA DE ACO CARBONO,3CV/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8128,92
18.034.0070-A	EXAUSTORES CENTRIFUGOS,TIPO LIMIT LOAD,SIMPLES ASPIRACAO E ACIONAMENTO INDIRETO,FABRICADO EM CHAPA DE ACO CARBONO,3CV/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8119,02
18.034.0075-0	EXAUSTORES CENTRIFUGOS,TIPO LIMIT LOAD,SIMPLES ASPIRACAO E ACIONAMENTO INDIRETO,FABRICADO EM CHAPA DE ACO CARBONO,5CV/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9875,25
18.034.0075-A	EXAUSTORES CENTRIFUGOS,TIPO LIMIT LOAD,SIMPLES ASPIRACAO E ACIONAMENTO INDIRETO,FABRICADO EM CHAPA DE ACO CARBONO,5CV/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9865,35

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.034.0080-0	EXAUSTOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRACAO, ROTOR "SIROCCO" DE3000M3/H, 1/2CV/IV POLOS/3F/220V/60HZ, PRESSAO ESTATICA DE 20MMCA, COM DIAMETRO DE 35CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3654,55
18.034.0080-A	EXAUSTOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRACAO, ROTOR "SIROCCO" DE3000M3/H, 1/2CV/IV POLOS/3F/220V/60HZ, PRESSAO ESTATICA DE 20MMCA, COM DIAMETRO DE 35CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3647,95
18.034.0085-0	EXAUSTOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRACAO, ROTOR "SIROCCO" DE4000M3/H, 3/4CV/IV POLOS/3F/220V/60HZ, PRESSAO ESTATICA DE 20MMCA, COM DIAMETRO DE 40CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4497,30
18.034.0085-A	EXAUSTOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRACAO, ROTOR "SIROCCO" DE4000M3/H, 3/4CV/IV POLOS/3F/220V/60HZ, PRESSAO ESTATICA DE 20MMCA, COM DIAMETRO DE 40CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4490,70
18.034.0090-0	EXAUSTOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRACAO, ROTOR "SIROCCO" DE7000M3/H, 1,0CV/IV POLOS/3F/220V/60HZ, PRESSAO ESTATICA DE 20MMCA, COM DIAMETRO DE 50CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5770,22
18.034.0090-A	EXAUSTOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRACAO, ROTOR "SIROCCO" DE7000M3/H, 1,0CV/IV POLOS/3F/220V/60HZ, PRESSAO ESTATICA DE 20MMCA, COM DIAMETRO DE 50CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5760,32
18.034.0120-0	EXAUSTOR EOLICO GIRATORIO, DIAMETRO DE 24", COM VAZAO ATE 4000M3/H, PARA FIXACAO EM TELHADOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	499,27
18.034.0120-A	EXAUSTOR EOLICO GIRATORIO, DIAMETRO DE 24", COM VAZAO ATE 4000M3/H, PARA FIXACAO EM TELHADOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	492,86
18.034.0130-0	FILTRO ELETROSTATICO P/EXAUSTAO MECANICA, TIPO PENNEY, MODELO FET 21H3, OU SIMILAR, C/CAPACIDADE NOMINAL DE 9900M3/H, ALIMENTACAO DE 220V, MONOFASICA, PERDA DE PRESSAO DE 10MMCA (LIMPO) E 20MMCA (SUJO), TEMPERATURA TRABALHO ATE 140°F, CARCACA ACO CARBONO, PRE-FILTRO MECANICO TELAS EXECUTADO ALUMINIO E SEPARADOR INERCIAL DE NEVOAS E GOTAS EM ALUMINIO. INCL. DIFUSORES. FORN.	UN	17950,00
18.034.0130-A	FILTRO ELETROSTATICO P/EXAUSTAO MECANICA, TIPO PENNEY, MODELO FET 21H3, OU SIMILAR, C/CAPACIDADE NOMINAL DE 9900M3/H, ALIMENTACAO DE 220V, MONOFASICA, PERDA DE PRESSAO DE 10MMCA (LIMPO) E 20MMCA (SUJO), TEMPERATURA TRABALHO ATE 140°F, CARCACA ACO CARBONO, PRE-FILTRO MECANICO TELAS EXECUTADO ALUMINIO E SEPARADOR INERCIAL DE NEVOAS E GOTAS EM ALUMINIO. INCL. DIFUSORES. FORN.	UN	17950,00
18.034.0160-0	FILTRO DE CARVAO ATIVADO, PARA SISTEMA DE EXAUSTAO, NAS DIMENSOES 60X60CM, ATE 2000M3/H. FORNECIMENTO	UN	834,30
18.034.0160-A	FILTRO DE CARVAO ATIVADO, PARA SISTEMA DE EXAUSTAO, NAS DIMENSOES 60X60CM, ATE 2000M3/H. FORNECIMENTO	UN	834,30
18.034.0204-0	DAMPER CORTA FOGO MEDINDO (200X200)MM, ACIONAMENTO AUTOMATICO, PELA ACAO DE ELEMENTO FUSIVEL, MODELO DCF COM FUSIVEL DE DISPARO (COM ATESTADO UL) COM ROMPIMENTO EM 72°C OU 141°C, COM CHAVE FIM DE CURSO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	617,25
18.034.0204-A	DAMPER CORTA FOGO MEDINDO (200X200)MM, ACIONAMENTO AUTOMATICO, PELA ACAO DE ELEMENTO FUSIVEL, MODELO DCF COM FUSIVEL DE DISPARO (COM ATESTADO UL) COM ROMPIMENTO EM 72°C OU 141°C, COM CHAVE FIM DE CURSO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	609,26
18.034.0206-0	DAMPER CORTA FOGO MEDINDO (250X200)MM, ACIONAMENTO AUTOMATICO, PELA ACAO DE ELEMENTO FUSIVEL, MODELO DCF COM FUSIVEL DE DISPARO (COM ATESTADO UL) COM ROMPIMENTO EM 72°C OU 141°C, COM CHAVE FIM DE CURSO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	579,85
18.034.0206-A	DAMPER CORTA FOGO MEDINDO (250X200)MM, ACIONAMENTO AUTOMATICO, PELA ACAO DE ELEMENTO FUSIVEL, MODELO DCF COM FUSIVEL DE DISPARO (COM ATESTADO UL) COM ROMPIMENTO EM 72°C OU 141°C, COM CHAVE FIM DE CURSO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	571,86
18.034.0208-0	DAMPER CORTA FOGO MEDINDO (250X250)MM, ACIONAMENTO AUTOMATICO, PELA ACAO DE ELEMENTO FUSIVEL, MODELO DCF COM FUSIVEL DE DISPARO (COM ATESTADO UL) COM ROMPIMENTO EM 72°C OU 141°C, COM CHAVE FIM DE CURSO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	640,48
18.034.0208-A	DAMPER CORTA FOGO MEDINDO (250X250)MM, ACIONAMENTO AUTOMATICO, PELA ACAO DE ELEMENTO FUSIVEL, MODELO DCF COM FUSIVEL DE DISPARO (COM ATESTADO UL) COM ROMPIMENTO EM 72°C OU 141°C, COM CHAVE FIM DE CURSO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	632,49
18.034.0210-0	DAMPER CORTA FOGO MEDINDO (300X300)MM, ACIONAMENTO AUTOMATICO, PELA ACAO DE ELEMENTO FUSIVEL, MODELO DCF COM FUSIVEL DE DISPARO (COM ATESTADO UL) COM ROMPIMENTO EM 72°C OU 141°C, COM CHAVE FIM DE CURSO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1022,11
18.034.0210-A	DAMPER CORTA FOGO MEDINDO (300X300)MM, ACIONAMENTO AUTOMATICO, PELA ACAO DE ELEMENTO FUSIVEL, MODELO DCF COM FUSIVEL DE DISPARO (COM ATESTADO UL) COM ROMPIMENTO EM 72°C OU 141°C, COM CHAVE FIM DE CURSO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1014,12
18.034.0212-0	DAMPER CORTA FOGO MEDINDO (350X350)MM, ACIONAMENTO AUTOMATICO, PELA ACAO DE ELEMENTO FUSIVEL, MODELO DCF COM FUSIVEL DE DISPARO (COM ATESTADO UL) COM ROMPIMENTO EM 72°C OU 141°C, COM CHAVE FIM DE CURSO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1031,47
18.034.0212-A	DAMPER CORTA FOGO MEDINDO (350X350)MM, ACIONAMENTO AUTOMATICO, PELA ACAO DE ELEMENTO FUSIVEL, MODELO DCF COM FUSIVEL DE DISPARO (COM ATESTADO UL) COM ROMPIMENTO EM 72°C OU 141°C, COM CHAVE FIM DE CURSO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1023,48

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.034.0214-0	DAMPER CORTA FOGO MEDINDO (350X450)MM,ACIONAMENTO AUTOMATICO,PELA ACAA DE ELEMENTO FUSIVEL,MODELO DCF COM FUSIVEL DE DISPARO (COM ATESTADO UL) COM ROMPIMENTO EM 72°C OU 141°C,COM CHAVE FIM DE CURSO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1287,65
18.034.0214-A	DAMPER CORTA FOGO MEDINDO (350X450)MM,ACIONAMENTO AUTOMATICO,PELA ACAA DE ELEMENTO FUSIVEL,MODELO DCF COM FUSIVEL DE DISPARO (COM ATESTADO UL) COM ROMPIMENTO EM 72°C OU 141°C,COM CHAVE FIM DE CURSO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1279,66
18.034.0216-0	DAMPER CORTA FOGO MEDINDO (400X200)MM,ACIONAMENTO AUTOMATICO,PELA ACAA DE ELEMENTO FUSIVEL,MODELO DCF COM FUSIVEL DE DISPARO (COM ATESTADO UL) COM ROMPIMENTO EM 72°C OU 141°C,COM CHAVE FIM DE CURSO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	735,13
18.034.0216-A	DAMPER CORTA FOGO MEDINDO (400X200)MM,ACIONAMENTO AUTOMATICO,PELA ACAA DE ELEMENTO FUSIVEL,MODELO DCF COM FUSIVEL DE DISPARO (COM ATESTADO UL) COM ROMPIMENTO EM 72°C OU 141°C,COM CHAVE FIM DE CURSO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	727,14
18.034.0218-0	DAMPER CORTA FOGO MEDINDO (800X400)MM,ACIONAMENTO AUTOMATICO,PELA ACAA DE ELEMENTO FUSIVEL,MODELO DCF COM FUSIVEL DE DISPARO (COM ATESTADO UL) COM ROMPIMENTO EM 72°C OU 141°C,COM CHAVE FIM DE CURSO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1666,20
18.034.0218-A	DAMPER CORTA FOGO MEDINDO (800X400)MM,ACIONAMENTO AUTOMATICO,PELA ACAA DE ELEMENTO FUSIVEL,MODELO DCF COM FUSIVEL DE DISPARO (COM ATESTADO UL) COM ROMPIMENTO EM 72°C OU 141°C,COM CHAVE FIM DE CURSO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1652,89
18.034.0220-0	DAMPER CORTA FOGO MEDINDO (1000X500)MM,ACIONAMENTO AUTOMATICO,PELA ACAA DE ELEMENTO FUSIVEL,MODELO DCF COM FUSIVEL DE DISPARO (COM ATESTADO UL) COM ROMPIMENTO EM 72°C OU 141°C,COMCHAVE FIM DE CURSO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2260,68
18.034.0220-A	DAMPER CORTA FOGO MEDINDO (1000X500)MM,ACIONAMENTO AUTOMATICO,PELA ACAA DE ELEMENTO FUSIVEL,MODELO DCF COM FUSIVEL DE DISPARO (COM ATESTADO UL) COM ROMPIMENTO EM 72°C OU 141°C,COMCHAVE FIM DE CURSO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2247,37
18.034.0230-0	DAMPER DE REGULAGEM MANUAL,COM LAMINAS OPOSTAS,MEDINDO EM TORNO DE (350X300)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	217,83
18.034.0230-A	DAMPER DE REGULAGEM MANUAL,COM LAMINAS OPOSTAS,MEDINDO EM TORNO DE (350X300)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	216,24
18.034.0232-0	DAMPER DE REGULAGEM MANUAL,COM LAMINAS OPOSTAS,MEDINDO EM TORNO DE (450X400)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	285,98
18.034.0232-A	DAMPER DE REGULAGEM MANUAL,COM LAMINAS OPOSTAS,MEDINDO EM TORNO DE (450X400)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	283,86
18.034.0234-0	DAMPER DE REGULAGEM MANUAL,COM LAMINAS OPOSTAS,MEDINDO EM TORNO DE (650X300)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	304,74
18.034.0234-A	DAMPER DE REGULAGEM MANUAL,COM LAMINAS OPOSTAS,MEDINDO EM TORNO DE (650X300)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	302,44
18.034.0236-0	DAMPER DE REGULAGEM MANUAL,COM LAMINAS OPOSTAS,MEDINDO EM TORNO DE (800X400)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	462,86
18.034.0236-A	DAMPER DE REGULAGEM MANUAL,COM LAMINAS OPOSTAS,MEDINDO EM TORNO DE (800X400)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	459,55
18.034.0250-0	REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZAO DE AR (50 A 700M3/H).FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	681,04
18.034.0250-A	REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZAO DE AR (50 A 700M3/H).FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	675,51
18.034.0260-0	CAIXA DE VENTILACAO COM VENTILADOR CENTRIFUGO,VAZAO EM TORNODE 1190M3/H,PRESSAO APROXIMADA DE 37MMCA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3031,95
18.034.0260-A	CAIXA DE VENTILACAO COM VENTILADOR CENTRIFUGO,VAZAO EM TORNODE 1190M3/H,PRESSAO APROXIMADA DE 37MMCA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2992,34
18.034.0262-0	CAIXA DE VENTILACAO COM VENTILADOR CENTRIFUGO,VAZAO EM TORNODE 1710M3/H,PRESSAO APROXIMADA DE 35MMCA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3629,88
18.034.0262-A	CAIXA DE VENTILACAO COM VENTILADOR CENTRIFUGO,VAZAO EM TORNODE 1710M3/H,PRESSAO APROXIMADA DE 35MMCA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3590,27
18.034.0264-0	CAIXA DE VENTILACAO COM VENTILADOR CENTRIFUGO,VAZAO EM TORNODE 4600M3/H,PRESSAO APROXIMADA DE 30MMCA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6007,63
18.034.0264-A	CAIXA DE VENTILACAO COM VENTILADOR CENTRIFUGO,VAZAO EM TORNODE 4600M3/H,PRESSAO APROXIMADA DE 30MMCA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5968,02
18.034.0266-0	CAIXA DE VENTILACAO COM VENTILADOR CENTRIFUGO,VAZAO EM TORNODE 6000M3/H,PRESSAO APROXIMADA DE 35MMCA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8181,45
18.034.0266-A	CAIXA DE VENTILACAO COM VENTILADOR CENTRIFUGO,VAZAO EM TORNODE 6000M3/H,PRESSAO APROXIMADA DE 35MMCA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8141,84
18.035.0005-0	VENTILADOR DE TETO,COM 3 PAS EM ACO GALVANIZADO,INCLUSIVE INTERRUPTOR DE COMANDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	284,37
18.035.0005-A	VENTILADOR DE TETO,COM 3 PAS EM ACO GALVANIZADO,INCLUSIVE INTERRUPTOR DE COMANDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	276,71
18.035.0010-0	VENTILADOR DE TETO COM LUMINARIA,3 PAS DE MADEIRA,INCLUSIVEINTERRUPTOR DE COMANDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	338,69
18.035.0010-A	VENTILADOR DE TETO COM LUMINARIA,3 PAS DE MADEIRA,INCLUSIVEINTERRUPTOR DE COMANDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	329,11

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.036.0001-0	VENTILADOR DE PAREDE, OSCILANTE, DIÂMETRO 24", MOTOR DE 1 A 6HP, ROTACAO 1150RPM, VAZAO 300M3/MINUTO, 110/220V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	239,20
18.036.0001-A	VENTILADOR DE PAREDE, OSCILANTE, DIÂMETRO 24", MOTOR DE 1 A 6HP, ROTACAO 1150RPM, VAZAO 300M3/MINUTO, 110/220V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	236,14
18.037.0100-0	CENTRAL DE GRAVACAO DIGITAL DE CFTV PARA 16 CANAIS. FORNECIMENTO	UN	782,91
18.037.0100-A	CENTRAL DE GRAVACAO DIGITAL DE CFTV PARA 16 CANAIS. FORNECIMENTO	UN	782,91
18.037.0110-0	MESA CONTROLADORA PARA CAMERAS PTZ (CONTROL KEYBOARD). FORNECIMENTO	UN	2308,38
18.037.0110-A	MESA CONTROLADORA PARA CAMERAS PTZ (CONTROL KEYBOARD). FORNECIMENTO	UN	2308,38
18.037.0130-0	MONITOR LCD 19", WIDESCREEN. FORNECIMENTO	UN	339,89
18.037.0130-A	MONITOR LCD 19", WIDESCREEN. FORNECIMENTO	UN	339,89
18.037.0140-0	MONITOR LCD 22", WIDESCREEN. FORNECIMENTO	UN	514,26
18.037.0140-A	MONITOR LCD 22", WIDESCREEN. FORNECIMENTO	UN	514,26
18.037.0150-0	MINI CAMERA, COM DOME, LENTE PADRAO 3,6MM. FORNECIMENTO	UN	103,86
18.037.0150-A	MINI CAMERA, COM DOME, LENTE PADRAO 3,6MM. FORNECIMENTO	UN	103,86
18.037.0160-0	MINI CAMERA COM DOME E INFRAVERMELHO. FORNECIMENTO	UN	77,30
18.037.0160-A	MINI CAMERA COM DOME E INFRAVERMELHO. FORNECIMENTO	UN	77,30
18.037.0170-0	CAMERA PTZ (MOVIMENTO HORIZONTAL, VERTICAL E ZOOM). FORNECIMENTO	UN	3064,25
18.037.0170-A	CAMERA PTZ (MOVIMENTO HORIZONTAL, VERTICAL E ZOOM). FORNECIMENTO	UN	3064,25
18.037.0180-0	CAMERA PROFISSIONAL ("DAY-NIGHT"), EQUIPADA COM LENTE VARIFOCAL. FORNECIMENTO	UN	393,26
18.037.0180-A	CAMERA PROFISSIONAL ("DAY-NIGHT"), EQUIPADA COM LENTE VARIFOCAL. FORNECIMENTO	UN	393,26
18.037.0200-0	SONOFLETOR ACUSTICO DE EMBUTIR COMPLETO, CASADOR DE IMPEDANCIA, POTENCIOMETRO DE VOLUME E ALTO FALANTE DE 6" DE 25W RMS, INCLUSIVE PLUGS, TERMINAIS E CONECTORES, EXCLUSIVE FIOS E INSTALACAO DO PONTO (VIDE ITEM 15.015.0400). FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	113,20
18.037.0200-A	SONOFLETOR ACUSTICO DE EMBUTIR COMPLETO, CASADOR DE IMPEDANCIA, POTENCIOMETRO DE VOLUME E ALTO FALANTE DE 6" DE 25W RMS, INCLUSIVE PLUGS, TERMINAIS E CONECTORES, EXCLUSIVE FIOS E INSTALACAO DO PONTO (VIDE ITEM 15.015.0400). FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	113,20
18.038.0010-0	DETECTOR TERMICO ANALOGICO COM BASE, PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	88,54
18.038.0010-A	DETECTOR TERMICO ANALOGICO COM BASE, PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	85,24
18.038.0020-0	DETECTOR OTICO DE FUMACA ANALOGICO COM BASE, PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	80,42
18.038.0020-A	DETECTOR OTICO DE FUMACA ANALOGICO COM BASE, PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	77,12
18.038.0030-0	SIRENE AUDIOVISUAL, PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,79
18.038.0030-A	SIRENE AUDIOVISUAL, PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	57,49
18.038.0035-0	DETECTOR DE GAS COMBUSTIVEL (GLP/GN) COM ALARME A 30CM DO PISO/TETO, TENSAO DE 127V/60HZ E CONSUMO E 10W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	220,47
18.038.0035-A	DETECTOR DE GAS COMBUSTIVEL (GLP/GN) COM ALARME A 30CM DO PISO/TETO, TENSAO DE 127V/60HZ E CONSUMO E 10W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	217,17
18.038.0038-0	DETECTOR DE INCENDIO, COMPOSTO DE CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL, PARA ATÉ 500 DISPOSITIVOS DIVIDIDOS EM 2 LACOS	UN	5214,64
18.038.0038-A	DETECTOR DE INCENDIO, COMPOSTO DE CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL, PARA ATÉ 500 DISPOSITIVOS DIVIDIDOS EM 2 LACOS	UN	5211,34
18.038.0045-0	ACIONADOR TIPO "QUEBRE VIDRO", INCLUSIVE SENSOR DE ALARME E CHAVE EXTERNA PARA TESTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	92,54
18.038.0045-A	ACIONADOR TIPO "QUEBRE VIDRO", INCLUSIVE SENSOR DE ALARME E CHAVE EXTERNA PARA TESTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	89,24
18.039.0010-0	ALARME DE EMERGENCIA AUDIOVISUAL, SEM FIO, SIRENE EXTERNA E BOTOEIRA INTERNA DE ACIONAMENTO, INCLUSIVE MATERIAL DE FIXACAO, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	178,53
18.039.0010-A	ALARME DE EMERGENCIA AUDIOVISUAL, SEM FIO, SIRENE EXTERNA E BOTOEIRA INTERNA DE ACIONAMENTO, INCLUSIVE MATERIAL DE FIXACAO, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	175,23
18.039.0040-0	TERMOSTATO DIGITAL, COM DOIS ESTAGIOS E UMA VELOCIDADE, DE 15°C A 30°C, 220V, PARA SISTEMAS DE REFRIGERACAO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	451,93
18.039.0040-A	TERMOSTATO DIGITAL, COM DOIS ESTAGIOS E UMA VELOCIDADE, DE 15°C A 30°C, 220V, PARA SISTEMAS DE REFRIGERACAO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	448,63
18.040.0010-0	ELEVADOR ESP. P/ CADEIRA RODAS, CAPAC. 3 PASSAG. (225KG), VELOC. 15M/MIN, ATÉ 3 PARADAS, PERCURSO APROX. DE ATÉ 9,0M, ÚLTIMA ALT. APROX. 3,50M, 2 PORTAS ABERTURA CENTRAL POR ANDAR, ACAB. PRIMER OUACO ESCOV., CX. DIM. (1,5X1,5)M, ALT. POCO 1,35M, PISO REVEST. ACAB. ANTIDERRAP., CORRIMAO FUNDO E LATERAIS DE ACORDO C/ NORMAS ABNT NBR 12892, NBR 9050 E NM313:07. FORN., MONTAGEM E INSTAL.	UN	141468,92

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.040.0010-A	ELEVADOR ESP.P/CADEIRA RODAS,CAPAC.3 PASSAG.(225KG),VELOC.15M/MIN,ATE 3 PARADAS,PERCURSO APROX.DE ATE 9,0M,ULTIMA ALT.APROX.3,50M,2 PORTAS ABERTURA CENTRAL POR ANDAR,ACAB.PRIMER OUACO ESCOV.,CX.DIM.(1,5X1,5)M,ALT.POCO 1,35M,PISO REVEST.ACAB.ANTIDERRAP.,CORRIMAO FUNDO E LATERAIS DE ACORDO C/NORMAS ABNBR 12892,NBR 9050 E NM313:07.FORN.,MONTAGEM E INSTAL.	UN	141468,92
18.040.0015-0	ELEVADOR HIDRAULICO,CAPAC.6 PASSAG.(450KG),VELOC.APROX.36M/MIN,2 PARADAS,PERCURSO TOT.APROX.6,0M,ULTIMA ALT.APROX.3,5M,PORTAS C/ABERTURA CENTRAL E ACAB.ACO ESCOV.,CAIXA DIM.APROX.(1,6X1,6)M,ALT.MEDIA POCO 1,35M.CABINA REVEST.ACO ESCOV.,PISOREBAIX.E CORRIMAO FUNDO E LATERAIS.DE ACORDO COM NORMAS NBR9050:15,NM313:2007 E NM267:2001.FORN.MONT.E INSTALACAO	UN	159390,00
18.040.0015-A	ELEVADOR HIDRAULICO,CAPAC.6 PASSAG.(450KG),VELOC.APROX.36M/MIN,2 PARADAS,PERCURSO TOT.APROX.6,0M,ULTIMA ALT.APROX.3,5M,PORTAS C/ABERTURA CENTRAL E ACAB.ACO ESCOV.,CAIXA DIM.APROX.(1,6X1,6)M,ALT.MEDIA POCO 1,35M.CABINA REVEST.ACO ESCOV.,PISOREBAIX.E CORRIMAO FUNDO E LATERAIS.DE ACORDO COM NORMAS NBR9050:15,NM313:2007 E NM267:2001.FORN.MONT.E INSTALACAO	UN	159390,00
18.040.0020-0	ELEVADOR HIDRAULICO,CAPAC.8 PASSAG.(600KG),VELOC.APROX.36M/MIN,4 PARADAS,PERCURSO TOT.APROX.12,0M,ULTIMA ALT.APROX.3,5M,PORTAS C/ABERTURA CENTRAL E ACAB.ACO ESCOV.,CAIXA DIM.APROX.(1,8X1,8)M,ALT.MEDIA POCO 1,35M,CABINA REVEST.ACO ESCOV.,PISO REBAIX.E CORRIMAO FUNDO E LATERAIS.DE ACORDO COM NORMAS NBR9050:15,NM313:2007 E NM267:2001.FORN.,MONT.E INSTAL.	UN	193200,00
18.040.0020-A	ELEVADOR HIDRAULICO,CAPAC.8 PASSAG.(600KG),VELOC.APROX.36M/MIN,4 PARADAS,PERCURSO TOT.APROX.12,0M,ULTIMA ALT.APROX.3,5M,PORTAS C/ABERTURA CENTRAL E ACAB.ACO ESCOV.,CAIXA DIM.APROX.(1,8X1,8)M,ALT.MEDIA POCO 1,35M,CABINA REVEST.ACO ESCOV.,PISO REBAIX.E CORRIMAO FUNDO E LATERAIS.DE ACORDO COM NORMAS NBR9050:15,NM313:2007 E NM267:2001.FORN.,MONT.E INSTAL.	UN	193200,00
18.040.0025-0	PLATAFORMA PARA TRANSPORTE VERTICAL,PERCURSO DE 4,00M,CAPACIDADE PARA 230KG,VELOCIDADE DE 6M/MINUTO,COM DUAS PARADAS,GUARDA CORPO LATERAL COM BRACO TIPO BASCULANTE E ACESSO PELO MESMO LADO,COMANDO AUTOMATICO SIMPLES NAS DUAS PARADAS FRANQUEADO,CHAVE NA CABINE,MOTOR ELETRICO DE 2CV A 1720RPM,60HZ,TRIFASICO (220/380V).FORNECIMENTO,MONTAGEM E INSTALACAO	UN	44589,83
18.040.0025-A	PLATAFORMA PARA TRANSPORTE VERTICAL,PERCURSO DE 4,00M,CAPACIDADE PARA 230KG,VELOCIDADE DE 6M/MINUTO,COM DUAS PARADAS,GUARDA CORPO LATERAL COM BRACO TIPO BASCULANTE E ACESSO PELO MESMO LADO,COMANDO AUTOMATICO SIMPLES NAS DUAS PARADAS FRANQUEADO,CHAVE NA CABINE,MOTOR ELETRICO DE 2CV A 1720RPM,60HZ,TRIFASICO (220/380V).FORNECIMENTO,MONTAGEM E INSTALACAO	UN	44589,83
18.040.0030-0	ELEVADOR ELETRICO S/CASA MAQUINAS,VELOC.APROX.90M/MIN,CAPAC.12 PASSAG.(900KG),10 PARADAS,PERCURSO TOT.APROX.27,0M,ULTIMAALT.APROX.4,2M,PORTAS C/1 ENTRADA ABERT.CENTRAL,ACAB.ACO ESCOVADO,CAIXA DIM.APROX.(2,13X2X0)M,ALT.APROX.POCO 1,5M,CABINA REV.ACO INOX,PISO REBAIX.E CORRIMAO FUNDO E LATERAIS.DE ACORDO C/NORMAS NBR16042:12,NM313:07,NM207:05.FORN.,MONT.INST.	UN	408900,00
18.040.0030-A	ELEVADOR ELETRICO S/CASA MAQUINAS,VELOC.APROX.90M/MIN,CAPAC.12 PASSAG.(900KG),10 PARADAS,PERCURSO TOT.APROX.27,0M,ULTIMAALT.APROX.4,2M,PORTAS C/1 ENTRADA ABERT.CENTRAL,ACAB.ACO ESCOVADO,CAIXA DIM.APROX.(2,13X2X0)M,ALT.APROX.POCO 1,5M,CABINA REV.ACO INOX,PISO REBAIX.E CORRIMAO FUNDO E LATERAIS.DE ACORDO C/NORMAS NBR16042:12,NM313:07,NM207:05.FORN.,MONT.INST.	UN	408900,00
18.045.0010-0	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 5,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 100KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	758,23
18.045.0010-A	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 5,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 100KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	737,45
18.045.0011-0	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 5,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 200KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	904,28
18.045.0011-A	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 5,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 200KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	883,50
18.045.0012-0	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 5,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 300KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1125,18
18.045.0012-A	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 5,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 300KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1101,62
18.045.0013-0	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 5,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 400KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1225,23
18.045.0013-A	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 5,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 400KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1201,67
18.045.0015-0	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 7,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONTAL NO TOPO DE 100KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1061,68

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.045.0015-A	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 7,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONTAL NO TOPO DE 100KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1036,14
18.045.0016-0	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 7,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONTAL NO TOPO DE 200KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1304,33
18.045.0016-A	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 7,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONTAL NO TOPO DE 200KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1278,79
18.045.0017-1	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 7,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONTAL NO TOPO DE 300KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1530,28
18.045.0017-B	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 7,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONTAL NO TOPO DE 300KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1503,35
18.045.0018-0	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 7,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONTAL NO TOPO DE 400KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1677,28
18.045.0018-A	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 7,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONTAL NO TOPO DE 400KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1650,35
18.045.0025-0	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 9,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 150KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1641,08
18.045.0025-A	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 9,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 150KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1611,98
18.045.0026-0	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 9,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 200KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1781,38
18.045.0026-A	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 9,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 200KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1752,28
18.045.0027-0	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 9,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 300KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1748,58
18.045.0027-A	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 9,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 300KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1718,78
18.045.0028-0	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 9,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 400KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2213,58
18.045.0028-A	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 9,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 400KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2183,78
18.045.0029-0	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 9,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 600KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2595,98
18.045.0029-A	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 9,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 600KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2564,80
18.045.0030-0	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 11,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONTAL NO TOPO DE 200KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2119,89
18.045.0030-A	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 11,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONTAL NO TOPO DE 200KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2087,21
18.045.0031-0	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 11,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONTAL NO TOPO DE 300KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2299,89
18.045.0031-A	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 11,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONTAL NO TOPO DE 300KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2267,21
18.045.0032-0	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 11,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONTAL NO TOPO DE 400KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3001,89
18.045.0032-A	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 11,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONTAL NO TOPO DE 400KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2969,21
18.045.0033-0	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 11,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONTAL NO TOPO DE 600KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3624,29
18.045.0033-A	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 11,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONTAL NO TOPO DE 600KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3590,22

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.045.0035-0	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 14,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONTAL NO TOPO DE 400KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4384,20
18.045.0035-A	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 14,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONTAL NO TOPO DE 400KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4350,32
18.050.0005-0	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,COM RESERVATORIO HORIZONTAL OU VERTICAL,VAZAO APROX.20M3/H,02 (DOIS) COMPRESSORES COM POTENCIA MEDIA DE APROX.5HP,CAPACIDADE DO RESERVATORIO DE APROX.500 LITROS,INCLUSIVE FILTROS,SECADORES,PAINEL ELETRICO,CONFORME RDC-50 ANVISA/MINISTERIO DA SAUDE E ABNT NBR 12188.FORNEC.E ASSENT.	UN	125183,02
18.050.0005-A	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,COM RESERVATORIO HORIZONTAL OU VERTICAL,VAZAO APROX.20M3/H,02 (DOIS) COMPRESSORES COM POTENCIA MEDIA DE APROX.5HP,CAPACIDADE DO RESERVATORIO DE APROX.500 LITROS,INCLUSIVE FILTROS,SECADORES,PAINEL ELETRICO,CONFORME RDC-50 ANVISA/MINISTERIO DA SAUDE E ABNT NBR 12188.FORNEC.E ASSENT.	UN	124952,53
18.050.0012-0	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,COM RESERVATORIO HORIZONTAL OU VERTICAL,VAZAO APROX.40M3/H,02 (DOIS) COMPRESSORES C/POTENCIA MEDIA DE APROX.7,5HP,CAPACIDADE DO RESERVATORIO DE APROX.500 LITROS,INCLUSIVE FILTROS,SECADORES,PAINEL ELETRICO,CONFORME RDC-50 ANVISA/MINISTERIO DA SAUDE E ABNT NBR 12188.FORNEC.E ASSENT.	UN	151533,02
18.050.0012-A	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,COM RESERVATORIO HORIZONTAL OU VERTICAL,VAZAO APROX.40M3/H,02 (DOIS) COMPRESSORES C/POTENCIA MEDIA DE APROX.7,5HP,CAPACIDADE DO RESERVATORIO DE APROX.500 LITROS,INCLUSIVE FILTROS,SECADORES,PAINEL ELETRICO,CONFORME RDC-50 ANVISA/MINISTERIO DA SAUDE E ABNT NBR 12188.FORNEC.E ASSENT.	UN	151302,53
18.050.0015-0	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,COM RESERVATORIO HORIZONTAL OU VERTICAL,VAZAO APROX.60M3/H,02 (DOIS) COMPRESSORES C/POTENCIA MEDIA DE APROX.10HP,CAPACIDADE DO RESERVATORIO DE APROX.500 LITROS,INCLUSIVE FILTROS,SECADORES,PAINEL ELETRICO,CONFORME RDC-50 ANVISA/MINISTERIO DA SAUDE E ABNT NBR 12188.FORNEC.E ASSENT.	UN	155183,02
18.050.0015-A	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,COM RESERVATORIO HORIZONTAL OU VERTICAL,VAZAO APROX.60M3/H,02 (DOIS) COMPRESSORES C/POTENCIA MEDIA DE APROX.10HP,CAPACIDADE DO RESERVATORIO DE APROX.500 LITROS,INCLUSIVE FILTROS,SECADORES,PAINEL ELETRICO,CONFORME RDC-50 ANVISA/MINISTERIO DA SAUDE E ABNT NBR 12188.FORNEC.E ASSENT.	UN	154952,53
18.050.0020-0	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,COM RESERVATORIO HORIZONTAL OU VERTICAL,VAZAO APROX.140M3/H,02 (DOIS) COMPRESSORES COM POTENCIA MEDIA DE APROX.20HP,CAPACIDADE DO RESERVATORIO DE APROX.1000 LITROS,INCL.FILTROS,SECADORES,PAINEL ELETRICO,CONFORME RDC-50 ANVISA/MINISTERIO DA SAUDE E ABNT NBR 12188.FORNEC.E ASSENT.	UN	239083,02
18.050.0020-A	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,COM RESERVATORIO HORIZONTAL OU VERTICAL,VAZAO APROX.140M3/H,02 (DOIS) COMPRESSORES COM POTENCIA MEDIA DE APROX.20HP,CAPACIDADE DO RESERVATORIO DE APROX.1000 LITROS,INCL.FILTROS,SECADORES,PAINEL ELETRICO,CONFORME RDC-50 ANVISA/MINISTERIO DA SAUDE E ABNT NBR 12188.FORNEC.E ASSENT.	UN	238852,53
18.050.0025-0	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,COM RESERVATORIO HORIZONTAL OU VERTICAL,VAZAO APROX.220M3/H,02 (DOIS) COMPRESSORES COM POTENCIA MEDIA DE APROX.30HP,CAPACIDADE DO RESERVATORIO DE APROX.1000 LITROS,INCL.FILTROS,SECADORES,PAINEL ELETRICO,CONFORME RDC-50 ANVISA/MINISTERIO DA SAUDE E ABNT NBR 12188.FORNEC.E ASSENT.	UN	303288,07
18.050.0025-A	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,COM RESERVATORIO HORIZONTAL OU VERTICAL,VAZAO APROX.220M3/H,02 (DOIS) COMPRESSORES COM POTENCIA MEDIA DE APROX.30HP,CAPACIDADE DO RESERVATORIO DE APROX.1000 LITROS,INCL.FILTROS,SECADORES,PAINEL ELETRICO,CONFORME RDC-50 ANVISA/MINISTERIO DA SAUDE E ABNT NBR 12188.FORNEC.E ASSENT.	UN	303057,58
18.050.0030-0	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,COM RESERVATORIO HORIZONTAL OU VERTICAL,VAZAO APROX.360M3/H,02 (DOIS) COMPRESSORES COM POTENCIA MEDIA DE APROX.50HP,CAPACIDADE DO RESERVATORIO DE APROX.1000 LITROS,INCL.FILTROS,SECADORES,PAINEL ELETRICO,CONFORME RDC-50 ANVISA/MINISTERIO DA SAUDE E ABNT NBR 12188.FORNEC.E ASSENT.	UN	384658,07
18.050.0030-A	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,COM RESERVATORIO HORIZONTAL OU VERTICAL,VAZAO APROX.360M3/H,02 (DOIS) COMPRESSORES COM POTENCIA MEDIA DE APROX.50HP,CAPACIDADE DO RESERVATORIO DE APROX.1000 LITROS,INCL.FILTROS,SECADORES,PAINEL ELETRICO,CONFORME RDC-50 ANVISA/MINISTERIO DA SAUDE E ABNT NBR 12188.FORNEC.E ASSENT.	UN	384427,58

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.050.0050-0	CENTRAL DE VACUO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,C/RESERVATORIO HORIZONTAL,VAZAO APROX.26M3/H,02 (DUAS) MOTO-BOMBAS DE VACUO POTENCIA MEDIA APROX.3HP,CAPAC.RESERVATORIO APROX.400 LITROS,INCL.FILTROS,SECADORES,PAINEL ELETRICO,CONFORME RDC-50 ANVISA/MINISTERIO DA SAUDE E ABNT NBR 12188.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	78183,02
18.050.0050-A	CENTRAL DE VACUO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,C/RESERVATORIO HORIZONTAL,VAZAO APROX.26M3/H,02 (DUAS) MOTO-BOMBAS DE VACUO POTENCIA MEDIA APROX.3HP,CAPAC.RESERVATORIO APROX.400 LITROS,INCL.FILTROS,SECADORES,PAINEL ELETRICO,CONFORME RDC-50 ANVISA/MINISTERIO DA SAUDE E ABNT NBR 12188.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	77952,53
18.050.0055-0	CENTRAL DE VACUO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,C/RESERVATORIO HORIZONTAL,VAZAO APROX.53M3/H,02 (DUAS) MOTO-BOMBAS VACUO POTENCIA MEDIA APROX.4HP,CAPACIDADE RESERVATORIO APROX.500 LITROS,INCL.FILTROS,SECADORES,PAINEL ELETRICO,CONFORME RDC-50 ANVISA/MINISTERIO DA SAUDE E ABNT NBR 12188 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	97183,02
18.050.0055-A	CENTRAL DE VACUO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,C/RESERVATORIO HORIZONTAL,VAZAO APROX.53M3/H,02 (DUAS) MOTO-BOMBAS VACUO POTENCIA MEDIA APROX.4HP,CAPACIDADE RESERVATORIO APROX.500 LITROS,INCL.FILTROS,SECADORES,PAINEL ELETRICO,CONFORME RDC-50 ANVISA/MINISTERIO DA SAUDE E ABNT NBR 12188 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	96952,53
18.050.0060-0	CENTRAL DE VACUO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,C/RESERVATORIO HORIZONTAL,VAZAO APROX.92M3/H,02 (DUAS) MOTO-BOMBAS VACUO POTENCIA MEDIA APROX.5HP,CAPAC.RESERVATORIO APROX.500 LITROS,INCL.FILTROS,SECADORES,PAINEL ELETRICO,CONFORMERDC-50 ANVISA/MINISTERIO DA SAUDE E ABNT 12188.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	99183,02
18.050.0060-A	CENTRAL DE VACUO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,C/RESERVATORIO HORIZONTAL,VAZAO APROX.92M3/H,02 (DUAS) MOTO-BOMBAS VACUO POTENCIA MEDIA APROX.5HP,CAPAC.RESERVATORIO APROX.500 LITROS,INCL.FILTROS,SECADORES,PAINEL ELETRICO,CONFORMERDC-50 ANVISA/MINISTERIO DA SAUDE E ABNT 12188.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	98952,53
18.050.0065-0	CENTRAL DE VACUO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,C/RESERVATORIO HORIZONTAL,VAZAO APROX.118M3/H,02 (DUAS) MOTO-BOMBAS VACUO POTENCIA MEDIA APROX.8HP,CAPAC.RESERVATORIO APROX.500 LITROS,INCL.FILTROS,SECADORES,PAINEL ELETRICO,CONFORMERDC-50 ANVISA/MINISTERIO DA SAUDE E ABNT 12188.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	105183,02
18.050.0065-A	CENTRAL DE VACUO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,C/RESERVATORIO HORIZONTAL,VAZAO APROX.118M3/H,02 (DUAS) MOTO-BOMBAS VACUO POTENCIA MEDIA APROX.8HP,CAPAC.RESERVATORIO APROX.500 LITROS,INCL.FILTROS,SECADORES,PAINEL ELETRICO,CONFORMERDC-50 ANVISA/MINISTERIO DA SAUDE E ABNT 12188.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	104952,53
18.050.0070-0	CENTRAL DE VACUO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,C/RESERVATORIO HORIZONTAL,VAZAO APROX.160M3/H,02 (DUAS) MOTO-BOMBAS VACUO POTENCIA MEDIA APROX.15HP,CAPAC.RESERVATORIO APROX.1000 LITROS,INCL.FILTRO,SECADORES,PAINEL ELETRICO,CONFORMERDC-50 ANVISA/MINISTERIO DA SAUDE E ABNT 12188.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	172183,02
18.050.0070-A	CENTRAL DE VACUO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,C/RESERVATORIO HORIZONTAL,VAZAO APROX.160M3/H,02 (DUAS) MOTO-BOMBAS VACUO POTENCIA MEDIA APROX.15HP,CAPAC.RESERVATORIO APROX.1000 LITROS,INCL.FILTRO,SECADORES,PAINEL ELETRICO,CONFORMERDC-50 ANVISA/MINISTERIO DA SAUDE E ABNT 12188.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	171952,53
18.050.0100-0	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXIDO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(PARA INSTALACAO VIDE FAMILIA 15.014)	UN	587,46
18.050.0100-A	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXIDO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(PARA INSTALACAO VIDE FAMILIA 15.014)	UN	585,81
18.050.0115-0	ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	344,77
18.050.0115-A	ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	341,47
18.050.0120-0	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E PRESENCA,FIXADA SOBRE CAIXA4"x4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	452,77
18.050.0120-A	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E PRESENCA,FIXADA SOBRE CAIXA4"x4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	449,47

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.050.0135-0	SINALEIRO DE SOBREPOR PORTA DE ENFERMARIA,SALAS CIRURGICAS ECENTROS CIRURGICOS,COM SISTEMA LUMINOSO NAS CORES VERDE E VERMELHO,FIXADO SOBRE CAIXA 4"X2" OU 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	235,92
18.050.0135-A	SINALEIRO DE SOBREPOR PORTA DE ENFERMARIA,SALAS CIRURGICAS ECENTROS CIRURGICOS,COM SISTEMA LUMINOSO NAS CORES VERDE E VERMELHO,FIXADO SOBRE CAIXA 4"X2" OU 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	232,62
18.050.0140-0	CENTRAL DE ATENDIMENTO PARA POSTO DE ENFERMAGEM,SALAS CIRURGICAS E CENTROS CIRURGICOS,ATENDENDO ATE 20 LEITOS,COM SINALIZACAO SONORA E LUMINOSA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2805,77
18.050.0140-A	CENTRAL DE ATENDIMENTO PARA POSTO DE ENFERMAGEM,SALAS CIRURGICAS E CENTROS CIRURGICOS,ATENDENDO ATE 20 LEITOS,COM SINALIZACAO SONORA E LUMINOSA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2802,47
18.050.0200-0	PAINEL MODULAR GASES MEDIC.P/LEITO HOSPITALAR,COMPR.1,00M ALT.0,30M,3 MODULOS INDEP. CONTENDO 3 SAIDAS P/GASES,SENDO:1 SAIDA OXIG.,1 SAIDA P/AR COMPRIM. E 1 SAIDA VACUO,CONF.RDC-50 ANVISA/MINIST.DA SAUDE E ABNT NBR 12188,4 TOMADAS ELETR.110V,1 TOMADA ELETR.220V,1 CHAMADA ENFERMAGEM,1 LUMINARIADESCANSO,1 INTERRUPTOR SIMPLES.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2021,07
18.050.0200-A	PAINEL MODULAR GASES MEDIC.P/LEITO HOSPITALAR,COMPR.1,00M ALT.0,30M,3 MODULOS INDEP. CONTENDO 3 SAIDAS P/GASES,SENDO:1 SAIDA OXIG.,1 SAIDA P/AR COMPRIM. E 1 SAIDA VACUO,CONF.RDC-50 ANVISA/MINIST.DA SAUDE E ABNT NBR 12188,4 TOMADAS ELETR.110V,1 TOMADA ELETR.220V,1 CHAMADA ENFERMAGEM,1 LUMINARIADESCANSO,1 INTERRUPTOR SIMPLES.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1948,03
18.050.0210-0	PAINEL MODULAR GASES MEDICINAIS P/LEITO HOSPITALAR,COMPR.1,45M ALT.0,30M,3 MODULOS INDEPENDENTES CONTENDO 6 SAIDAS P/GASES,SENDO:2 SAIDAS OXIGENIO,2 SAIDAS AR COMPRIMIDO 2 SAIDAS VACUO,ANVISA/MS (RDC 50-2002) ABNT NBR 12118,11 TOMADAS ELETRICAS 110V,2 TOMADAS ELETRICAS 220V,2 TOMADAS LOGICA,1 CHAMADA ENFERMAGEM,1 LUMINARIA DESCANSO,1 INTERRUPTOR.FORN.INSTAL.	UN	2494,87
18.050.0210-A	PAINEL MODULAR GASES MEDICINAIS P/LEITO HOSPITALAR,COMPR.1,45M ALT.0,30M,3 MODULOS INDEPENDENTES CONTENDO 6 SAIDAS P/GASES,SENDO:2 SAIDAS OXIGENIO,2 SAIDAS AR COMPRIMIDO 2 SAIDAS VACUO,ANVISA/MS (RDC 50-2002) ABNT NBR 12118,11 TOMADAS ELETRICAS 110V,2 TOMADAS ELETRICAS 220V,2 TOMADAS LOGICA,1 CHAMADA ENFERMAGEM,1 LUMINARIA DESCANSO,1 INTERRUPTOR.FORN.INSTAL.	UN	2421,83
18.060.0020-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK), COM CAPACIDADE DE 5KVA, TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAODE SAIDA DE 220V/127V,AUTONOMIA DE 10 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	42534,77
18.060.0020-A	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK), COM CAPACIDADE DE 5KVA, TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAODE SAIDA DE 220V/127V,AUTONOMIA DE 10 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	42531,47
18.060.0026-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE7.5KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 10 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	41386,47
18.060.0026-A	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE7.5KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 10 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	41383,17
18.060.0030-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE10KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 10 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	51984,76
18.060.0030-A	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE10KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 10 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	51981,46
18.060.0032-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE15KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 10 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	71204,77
18.060.0032-A	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE15KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 10 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	71201,47
18.060.0034-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE20KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 10 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	76224,77

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.060.0034-A	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE20KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 10 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	76221,47
18.060.0036-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE25KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 10 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	96504,77
18.060.0036-A	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE25KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 10 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	96501,47
18.060.0038-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE40KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 10 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	128624,77
18.060.0038-A	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE40KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 10 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	128621,47
18.060.0040-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE50KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 10 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	172424,77
18.060.0040-A	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE50KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 10 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	172421,47
18.060.0042-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE80KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 10 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	234824,77
18.060.0042-A	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE80KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 10 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	234821,47
18.060.0043-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE5KVA,TRIFASICO, 60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 30 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	51924,77
18.060.0043-A	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE5KVA,TRIFASICO, 60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 30 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	51921,47
18.060.0044-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE10KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 30 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	64824,77
18.060.0044-A	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE10KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 30 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	64821,47
18.060.0046-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE15KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 30 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	79624,77
18.060.0046-A	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE15KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 30 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	79621,47
18.060.0048-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE20KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 30 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	96024,77
18.060.0048-A	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE20KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 30 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	96021,47

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.060.0050-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE25KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 30 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	114774,77
18.060.0050-A	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE25KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 30 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	114771,47
18.060.0052-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE40KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 30 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	154414,77
18.060.0052-A	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE40KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 30 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	154411,47
18.060.0054-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE50KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 30 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	223194,77
18.060.0054-A	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE50KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 30 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	223191,47
18.060.0056-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE80KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 30 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	289624,77
18.060.0056-A	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE80KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 30 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	289621,47
18.060.0060-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE7.5KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAODE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 30 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	62976,90
18.060.0060-A	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE7.5KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAODE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 30 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	62973,60
18.065.0010-0	VOLTIMETRO SELETOR,PARA QUADROS ELETRICOS COM LINHAS TRIFASICAS,ESCALA 0-300V.FORNECIMENTO	UN	810,51
18.065.0010-A	VOLTIMETRO SELETOR,PARA QUADROS ELETRICOS COM LINHAS TRIFASICAS,ESCALA 0-300V.FORNECIMENTO	UN	810,51
18.065.0015-0	VOLTIMETRO SELETOR,PARA QUADROS ELETRICOS COM LINHAS TRIFASICAS,ESCALA 0-500V.FORNECIMENTO	UN	810,51
18.065.0015-A	VOLTIMETRO SELETOR,PARA QUADROS ELETRICOS COM LINHAS TRIFASICAS,ESCALA 0-500V.FORNECIMENTO	UN	810,51
18.065.0050-0	AMPERIMETRO SELETOR,PARA QUADROS ELETRICOS COM LINHAS TRIFASICAS,ESCALA 0-100A.FORNECIMENTO	UN	810,51
18.065.0050-A	AMPERIMETRO SELETOR,PARA QUADROS ELETRICOS COM LINHAS TRIFASICAS,ESCALA 0-100A.FORNECIMENTO	UN	810,51
18.065.0055-0	AMPERIMETRO SELETOR,PARA QUADROS ELETRICOS COM LINHAS TRIFASICAS,ESCALA 0-200A.FORNECIMENTO	UN	810,51
18.065.0055-A	AMPERIMETRO SELETOR,PARA QUADROS ELETRICOS COM LINHAS TRIFASICAS,ESCALA 0-200A.FORNECIMENTO	UN	810,51
18.065.0060-0	AMPERIMETRO SELETOR,PARA QUADROS ELETRICOS COM LINHAS TRIFASICAS,ESCALA 0-300A.FORNECIMENTO	UN	810,51
18.065.0060-A	AMPERIMETRO SELETOR,PARA QUADROS ELETRICOS COM LINHAS TRIFASICAS,ESCALA 0-300A.FORNECIMENTO	UN	810,51
18.065.0065-0	AMPERIMETRO SELETOR,PARA QUADROS ELETRICOS COM LINHAS TRIFASICAS,ESCALA 0-500A.FORNECIMENTO	UN	810,51
18.065.0065-A	AMPERIMETRO SELETOR,PARA QUADROS ELETRICOS COM LINHAS TRIFASICAS,ESCALA 0-500A.FORNECIMENTO	UN	810,51
18.065.0070-0	AMPERIMETRO SELETOR,PARA QUADROS ELETRICOS COM LINHAS TRIFASICAS,ESCALA 0-1000A.FORNECIMENTO	UN	810,51

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.065.0070-A	AMPERIMETRO SELETOR, PARA QUADROS ELETRICOS COM LINHAS TRIFASICAS, ESCALA 0-1000A. FORNECIMENTO	UN	810,51
18.065.0075-0	AMPERIMETRO SELETOR, PARA QUADROS ELETRICOS COM LINHAS TRIFASICAS, ESCALA 0-2000A. FORNECIMENTO	UN	810,51
18.065.0075-A	AMPERIMETRO SELETOR, PARA QUADROS ELETRICOS COM LINHAS TRIFASICAS, ESCALA 0-2000A. FORNECIMENTO	UN	810,51
18.065.0100-0	TERMOMETRO CAPELA, RETO, DE 0 A 50°C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	279,20
18.065.0100-A	TERMOMETRO CAPELA, RETO, DE 0 A 50°C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	277,22
18.065.0105-0	MANOMETRO, DE 0 A 150PSI (14KGF/CM2). FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	105,61
18.065.0105-A	MANOMETRO, DE 0 A 150PSI (14KGF/CM2). FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	103,63
18.070.0005-0	PRATELEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM 30CM DE LARGURA E 2CM DE ESPESSURA, SOBRE CONSOLO DE FERRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	137,53
18.070.0005-A	PRATELEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM 30CM DE LARGURA E 2CM DE ESPESSURA, SOBRE CONSOLO DE FERRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	134,23
18.070.0010-0	CONSOLE DE MARMORE BRANCO NACIONAL, EM CANTONEIRA, MEDINDO 30X30X2CM, PARA DEPOSITO DE AGUA POTAVEL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	84,77
18.070.0010-A	CONSOLE DE MARMORE BRANCO NACIONAL, EM CANTONEIRA, MEDINDO 30X30X2CM, PARA DEPOSITO DE AGUA POTAVEL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	81,47
18.070.0040-0	BANCA SECA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM 3CM DE ESPESSURA E 0,60M DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	364,27
18.070.0040-A	BANCA SECA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM 3CM DE ESPESSURA E 0,60M DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	353,52
18.070.0044-0	BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	819,46
18.070.0044-A	BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	803,40
18.070.0045-0	BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	819,44
18.070.0045-A	BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	803,37
18.070.0046-0	BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	819,48
18.070.0046-A	BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	803,41
18.070.0047-0	BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 4 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	819,51
18.070.0047-A	BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 4 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	803,45
18.070.0048-0	BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 5 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	819,51
18.070.0048-A	BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 5 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	803,45
18.070.0049-0	BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 6 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	819,37
18.070.0049-A	BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 6 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	803,31
18.070.0100-0	FRONTISPICIO DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM SECAO DE 5X2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	84,14
18.070.0100-A	FRONTISPICIO DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM SECAO DE 5X2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	80,12
18.070.0105-0	FRONTISPICIO DE MARMORE BRANCO NACIONAL, COM SECAO DE 10X2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	87,35

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.070.0105-A	FRONTISPICIO DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	83,25
18.080.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO PRETO,COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	473,54
18.080.0020-A	BANCA SECA DE GRANITO PRETO,COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	462,79
18.080.0025-0	BANCA DE GRANITO PRETO,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIAVEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1036,91
18.080.0025-A	BANCA DE GRANITO PRETO,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIAVEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1020,85
18.080.0026-0	BANCA DE GRANITO PRETO,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1036,88
18.080.0026-A	BANCA DE GRANITO PRETO,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1020,81
18.080.0027-0	BANCA DE GRANITO PRETO,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1036,93
18.080.0027-A	BANCA DE GRANITO PRETO,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1020,86
18.080.0028-0	BANCA DE GRANITO PRETO,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 4 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1036,97
18.080.0028-A	BANCA DE GRANITO PRETO,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 4 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1020,91
18.080.0029-0	BANCA DE GRANITO PRETO,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 5 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1036,97
18.080.0029-A	BANCA DE GRANITO PRETO,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 5 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1020,91
18.080.0030-0	BANCA DE GRANITO PRETO,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 6 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1036,78
18.080.0030-A	BANCA DE GRANITO PRETO,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 6 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1020,72
18.080.0050-0	FRONTISPICIO DE GRANITO PRETO,COM SECAO DE 5X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	102,89
18.080.0050-A	FRONTISPICIO DE GRANITO PRETO,COM SECAO DE 5X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	98,87
18.080.0055-0	FRONTISPICIO DE GRANITO PRETO,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUSIVEREJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	106,30
18.080.0055-A	FRONTISPICIO DE GRANITO PRETO,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUSIVEREJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	102,20
18.081.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGADE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	335,84
18.081.0020-A	BANCA SECA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGADE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	325,09
18.081.0050-0	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIADE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	763,69
18.081.0050-A	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIADE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	747,62

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.081.0051-0	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	763,66
18.081.0051-A	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	747,60
18.081.0052-0	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	763,70
18.081.0052-A	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	747,63
18.081.0053-0	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 4 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	763,73
18.081.0053-A	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 4 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	747,66
18.081.0054-0	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 5 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	763,73
18.081.0054-A	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 5 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	747,66
18.081.0055-0	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 6 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	763,60
18.081.0055-A	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 6 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	747,54
18.081.0100-0	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM SECAO DE 5X2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	70,96
18.081.0100-A	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM SECAO DE 5X2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	66,94
18.081.0105-0	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM SECAO DE 10X2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	74,37
18.081.0105-A	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM SECAO DE 10X2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	70,27
18.082.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	323,48
18.082.0020-A	BANCA SECA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	312,73
18.082.0050-0	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	763,69
18.082.0050-A	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	747,62
18.082.0051-0	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	763,66
18.082.0051-A	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	747,60
18.082.0052-0	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	763,70
18.082.0052-A	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	747,63
18.082.0053-0	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 4 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	763,73

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.082.0053-A	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 4 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	747,66
18.082.0054-0	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 5 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	763,73
18.082.0054-A	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 5 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	747,66
18.082.0055-0	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 6 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	763,60
18.082.0055-A	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 6 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	747,54
18.082.0100-0	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM SECAO DE 5X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	70,96
18.082.0100-A	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM SECAO DE 5X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	66,94
18.082.0105-0	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	74,37
18.082.0105-A	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	70,27
18.084.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA E60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	494,46
18.084.0020-A	BANCA SECA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA E60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	483,71
18.084.0050-0	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1085,55
18.084.0050-A	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1069,49
18.084.0051-0	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1085,51
18.084.0051-A	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1069,45
18.084.0052-0	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1085,57
18.084.0052-A	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1069,50
18.084.0053-0	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 4 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1085,62
18.084.0053-A	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 4 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1069,55
18.084.0054-0	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 5 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1085,62
18.084.0054-A	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 5 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1069,55
18.084.0055-0	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 6 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1085,42
18.084.0055-A	BANCA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 6 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1069,35

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.084.0100-0	FRONTISPICIO DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM SECAO DE 5X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	102,89
18.084.0100-A	FRONTISPICIO DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM SECAO DE 5X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	98,87
18.084.0105-0	FRONTISPICIO DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	106,30
18.084.0105-A	FRONTISPICIO DE GRANITO BRANCO ITAUNAS,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	102,20
18.100.0025-0	BANCA DE MARMORE SINTETICO,MEDINDO 120X50CM,COM CUBA DO MESMO MATERIAL,EXCLUSIVE TORNEIRA,VALVULA E SIFAO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	232,43
18.100.0025-A	BANCA DE MARMORE SINTETICO,MEDINDO 120X50CM,COM CUBA DO MESMO MATERIAL,EXCLUSIVE TORNEIRA,VALVULA E SIFAO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	227,81
18.100.0030-0	BANCA DE MARMORE SINTETICO,MEDINDO 100X50CM,COM CUBA DO MESMO MATERIAL,EXCLUSIVE TORNEIRA,VALVULA E SIFAO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	195,74
18.100.0030-A	BANCA DE MARMORE SINTETICO,MEDINDO 100X50CM,COM CUBA DO MESMO MATERIAL,EXCLUSIVE TORNEIRA,VALVULA E SIFAO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	192,44
18.100.0035-0	BANCA DE MARMORE SINTETICO,MEDINDO 150X50CM,COM CUBA DO MESMO MATERIAL,EXCLUSIVE TORNEIRA,VALVULA E SIFAO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	315,28
18.100.0035-A	BANCA DE MARMORE SINTETICO,MEDINDO 150X50CM,COM CUBA DO MESMO MATERIAL,EXCLUSIVE TORNEIRA,VALVULA E SIFAO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	308,68
18.105.0001-0	DOMUS ACRILICO,MEDINDO 1,50X1,50M,INCLUINDO NESTA MEDIDA A VENTILACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5751,00
18.105.0001-A	DOMUS ACRILICO,MEDINDO 1,50X1,50M,INCLUINDO NESTA MEDIDA A VENTILACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5751,00
18.200.0001-0	TABELA DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL,TAMANHO OFICIAL,COM ARO E REDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	PAR	2420,53
18.200.0001-A	TABELA DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL,TAMANHO OFICIAL,COM ARO E REDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	PAR	2406,71
18.200.0002-0	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO,COM CATRACAE BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR	1154,63
18.200.0002-A	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO,COM CATRACAE BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR	1154,63
18.200.0003-0	REDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE ACO.FORNECIMENTO	UN	232,90
18.200.0003-A	REDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE ACO.FORNECIMENTO	UN	232,90
18.200.0004-0	TRAVE DESMONTAVEL PARA FUTEBOL DE SALAO,EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR	2997,30
18.200.0004-A	TRAVE DESMONTAVEL PARA FUTEBOL DE SALAO,EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR	2997,30
18.200.0005-0	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FORNECIMENTO	PAR	139,98
18.200.0005-A	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FORNECIMENTO	PAR	139,98
18.200.0010-0	APARELHO DE GINASTICA,EXECUTADO EM PECAS VERTICAIS DE MACARANDUBA DE 3"X6" E TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4",HORIZONTAIS EM 3 MODULOS,EXCLUSIVE FUNDACAO,CONFORME PROJETO Nº6025/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1324,63
18.200.0010-A	APARELHO DE GINASTICA,EXECUTADO EM PECAS VERTICAIS DE MACARANDUBA DE 3"X6" E TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4",HORIZONTAIS EM 3 MODULOS,EXCLUSIVE FUNDACAO,CONFORME PROJETO Nº6025/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1238,95
18.200.0015-0	ESTRUTURA PARA BASQUETE,DE FERRO GALVANIZADO PINTADO,FIXA,COM AVANCO LIVRE DE 1,30M,COM TABELAS DE COMPENSADO NAVAL,AROSE REDES,EXCLUSIVE FURACAO DE PISO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	PAR	4530,47
18.200.0015-A	ESTRUTURA PARA BASQUETE,DE FERRO GALVANIZADO PINTADO,FIXA,COM AVANCO LIVRE DE 1,30M,COM TABELAS DE COMPENSADO NAVAL,AROSE REDES,EXCLUSIVE FURACAO DE PISO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	PAR	4511,10
18.200.0020-0	BALIZA DE FUTEBOL DE CAMPO,TAMANHO OFICIAL(7,32X2.44M),EXCLUSIVE REDE,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 4",COM PINTURA DE BASE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2839,96
18.200.0020-A	BALIZA DE FUTEBOL DE CAMPO,TAMANHO OFICIAL(7,32X2.44M),EXCLUSIVE REDE,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 4",COM PINTURA DE BASE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2798,26
18.210.0010-0	RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,COM 100L,EXCLUSIVE INSTALACOES (VER ITENS 15.014.0150 A 0170) E COLETOR SOLAR.FORNECIMENTO	UN	1387,71
18.210.0010-A	RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,COM 100L,EXCLUSIVE INSTALACOES (VER ITENS 15.014.0150 A 0170) E COLETOR SOLAR.FORNECIMENTO	UN	1387,71
18.210.0012-0	RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,COM 200L,EXCLUSIVE INSTALACOES (VER ITENS 15.014.0150 A 0170) E COLETOR SOLAR.FORNECIMENTO	UN	1678,43
18.210.0012-A	RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,COM 200L,EXCLUSIVE INSTALACOES (VER ITENS 15.014.0150 A 0170) E COLETOR SOLAR.FORNECIMENTO	UN	1678,43
18.210.0014-0	RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,COM 300L,EXCLUSIVE INSTALACOES (VER ITENS 15.014.0150 A 0170) E COLETOR SOLAR.FORNECIMENTO	UN	2152,41

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.210.0014-A	RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,COM 300L,EXCLUSIVE INSTALACOES (VER ITENS 15.014.0150 A 0170) E COLETOR SOLAR.FORNECIMENTO	UN	2152,41
18.210.0016-0	RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,COM 400L,EXCLUSIVE INSTALACOES (VER ITENS 15.014.0150 A 0170) E COLETOR SOLAR.FORNECIMENTO	UN	2224,80
18.210.0016-A	RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,COM 400L,EXCLUSIVE INSTALACOES (VER ITENS 15.014.0150 A 0170) E COLETOR SOLAR.FORNECIMENTO	UN	2224,80
18.210.0018-0	RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,COM 500L,EXCLUSIVE INSTALACOES (VER ITENS 15.014.0150 A 0170) E COLETOR SOLAR.FORNECIMENTO	UN	2595,60
18.210.0018-A	RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,COM 500L,EXCLUSIVE INSTALACOES (VER ITENS 15.014.0150 A 0170) E COLETOR SOLAR.FORNECIMENTO	UN	2595,60
18.210.0020-0	RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,COM 600L,EXCLUSIVE INSTALACOES (VER ITENS 15.014.0150 A 0170) E COLETOR SOLAR.FORNECIMENTO	UN	3146,66
18.210.0020-A	RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,COM 600L,EXCLUSIVE INSTALACOES (VER ITENS 15.014.0150 A 0170) E COLETOR SOLAR.FORNECIMENTO	UN	3146,66
18.210.0025-0	RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,COM 800L,EXCLUSIVE INSTALACOES (VER ITENS 15.014.0150 A 0170) E COLETOR SOLAR.FORNECIMENTO	UN	3921,17
18.210.0025-A	RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,COM 800L,EXCLUSIVE INSTALACOES (VER ITENS 15.014.0150 A 0170) E COLETOR SOLAR.FORNECIMENTO	UN	3921,17
18.210.0030-0	RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,COM 1000L,EXCLUSIVE INSTALACOES (VER ITENS 15.014.0150 A 0170) E COLETOR SOLAR.FORNECIMENTO	UN	5338,70
18.210.0030-A	RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO,PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE AGUA,COM 1000L,EXCLUSIVE INSTALACOES (VER ITENS 15.014.0150 A 0170) E COLETOR SOLAR.FORNECIMENTO	UN	5338,70
18.210.0100-0	COLETOR SOLAR PARA AQUECIMENTO DE AGUA,MEDINDO (1X2)M,CONFORME ABNT NBR 17003,EXCLUSIVE INSTALACOES (VER ITENS 15.014.0150 A 0170) E RESERVATORIOS (VER ITENS 18.210.0010 A 0030).FORNECIMENTO	UN	1086,77
18.210.0100-A	COLETOR SOLAR PARA AQUECIMENTO DE AGUA,MEDINDO (1X2)M,CONFORME ABNT NBR 17003,EXCLUSIVE INSTALACOES (VER ITENS 15.014.0150 A 0170) E RESERVATORIOS (VER ITENS 18.210.0010 A 0030).FORNECIMENTO	UN	1086,77
18.210.0110-0	COLETOR SOLAR PARA AQUECIMENTO DE AGUA,MEDINDO (1X1)M,CONFORME ABNT NBR 17003,EXCLUSIVE INSTALACOES (VER ITENS 15.014.0150 A 0170) E RESERVATORIOS (VER ITENS 18.210.0010 A 0030).FORNECIMENTO	UN	719,97
18.210.0110-A	COLETOR SOLAR PARA AQUECIMENTO DE AGUA,MEDINDO (1X1)M,CONFORME ABNT NBR 17003,EXCLUSIVE INSTALACOES (VER ITENS 15.014.0150 A 0170) E RESERVATORIOS (VER ITENS 18.210.0010 A 0030).FORNECIMENTO	UN	719,97
18.250.0046-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X16W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	69,05
18.250.0046-A	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X16W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	67,14
18.250.0047-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X16W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	84,36
18.250.0047-A	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X16W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	82,45
18.250.0048-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X18W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34,22
18.250.0048-A	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X18W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32,31
18.250.0049-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X18W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	66,89
18.250.0049-A	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X18W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	64,98
18.250.0050-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	26,22
18.250.0050-A	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,31
18.250.0051-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	37,81
18.250.0051-A	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	35,90
18.250.0052-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X32W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	42,08
18.250.0052-A	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X32W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,17
18.250.0053-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X32W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	57,58
18.250.0053-A	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X32W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	55,67

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.250.0054-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X36W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	37,40
18.250.0054-A	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X36W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	35,49
18.250.0055-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X36W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	41,67
18.250.0055-A	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X36W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	39,76
18.250.0056-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	33,65
18.250.0056-A	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	31,74
18.250.0057-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	41,67
18.250.0057-A	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	39,76
18.250.0058-0	REATOR PARA LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 150W,220V,PARA USOEXTERNO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	99,76
18.250.0058-A	REATOR PARA LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 150W,220V,PARA USOEXTERNO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	97,85
18.250.0070-0	REATOR PARA LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 250W,220V,PARA USOEXTERNO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	143,79
18.250.0070-A	REATOR PARA LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 250W,220V,PARA USOEXTERNO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	141,88
18.250.0075-0	REATOR PARA LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 400W,220V,PARA USOEXTERNO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	161,66
18.250.0075-A	REATOR PARA LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 400W,220V,PARA USOEXTERNO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	159,75
18.250.0080-0	REATOR PARA LAMPADA DE VAPOR SODIO DE 400W,220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	161,66
18.250.0080-A	REATOR PARA LAMPADA DE VAPOR SODIO DE 400W,220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	159,75
18.260.0040-0	BRACO PARA ILUMINACAO DE RUAS,EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COMDIAMETRO DE=25,4MM,PARA FIXACAO EM POSTE OU PAREDE,PROJECOA HORIZONTAL=1000MM,PROJECOA VERTICAL=370MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	153,87
18.260.0040-A	BRACO PARA ILUMINACAO DE RUAS,EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COMDIAMETRO DE=25,4MM,PARA FIXACAO EM POSTE OU PAREDE,PROJECOA HORIZONTAL=1000MM,PROJECOA VERTICAL=370MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	144,00
18.260.0045-0	BRACO PARA ILUMINACAO DE RUAS,EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COMDIAMETRO DE=48,2MM,PARA FIXACAO EM POSTE OU PAREDE,PROJECOA HORIZONTAL=2500MM,PROJECOA VERTICAL=1660MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	283,97
18.260.0045-A	BRACO PARA ILUMINACAO DE RUAS,EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COMDIAMETRO DE=48,2MM,PARA FIXACAO EM POSTE OU PAREDE,PROJECOA HORIZONTAL=2500MM,PROJECOA VERTICAL=1660MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	274,10
18.260.0046-0	BRACO PARA ILUMINACAO DE RUAS,EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COMDIAMETRO DE=60,3MM,PARA FIXACAO EM POSTE OU PAREDE,PROJECOA HORIZONTAL=2530MM,PROJECOA VERTICAL=2180MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	617,19
18.260.0046-A	BRACO PARA ILUMINACAO DE RUAS,EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COMDIAMETRO DE=60,3MM,PARA FIXACAO EM POSTE OU PAREDE,PROJECOA HORIZONTAL=2530MM,PROJECOA VERTICAL=2180MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	607,32
18.260.0050-0	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO,DE APROXIMADAMENTE 120MM,PARA FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	112,55
18.260.0050-A	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO,DE APROXIMADAMENTE 120MM,PARA FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	108,73
18.260.0065-0	SUPORTE PARA LAMPADA FLUORESCENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,55
18.260.0065-A	SUPORTE PARA LAMPADA FLUORESCENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,17
18.260.0070-0	RELE FOTOELETRICO,PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA,NA TENSAO DE 220V E CARGA MAXIMA DE 1.000W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34,92
18.260.0070-A	RELE FOTOELETRICO,PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA,NA TENSAO DE 220V E CARGA MAXIMA DE 1.000W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32,61
18.265.0001-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE APARELHOS DE ILUMINACAO,INCLUSIVELAMPADA	UN	39,64
18.265.0001-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DE APARELHOS DE ILUMINACAO,INCLUSIVELAMPADA	UN	34,36
18.270.0010-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO TIPO AGUA PRESSURIZADA,DE10L	UN	38,00
18.270.0010-A	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO TIPO AGUA PRESSURIZADA,DE10L	UN	38,00
18.270.0020-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,PO QUIMICO,DE 4KG	UN	35,00
18.270.0020-A	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,PO QUIMICO,DE 4KG	UN	35,00
18.270.0025-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,PO QUIMICO,DE 6KG	UN	45,99
18.270.0025-A	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,PO QUIMICO,DE 6KG	UN	45,99

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
18.270.0030-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,GAS CARBONICO,DE 4KG	UN	45,00
18.270.0030-A	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,GAS CARBONICO,DE 4KG	UN	45,00
18.270.0035-0	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,GAS CARBONICO,DE 6KG	UN	68,00
18.270.0035-A	RECARGA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,GAS CARBONICO,DE 6KG	UN	68,00
19.001.0001-2	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 3,5T,EXCLUSIVE DEPRECIACAO,SEGURO E MOTORISTA	H	110,22
19.001.0001-C	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 3,5T,EXCLUSIVE DEPRECIACAO,SEGURO E MOTORISTA	H	110,22
19.001.0004-2	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,EXCLUSIVE DEPRECIACAO,SEGURO E MOTORISTA	H	134,71
19.001.0004-C	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,EXCLUSIVE DEPRECIACAO,SEGURO E MOTORISTA	H	134,71
19.001.0012-2	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,DE 5,00M3,EXCLUSIVE DEPRECIACAO,SEGURO E MOTORISTA	H	144,78
19.001.0012-C	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,DE 5,00M3,EXCLUSIVE DEPRECIACAO,SEGURO E MOTORISTA	H	144,78
19.001.0038-2	CAMIONETE PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,EXCLUSIVEDEPRECIACAO,SEGURO E MOTORISTA	H	56,12
19.001.0038-C	CAMIONETE PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,EXCLUSIVEDEPRECIACAO,SEGURO E MOTORISTA	H	56,12
19.004.0001-2	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 3,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	170,28
19.004.0001-3	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 3,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	71,75
19.004.0001-4	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 3,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	59,17
19.004.0001-C	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 3,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	166,56
19.004.0001-D	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 3,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	68,03
19.004.0001-E	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 3,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	55,45
19.004.0004-2	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	203,53
19.004.0004-3	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	83,28
19.004.0004-4	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	67,68
19.004.0004-C	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	199,81
19.004.0004-D	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	79,56
19.004.0004-E	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	63,96
19.004.0006-2	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	258,51
19.004.0006-3	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	103,77
19.004.0006-4	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	82,40
19.004.0006-C	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	254,79
19.004.0006-D	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	100,05
19.004.0006-E	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	78,68
19.004.0010-2	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 4,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	190,85
19.004.0010-3	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 4,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	82,24
19.004.0010-4	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 4,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	67,04
19.004.0010-C	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 4,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	187,13
19.004.0010-D	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 4,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	78,52
19.004.0010-E	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 4,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	63,32
19.004.0012-2	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	219,63
19.004.0012-3	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	91,17
19.004.0012-4	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	73,16
19.004.0012-C	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	215,91
19.004.0012-D	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	87,45
19.004.0012-E	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	69,44
19.004.0013-2	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	255,06
19.004.0013-3	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	107,26
19.004.0013-4	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	85,89
19.004.0013-C	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	251,34
19.004.0013-D	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	103,54
19.004.0013-E	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	82,17
19.004.0014-2	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 10,00M3,INCLUSIVEMOTORISTA	H	278,35
19.004.0014-3	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 10,00M3,INCLUSIVEMOTORISTA	H	105,60
19.004.0014-4	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 10,00M3,INCLUSIVEMOTORISTA	H	82,83
19.004.0014-C	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 10,00M3,INCLUSIVEMOTORISTA	H	274,63
19.004.0014-D	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 10,00M3,INCLUSIVEMOTORISTA	H	101,88
19.004.0014-E	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 10,00M3,INCLUSIVEMOTORISTA	H	79,11
19.004.0015-2	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO PESADO (FORA DE ESTRADA),CAPACIDADE RASA DE 11,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	572,66
19.004.0015-3	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO PESADO (FORA DE ESTRADA),CAPACIDADE RASA DE 11,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	264,03
19.004.0015-4	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO PESADO (FORA DE ESTRADA),CAPACIDADE RASA DE 11,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	214,92

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
19.004.0015-C	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO PESADO (FORA DE ESTRADA),CAPACIDADE RASA DE 11,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	568,94
19.004.0015-D	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO PESADO (FORA DE ESTRADA),CAPACIDADE RASA DE 11,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	260,31
19.004.0015-E	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO PESADO (FORA DE ESTRADA),CAPACIDADE RASA DE 11,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	211,20
19.004.0016-2	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	274,76
19.004.0016-3	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	114,13
19.004.0016-4	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	91,26
19.004.0016-C	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	271,04
19.004.0016-D	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	110,41
19.004.0016-E	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	87,54
19.004.0018-2	CAMINHAO BASCULANTE TIPO PESADO,TRACADO,6X4,CAPACIDADE DE 18,4T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	430,05
19.004.0018-3	CAMINHAO BASCULANTE TIPO PESADO,TRACADO,6X4,CAPACIDADE DE 18,4T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	134,62
19.004.0018-4	CAMINHAO BASCULANTE TIPO PESADO,TRACADO,6X4,CAPACIDADE DE 18,4T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	96,27
19.004.0018-C	CAMINHAO BASCULANTE TIPO PESADO,TRACADO,6X4,CAPACIDADE DE 18,4T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	426,33
19.004.0018-D	CAMINHAO BASCULANTE TIPO PESADO,TRACADO,6X4,CAPACIDADE DE 18,4T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	130,90
19.004.0018-E	CAMINHAO BASCULANTE TIPO PESADO,TRACADO,6X4,CAPACIDADE DE 18,4T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	92,55
19.004.0020-2	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	208,28
19.004.0020-3	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	84,56
19.004.0020-4	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	67,64
19.004.0020-C	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	204,56
19.004.0020-D	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	80,84
19.004.0020-E	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	63,92
19.004.0021-2	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 10.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	231,41
19.004.0021-3	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 10.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	96,83
19.004.0021-4	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 10.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	78,12
19.004.0021-C	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 10.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	227,69
19.004.0021-D	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 10.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	93,11
19.004.0021-E	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 10.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	74,40
19.004.0022-2	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 15.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	247,24
19.004.0022-3	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 15.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	106,92
19.004.0022-4	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 15.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	86,74
19.004.0022-C	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 15.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	243,52
19.004.0022-D	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 15.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	103,20
19.004.0022-E	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 15.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	83,02
19.004.0023-2	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 20.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	316,72
19.004.0023-3	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 20.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	118,31
19.004.0023-4	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 20.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	91,23
19.004.0023-C	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 20.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	313,00
19.004.0023-D	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 20.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	114,59
19.004.0023-E	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 20.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	87,51
19.004.0024-2	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 30.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	427,77
19.004.0024-3	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 30.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	138,48
19.004.0024-4	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 30.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	117,88
19.004.0024-C	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 30.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	424,05
19.004.0024-D	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 30.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	134,76
19.004.0024-E	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 30.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	114,16
19.004.0025-2	CAMINHAO BETONEIRA,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	307,77
19.004.0025-3	CAMINHAO BETONEIRA,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	126,58
19.004.0025-4	CAMINHAO BETONEIRA,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	101,88
19.004.0025-C	CAMINHAO BETONEIRA,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	304,05
19.004.0025-D	CAMINHAO BETONEIRA,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	122,86
19.004.0025-E	CAMINHAO BETONEIRA,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	98,16
19.004.0026-2	CAMINHAO BETONEIRA,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	337,24
19.004.0026-3	CAMINHAO BETONEIRA,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	139,99
19.004.0026-4	CAMINHAO BETONEIRA,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	111,98
19.004.0026-C	CAMINHAO BETONEIRA,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	333,52
19.004.0026-D	CAMINHAO BETONEIRA,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	136,27
19.004.0026-E	CAMINHAO BETONEIRA,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	108,26

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
19.004.0030-2	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE60/80T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	523,61
19.004.0030-3	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE60/80T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	220,70
19.004.0030-4	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE60/80T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	174,07
19.004.0030-C	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE60/80T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	519,89
19.004.0030-D	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE60/80T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	216,98
19.004.0030-E	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE60/80T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	170,35
19.004.0031-2	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	386,36
19.004.0031-3	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	146,60
19.004.0031-4	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	112,90
19.004.0031-C	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	382,64
19.004.0031-D	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	142,88
19.004.0031-E	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	109,18
19.004.0035-2	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTA	H	123,81
19.004.0035-3	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTA	H	65,32
19.004.0035-4	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTA	H	57,03
19.004.0035-C	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTA	H	120,09
19.004.0035-D	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTA	H	61,60
19.004.0035-E	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTA	H	53,31
19.004.0037-2	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	62,24
19.004.0037-3	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDRO DIANTEIROS ELETRICOS,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	16,59
19.004.0037-4	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDRO DIANTEIROS ELETRICOS,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	10,99
19.004.0037-C	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	62,24
19.004.0037-D	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDRO DIANTEIROS ELETRICOS,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	16,59
19.004.0037-E	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDRO DIANTEIROS ELETRICOS,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	10,99
19.004.0040-2	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,INCLUSIVE MOTORISTA	H	90,16
19.004.0040-3	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,INCLUSIVE MOTORISTA	H	44,51
19.004.0040-4	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,INCLUSIVE MOTORISTA	H	38,91
19.004.0040-C	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,INCLUSIVE MOTORISTA	H	86,44
19.004.0040-D	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,INCLUSIVE MOTORISTA	H	40,79
19.004.0040-E	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,INCLUSIVE MOTORISTA	H	35,19
19.004.0044-2	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,INCLUSIVE MOTORISTA	H	78,33
19.004.0044-3	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,INCLUSIVE MOTORISTA	H	39,90
19.004.0044-4	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,INCLUSIVE MOTORISTA	H	35,41

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
19.004.0044-C	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,INCLUSIVE MOTORISTA	H	74,61
19.004.0044-D	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,INCLUSIVE MOTORISTA	H	36,18
19.004.0044-E	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,INCLUSIVE MOTORISTA	H	31,69
19.004.0045-2	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	50,41
19.004.0045-3	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	11,98
19.004.0045-4	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	7,49
19.004.0045-C	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	50,41
19.004.0045-D	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	11,98
19.004.0045-E	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	7,49
19.004.0046-2	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,INCLUSIVE MOTORISTA	H	95,93
19.004.0046-3	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,INCLUSIVE MOTORISTA	H	44,67
19.004.0046-4	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,INCLUSIVE MOTORISTA	H	38,62
19.004.0046-C	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,INCLUSIVE MOTORISTA	H	92,21
19.004.0046-D	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,INCLUSIVE MOTORISTA	H	40,95
19.004.0046-E	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,INCLUSIVE MOTORISTA	H	34,90
19.004.0047-2	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,EQUIPADA COM ESCADA DE EXTENSAO GIRATORIA E BASCULANTE,COM SUPORTE,ACIONAMENTO MANUAL E TODOS OS IMPLEMENTOS NECESSARIOS PARA UM PERFEITO FUNCIONAMENTO,INCLUSIVE MOTORISTA	H	99,50
19.004.0047-3	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,EQUIPADA COM ESCADA DE EXTENSAO GIRATORIA E BASCULANTE,COM SUPORTE,ACIONAMENTO MANUAL E TODOS OS IMPLEMENTOS NECESSARIOS PARA UM PERFEITO FUNCIONAMENTO,INCLUSIVE MOTORISTA	H	47,02
19.004.0047-4	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,EQUIPADA COM ESCADA DE EXTENSAO GIRATORIA E BASCULANTE,COM SUPORTE,ACIONAMENTO MANUAL A TODOS OS IMPLEMENTOS NECESSARIOS PARA UM PERFEITO FUNCIONAMENTO,INCLUSIVE MOTORISTA	H	40,66
19.004.0047-C	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,EQUIPADA COM ESCADA DE EXTENSAO GIRATORIA E BASCULANTE,COM SUPORTE,ACIONAMENTO MANUAL E TODOS OS IMPLEMENTOS NECESSARIOS PARA UM PERFEITO FUNCIONAMENTO,INCLUSIVE MOTORISTA	H	95,78
19.004.0047-D	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,EQUIPADA COM ESCADA DE EXTENSAO GIRATORIA E BASCULANTE,COM SUPORTE,ACIONAMENTO MANUAL E TODOS OS IMPLEMENTOS NECESSARIOS PARA UM PERFEITO FUNCIONAMENTO,INCLUSIVE MOTORISTA	H	43,30
19.004.0047-E	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,EQUIPADA COM ESCADA DE EXTENSAO GIRATORIA E BASCULANTE,COM SUPORTE,ACIONAMENTO MANUAL A TODOS OS IMPLEMENTOS NECESSARIOS PARA UM PERFEITO FUNCIONAMENTO,INCLUSIVE MOTORISTA	H	36,94
19.004.0049-2	CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIESEL 2,8 LITROS,DIRECAO HIDRAULICA,TRACAO NAS 4 RODAS,INCLUSIVE MOTORISTA	H	136,59
19.004.0049-3	CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIESEL 2,8 LITROS,DIRECAO HIDRAULICA,TRACAO NAS 4 RODAS,INCLUSIVE MOTORISTA	H	61,19
19.004.0049-4	CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIESEL 2,8 LITROS,DIRECAO HIDRAULICA,TRACAO NAS 4 RODAS,INCLUSIVE MOTORISTA	H	51,52
19.004.0049-C	CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIESEL 2,8 LITROS,DIRECAO HIDRAULICA,TRACAO NAS 4 RODAS,INCLUSIVE MOTORISTA	H	132,87
19.004.0049-D	CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIESEL 2,8 LITROS,DIRECAO HIDRAULICA,TRACAO NAS 4 RODAS,INCLUSIVE MOTORISTA	H	57,47
19.004.0049-E	CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIESEL 2,8 LITROS,DIRECAO HIDRAULICA,TRACAO NAS 4 RODAS,INCLUSIVE MOTORISTA	H	47,80

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
19.004.0050-2	MOTOCICLETA,125 CILINDRADAS X/E,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	7,11
19.004.0050-4	MOTOCICLETA,125 CILINDRADAS X/E,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	0,80
19.004.0050-C	MOTOCICLETA,125 CILINDRADAS X/E,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	7,11
19.004.0050-E	MOTOCICLETA,125 CILINDRADAS X/E,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	0,80
19.004.0051-2	GUINDASTE SOBRE RODAS,MEIA LANCA,CAPACIDADE DE 6T,INCLUSIVE OPERADOR	H	390,59
19.004.0051-3	GUINDASTE SOBRE RODAS,MEIA LANCA,CAPACIDADE DE 6T,INCLUSIVE OPERADOR	H	241,38
19.004.0051-4	GUINDASTE SOBRE RODAS,MEIA LANCA,CAPACIDADE DE 6T,INCLUSIVE OPERADOR	H	210,74
19.004.0051-C	GUINDASTE SOBRE RODAS,MEIA LANCA,CAPACIDADE DE 6T,INCLUSIVE OPERADOR	H	386,40
19.004.0051-D	GUINDASTE SOBRE RODAS,MEIA LANCA,CAPACIDADE DE 6T,INCLUSIVE OPERADOR	H	237,19
19.004.0051-E	GUINDASTE SOBRE RODAS,MEIA LANCA,CAPACIDADE DE 6T,INCLUSIVE OPERADOR	H	206,55
19.004.0054-2	GUINDASTE SOBRE RODAS,CAPACIDADE DE 15T,RAIO DE CURVA DE 4,65M,LANCA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO COM 7,60M RETRAIDA E 18,30M ESTENDIDA,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	543,11
19.004.0054-3	GUINDASTE SOBRE RODAS,CAPACIDADE DE 15T,RAIO DE CURVA DE 4,65M,LANCA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO COM 7,60M RETRAIDA E 18,30M ESTENDIDA,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	328,01
19.004.0054-4	GUINDASTE SOBRE RODAS,CAPACIDADE DE 15T,RAIO DE CURVA DE 4,65M,LANCA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO COM 7,60M RETRAIDA E 18,30M ESTENDIDA,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	285,26
19.004.0054-C	GUINDASTE SOBRE RODAS,CAPACIDADE DE 15T,RAIO DE CURVA DE 4,65M,LANCA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO COM 7,60M RETRAIDA E 18,30M ESTENDIDA,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	536,23
19.004.0054-D	GUINDASTE SOBRE RODAS,CAPACIDADE DE 15T,RAIO DE CURVA DE 4,65M,LANCA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO COM 7,60M RETRAIDA E 18,30M ESTENDIDA,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	321,13
19.004.0054-E	GUINDASTE SOBRE RODAS,CAPACIDADE DE 15T,RAIO DE CURVA DE 4,65M,LANCA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO COM 7,60M RETRAIDA E 18,30M ESTENDIDA,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	278,38
19.004.0056-2	GUINDASTE ARTICULADO,SOBRE CAMINHAO DIESEL(INCLUSIVE ESTE),MOMENTO MAXIMO DE ELEVACAO 30TXM E CAPACIDADE MAXIMA DE ELEVACAO 8,5T A 3,4M,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	331,27
19.004.0056-3	GUINDASTE ARTICULADO,SOBRE CAMINHAO DIESEL(INCLUSIVE ESTE),MOMENTO MAXIMO DE ELEVACAO 30TXM E CAPACIDADE MAXIMA DE ELEVACAO 8,5T A 3,4M,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	149,11
19.004.0056-4	GUINDASTE ARTICULADO,SOBRE CAMINHAO DIESEL(INCLUSIVE ESTE),MOMENTO MAXIMO DE ELEVACAO 30TXM E CAPACIDADE MAXIMA DE ELEVACAO 8,5T A 3,4M,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	124,52
19.004.0056-C	GUINDASTE ARTICULADO,SOBRE CAMINHAO DIESEL(INCLUSIVE ESTE),MOMENTO MAXIMO DE ELEVACAO 30TXM E CAPACIDADE MAXIMA DE ELEVACAO 8,5T A 3,4M,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	323,36
19.004.0056-D	GUINDASTE ARTICULADO,SOBRE CAMINHAO DIESEL(INCLUSIVE ESTE),MOMENTO MAXIMO DE ELEVACAO 30TXM E CAPACIDADE MAXIMA DE ELEVACAO 8,5T A 3,4M,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	141,20
19.004.0056-E	GUINDASTE ARTICULADO,SOBRE CAMINHAO DIESEL(INCLUSIVE ESTE),MOMENTO MAXIMO DE ELEVACAO 30TXM E CAPACIDADE MAXIMA DE ELEVACAO 8,5T A 3,4M,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	116,61
19.004.0057-2	GUINDASTE TIPO GRUA,COM CAPACIDADE DE CARGA DE 1200KG,VELOCIDADE DE 40M/MIN,TORRE COMPOSTA POR 9 MODULOS DE 3 METROS CADA,TOTALIZANDO 27 METROS,ALCANCE MAXIMO DE 25 METROS COM UMACARGA DE 1000KG,INCLUSIVE BASE DE SUSTENTACAO E OPERADOR	H	161,25
19.004.0057-3	GUINDASTE TIPO GRUA,COM CAPACIDADE DE CARGA DE 1200KG,VELOCIDADE DE 40M/MIN,TORRE COMPOSTA POR 9 MODULOS DE 3 METROS CADA,TOTALIZANDO 27 METROS,ALCANCE MAXIMO DE 25 METROS COM UMACARGA DE 1000KG,INCLUSIVE BASE DE SUSTENTACAO E OPERADOR	H	102,68
19.004.0057-4	GUINDASTE TIPO GRUA,COM CAPACIDADE DE CARGA DE 1200KG,VELOCIDADE DE 40M/MIN,TORRE COMPOSTA POR 9 MODULOS DE 3 METROS CADA,TOTALIZANDO 27 METROS,ALCANCE MAXIMO DE 25 METROS COM UMACARGA DE 1000KG,INCLUSIVE BASE DE SUSTENTACAO E OPERADOR	H	89,54
19.004.0057-C	GUINDASTE TIPO GRUA,COM CAPACIDADE DE CARGA DE 1200KG,VELOCIDADE DE 40M/MIN,TORRE COMPOSTA POR 9 MODULOS DE 3 METROS CADA,TOTALIZANDO 27 METROS,ALCANCE MAXIMO DE 25 METROS COM UMACARGA DE 1000KG,INCLUSIVE BASE DE SUSTENTACAO E OPERADOR	H	157,06
19.004.0057-D	GUINDASTE TIPO GRUA,COM CAPACIDADE DE CARGA DE 1200KG,VELOCIDADE DE 40M/MIN,TORRE COMPOSTA POR 9 MODULOS DE 3 METROS CADA,TOTALIZANDO 27 METROS,ALCANCE MAXIMO DE 25 METROS COM UMACARGA DE 1000KG,INCLUSIVE BASE DE SUSTENTACAO E OPERADOR	H	98,49
19.004.0057-E	GUINDASTE TIPO GRUA,COM CAPACIDADE DE CARGA DE 1200KG,VELOCIDADE DE 40M/MIN,TORRE COMPOSTA POR 9 MODULOS DE 3 METROS CADA,TOTALIZANDO 27 METROS,ALCANCE MAXIMO DE 25 METROS COM UMACARGA DE 1000KG,INCLUSIVE BASE DE SUSTENTACAO E OPERADOR	H	85,35

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
19.004.0075-2	PORTICO ROLANTE MOTORIZADO (OU ELETRICO),COM VAO DE 20M E ALTURA DE 5M,ACOMPANHADO DE TRILHOS ROLANTES ELETRIFICADOS COMPERCURSO DE 30M E TALHA ELETRICA COM TROLE DE CABO DE ACO EPAINEL ELETRICO,COM CAPACIDADE PARA 10T,INCLUSIVE MONTAGEMDO CONJUNTO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	99,20
19.004.0075-4	PORTICO ROLANTE MOTORIZADO (OU ELETRICO),COM VAO DE 20M E ALTURA DE 5M,ACOMPANHADO DE TRILHOS ROLANTES ELETRIFICADOS COMPERCURSO DE 30M E TALHA ELETRICA COM TROLE DE CABO DE ACO EPAINEL ELETRICO,COM CAPACIDADE PARA 10T,INCLUSIVE MONTAGEMDO CONJUNTO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	62,00
19.004.0075-C	PORTICO ROLANTE MOTORIZADO (OU ELETRICO),COM VAO DE 20M E ALTURA DE 5M,ACOMPANHADO DE TRILHOS ROLANTES ELETRIFICADOS COMPERCURSO DE 30M E TALHA ELETRICA COM TROLE DE CABO DE ACO EPAINEL ELETRICO,COM CAPACIDADE PARA 10T,INCLUSIVE MONTAGEMDO CONJUNTO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	99,20
19.004.0075-E	PORTICO ROLANTE MOTORIZADO (OU ELETRICO),COM VAO DE 20M E ALTURA DE 5M,ACOMPANHADO DE TRILHOS ROLANTES ELETRIFICADOS COMPERCURSO DE 30M E TALHA ELETRICA COM TROLE DE CABO DE ACO EPAINEL ELETRICO,COM CAPACIDADE PARA 10T,INCLUSIVE MONTAGEMDO CONJUNTO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	62,00
19.004.0080-2	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T AAPROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	H	66,51
19.004.0080-4	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T AAPROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	H	55,76
19.004.0080-C	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T AAPROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	H	61,13
19.004.0080-E	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T AAPROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	H	50,38
19.004.0081-2	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 4T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 8,00M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	H	67,96
19.004.0081-4	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 4T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 8,00M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	H	56,15
19.004.0081-C	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 4T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 8,00M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	H	62,58
19.004.0081-E	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 4T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 8,00M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	H	50,77
19.004.0085-2	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 10,5T AAPROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 17,00M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	H	83,67
19.004.0085-4	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 10,5T AAPROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 17,00M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	H	65,93
19.004.0085-C	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 10,5T AAPROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 17,00M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	H	78,29
19.004.0085-E	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 10,5T AAPROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 17,00M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	H	60,55

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
19.004.0087-2	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 15,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 16,50M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	H	86,63
19.004.0087-4	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 15,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 16,50M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	H	66,95
19.004.0087-C	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 15,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 16,50M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	H	81,25
19.004.0087-E	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 15,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 16,50M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	H	61,57
19.004.0090-2	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 2,5T E CENTRO DE CARGA A 60CM,MOTOR A GASOLINA,INCLUSIVE OPERADOR	H	110,78
19.004.0090-3	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 2,5T E CENTRO DE CARGA A 60CM,MOTOR A GASOLINA,INCLUSIVE OPERADOR	H	61,21
19.004.0090-4	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 2,5T E CENTRO DE CARGA A 60CM,MOTOR A GASOLINA,INCLUSIVE OPERADOR	H	54,09
19.004.0090-C	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 2,5T E CENTRO DE CARGA A 60CM,MOTOR A GASOLINA,INCLUSIVE OPERADOR	H	106,59
19.004.0090-D	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 2,5T E CENTRO DE CARGA A 60CM,MOTOR A GASOLINA,INCLUSIVE OPERADOR	H	57,02
19.004.0090-E	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 2,5T E CENTRO DE CARGA A 60CM,MOTOR A GASOLINA,INCLUSIVE OPERADOR	H	49,90
19.004.0092-2	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 3T E CENTRO DE CARGA A 60CM,MOTOR A GASOLINA,INCLUSIVE OPERADOR	H	111,91
19.004.0092-3	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 3T E CENTRO DE CARGA A 60CM,MOTOR A GASOLINA,INCLUSIVE OPERADOR	H	61,95
19.004.0092-4	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 3T E CENTRO DE CARGA A 60CM,MOTOR A GASOLINA,INCLUSIVE OPERADOR	H	54,73
19.004.0092-C	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 3T E CENTRO DE CARGA A 60CM,MOTOR A GASOLINA,INCLUSIVE OPERADOR	H	107,72
19.004.0092-D	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 3T E CENTRO DE CARGA A 60CM,MOTOR A GASOLINA,INCLUSIVE OPERADOR	H	57,76
19.004.0092-E	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 3T E CENTRO DE CARGA A 60CM,MOTOR A GASOLINA,INCLUSIVE OPERADOR	H	50,54
19.004.0094-2	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 4T E CENTRO DE CARGA A 60CM,MOTOR A GASOLINA,INCLUSIVE OPERADOR	H	153,88
19.004.0094-3	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 4T E CENTRO DE CARGA A 60CM,MOTOR A GASOLINA,INCLUSIVE OPERADOR	H	86,68
19.004.0094-4	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 4T E CENTRO DE CARGA A 60CM,MOTOR A GASOLINA,INCLUSIVE OPERADOR	H	75,53
19.004.0094-C	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 4T E CENTRO DE CARGA A 60CM,MOTOR A GASOLINA,INCLUSIVE OPERADOR	H	150,16
19.004.0094-D	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 4T E CENTRO DE CARGA A 60CM,MOTOR A GASOLINA,INCLUSIVE OPERADOR	H	82,96
19.004.0094-E	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 4T E CENTRO DE CARGA A 60CM,MOTOR A GASOLINA,INCLUSIVE OPERADOR	H	71,81
19.004.0096-2	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 5T E CENTRO DE CARGA A 60CM,INCLUSIVE OPERADOR	H	184,64
19.004.0096-3	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 5T E CENTRO DE CARGA A 60CM,INCLUSIVE OPERADOR	H	101,07
19.004.0096-4	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 5T E CENTRO DE CARGA A 60CM,INCLUSIVE OPERADOR	H	87,12
19.004.0096-C	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 5T E CENTRO DE CARGA A 60CM,INCLUSIVE OPERADOR	H	180,92
19.004.0096-D	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 5T E CENTRO DE CARGA A 60CM,INCLUSIVE OPERADOR	H	97,35
19.004.0096-E	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 5T E CENTRO DE CARGA A 60CM,INCLUSIVE OPERADOR	H	83,40
19.004.0098-2	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 7T E CENTRO DE CARGA A 60CM,INCLUSIVE OPERADOR	H	209,83

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
19.004.0098-3	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 7T E CENTRO DE CARGA A 60CM,INCLUSIVE OPERADOR	H	117,61
19.004.0098-4	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 7T E CENTRO DE CARGA A 60CM,INCLUSIVE OPERADOR	H	101,51
19.004.0098-C	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 7T E CENTRO DE CARGA A 60CM,INCLUSIVE OPERADOR	H	206,11
19.004.0098-D	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 7T E CENTRO DE CARGA A 60CM,INCLUSIVE OPERADOR	H	113,89
19.004.0098-E	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 7T E CENTRO DE CARGA A 60CM,INCLUSIVE OPERADOR	H	97,79
19.004.0100-2	PLATAFORMA PANTOGRAFICA CAPAC.TRABALHO ATE 10M ALTURA,CAPAC.MAXIMA CARGA DISTRIBUIDA 3000KG,CAPAC.MAXIMA CARGA CONCENTRADA 1500KG,PISO PLATAF.CONSTITUIDO CHAPA XADREZ FERRO,EXTENSORES LATERAIS(S/GUARDA-CORPO),GUARDA-CORPO REMOVIVEL PLATAF.,SAPATAS HIDR.E TESOURAS LARGAS,NIVELAMENTO E MAIOR ESTABILIDADE EQUIPAMENTO,ESCADA SIMPLES ALUMINIO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	35,26
19.004.0100-4	PLATAFORMA PANTOGRAFICA CAPAC.TRABALHO ATE 10M ALTURA,CAPAC.MAXIMA CARGA DISTRIBUIDA 3000KG,CAPAC.MAXIMA CARGA CONCENTRADA 1500KG,PISO PLATAF.CONSTITUIDO CHAPA XADREZ FERRO,EXTENSORES LATERAIS(S/GUARDA-CORPO),GUARDA-CORPO REMOVIVEL PLATAF.,SAPATAS HIDR.E TESOURAS LARGAS,NIVELAMENTO E MAIOR ESTABILIDADE EQUIPAMENTO,ESCADA SIMPLES ALUMINIO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	21,13
19.004.0100-C	PLATAFORMA PANTOGRAFICA CAPAC.TRABALHO ATE 10M ALTURA,CAPAC.MAXIMA CARGA DISTRIBUIDA 3000KG,CAPAC.MAXIMA CARGA CONCENTRADA 1500KG,PISO PLATAF.CONSTITUIDO CHAPA XADREZ FERRO,EXTENSORES LATERAIS(S/GUARDA-CORPO),GUARDA-CORPO REMOVIVEL PLATAF.,SAPATAS HIDR.E TESOURAS LARGAS,NIVELAMENTO E MAIOR ESTABILIDADE EQUIPAMENTO,ESCADA SIMPLES ALUMINIO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	35,26
19.004.0100-E	PLATAFORMA PANTOGRAFICA CAPAC.TRABALHO ATE 10M ALTURA,CAPAC.MAXIMA CARGA DISTRIBUIDA 3000KG,CAPAC.MAXIMA CARGA CONCENTRADA 1500KG,PISO PLATAF.CONSTITUIDO CHAPA XADREZ FERRO,EXTENSORES LATERAIS(S/GUARDA-CORPO),GUARDA-CORPO REMOVIVEL PLATAF.,SAPATAS HIDR.E TESOURAS LARGAS,NIVELAMENTO E MAIOR ESTABILIDADE EQUIPAMENTO,ESCADA SIMPLES ALUMINIO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	21,13
19.004.0110-2	CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL(GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	68,01
19.004.0110-3	CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL(GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	19,70
19.004.0110-4	CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL(GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	10,70
19.004.0110-C	CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL(GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	68,01
19.004.0110-D	CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL(GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	19,70
19.004.0110-E	CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL(GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	10,70
19.004.0115-2	CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL(GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,EQUIPADA COM ESCADA DE EXTENSAO GIRATORIA E BASCULANTE,COM SUPORTE,ACIONAMENTO MANUAL E TODOS OS IMPLEMENTOS NECESSARIOS PARAUM PERFEITO FUNCIONAMENTO,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	71,58
19.004.0115-3	CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL(GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,EQUIPADA COM ESCADA DE EXTENSAO GIRATORIA E BASCULANTE,COM SUPORTE,ACIONAMENTO MANUAL E TODOS OS IMPLEMENTOS NECESSARIOS PARAUM PERFEITO FUNCIONAMENTO,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	19,10
19.004.0115-4	CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL(GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,EQUIPADA COM ESCADA DE EXTENSAO GIRATORIA E BASCULANTE,COM SUPORTE,ACIONAMENTO MANUAL E TODOS OS IMPLEMENTOS NECESSARIOS PARAUM PERFEITO FUNCIONAMENTO,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	12,74
19.004.0115-C	CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL(GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,EQUIPADA COM ESCADA DE EXTENSAO GIRATORIA E BASCULANTE,COM SUPORTE,ACIONAMENTO MANUAL E TODOS OS IMPLEMENTOS NECESSARIOS PARAUM PERFEITO FUNCIONAMENTO,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	71,58
19.004.0115-D	CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL(GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,EQUIPADA COM ESCADA DE EXTENSAO GIRATORIA E BASCULANTE,COM SUPORTE,ACIONAMENTO MANUAL E TODOS OS IMPLEMENTOS NECESSARIOS PARAUM PERFEITO FUNCIONAMENTO,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	19,10
19.004.0115-E	CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL(GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,EQUIPADA COM ESCADA DE EXTENSAO GIRATORIA E BASCULANTE,COM SUPORTE,ACIONAMENTO MANUAL E TODOS OS IMPLEMENTOS NECESSARIOS PARAUM PERFEITO FUNCIONAMENTO,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	12,74

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
19.004.0210-0	VEICULOS DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,EXCLUSIVE MOTORISTA	MES	6445,31
19.004.0210-A	VEICULOS DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,EXCLUSIVE MOTORISTA	MES	6445,31
19.004.0211-0	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDRO DIANTEIROS ELETRICOS,EXCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL	MES	2982,30
19.004.0211-A	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDRO DIANTEIROS ELETRICOS,EXCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL	MES	2982,30
19.004.0212-0	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,INCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL	MES	11359,23
19.004.0212-A	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,INCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL	MES	10704,51
19.004.0250-0	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	MES	5095,31
19.004.0250-A	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	MES	5095,31
19.004.0251-0	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL	MES	2204,48
19.004.0251-A	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL	MES	2204,48
19.004.0252-0	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,0 LITRO,INCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL	MES	10009,23
19.004.0252-A	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,0 LITRO,INCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL	MES	9354,51
19.004.0270-0	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE MOTORISTA	MES	11001,45
19.004.0270-A	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE MOTORISTA	MES	11001,45
19.004.0271-0	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL	MES	7603,77
19.004.0271-A	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL	MES	7603,77
19.004.0272-0	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL	MES	15915,35
19.004.0272-A	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL	MES	15260,63
19.004.0400-0	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,EXCLUSIVE MOTORISTA	MES	6823,37
19.004.0400-A	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,EXCLUSIVE MOTORISTA	MES	6823,37
19.004.0401-0	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,EXCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL	MES	3145,85
19.004.0401-A	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,EXCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL	MES	3145,85
19.004.0402-0	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,INCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL	MES	11841,20
19.004.0402-A	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,INCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL	MES	11186,48
19.004.0410-0	CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIESEL DE 2,8 LITROS,DIRECAO HIDRAULICA,TRACAO NAS 4 RODAS,EXCLUSIVE MOTORISTA	MES	11640,04
19.004.0410-A	CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIESEL DE 2,8 LITROS,DIRECAO HIDRAULICA,TRACAO NAS 4 RODAS,EXCLUSIVE MOTORISTA	MES	11640,04
19.004.0411-0	CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIESEL DE 2,8 LITROS,DIRECAO HIDRAULICA,TRACAO NAS 4 RODAS,EXCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL	MES	6935,56
19.004.0411-A	CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIESEL DE 2,8 LITROS,DIRECAO HIDRAULICA,TRACAO NAS 4 RODAS,EXCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL	MES	6935,56
19.004.0412-0	CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIESEL DE 2,8 LITROS,DIRECAO HIDRAULICA,TRACAO NAS 4 RODAS,INCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL	MES	16553,94
19.004.0412-A	CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIESEL DE 2,8 LITROS,DIRECAO HIDRAULICA,TRACAO NAS 4 RODAS,INCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL	MES	15899,22
19.004.0500-0	MOTOCICLETA,125 CILINDRADAS X/E,EXCLUSIVE MOTORISTA	MES	696,98
19.004.0500-A	MOTOCICLETA,125 CILINDRADAS X/E,EXCLUSIVE MOTORISTA	MES	696,98

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
19.004.0501-0	MOTOCICLETA,125 CILINDRADAS X/E,EXCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL	MES	329,24
19.004.0501-A	MOTOCICLETA,125 CILINDRADAS X/E,EXCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL	MES	329,24
19.005.0006-2	MAQUINA FRESADORA A FRIO,LARGURA DE FRESAGEM DE 1,00M,INCLUSIVE OPERADOR E AJUDANTE	H	686,05
19.005.0006-3	MAQUINA FRESADORA A FRIO,LARGURA DE FRESAGEM DE 1,00M,INCLUSIVE OPERADOR E AJUDANTE	H	328,43
19.005.0006-4	MAQUINA FRESADORA A FRIO,LARGURA DE FRESAGEM DE 1,00M,INCLUSIVE OPERADOR E AJUDANTE	H	304,44
19.005.0006-C	MAQUINA FRESADORA A FRIO,LARGURA DE FRESAGEM DE 1,00M,INCLUSIVE OPERADOR E AJUDANTE	H	677,04
19.005.0006-D	MAQUINA FRESADORA A FRIO,LARGURA DE FRESAGEM DE 1,00M,INCLUSIVE OPERADOR E AJUDANTE	H	319,42
19.005.0006-E	MAQUINA FRESADORA A FRIO,LARGURA DE FRESAGEM DE 1,00M,INCLUSIVE OPERADOR E AJUDANTE	H	295,43
19.005.0007-2	DUMPER,CARGA SOLIDA DE 1.000L,INCLUSIVE OPERADOR	H	58,03
19.005.0007-3	DUMPER,CARGA SOLIDA 1.000L,INCLUSIVE OPERADOR	H	41,41
19.005.0007-4	DUMPER,CARGA SOLIDA DE 1.000L,INCLUSIVE OPERADOR	H	39,09
19.005.0007-C	DUMPER,CARGA SOLIDA DE 1.000L,INCLUSIVE OPERADOR	H	54,31
19.005.0007-D	DUMPER,CARGA SOLIDA 1.000L,INCLUSIVE OPERADOR	H	37,69
19.005.0007-E	DUMPER,CARGA SOLIDA DE 1.000L,INCLUSIVE OPERADOR	H	35,37
19.005.0008-2	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	303,49
19.005.0008-3	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	136,44
19.005.0008-4	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	107,33
19.005.0008-C	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	299,30
19.005.0008-D	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	132,25
19.005.0008-E	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	103,14
19.005.0010-2	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 172CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 1,14M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,02M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	337,18
19.005.0010-3	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 172CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 1,14M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,02M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	142,31
19.005.0010-4	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 172CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 1,14M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,02M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	109,77
19.005.0010-C	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 172CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 1,14M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,02M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	332,99
19.005.0010-D	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 172CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 1,14M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,02M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	138,12
19.005.0010-E	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 172CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 1,14M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,02M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	105,58
19.005.0011-2	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA BRACO LONGADO (MODELO LONG REACH),COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T,MOTOR DIESEL EM TORNO DE 160CV,CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,55M3,ALTURA DA ESCAVACAO MAXIMA APROXIMADA DE 15M E PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA APROXIMADA DE 12M,INCLUSIVE OPERADOR	H	350,05

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
19.005.0011-3	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA BRACO ALONGADO (MODELO LONG REACH),COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T,MOTOR DIESEL EM TORNO DE 160CV,CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,55M3,ALTURA DE ESCAVACAO MAXIMA APROXIMADA DE 15M E PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA APROXIMADA DE 12M,INCLUSIVE OPERADOR	H	145,23
19.005.0011-4	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA BRACO ALONGADO (MODELO LONG REACH),COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T,MOTOR DIESEL EM TORNO DE 160CV,CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,55M3,ALTURA DE ESCAVACAO MAXIMA APROXIMADA DE 15M E PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA APROXIMADA DE 12M,INCLUSIVE OPERADOR	H	111,37
19.005.0011-C	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA BRACO ALONGADO (MODELO LONG REACH),COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T,MOTOR DIESEL EM TORNO DE 160CV,CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,55M3,ALTURA DA ESCAVACAO MAXIMA APROXIMADA DE 15M E PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA APROXIMADA ED 12M,INCLUSIVE OPERADOR	H	345,86
19.005.0011-D	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA BRACO ALONGADO (MODELO LONG REACH),COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T,MOTOR DIESEL EM TORNO DE 160CV,CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,55M3,ALTURA DE ESCAVACAO MAXIMA APROXIMADA DE 15M E PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA APROXIMADA DE 12M,INCLUSIVE OPERADOR	H	141,04
19.005.0011-E	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA BRACO ALONGADO (MODELO LONG REACH),COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T,MOTOR DIESEL EM TORNO DE 160CV,CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,55M3,ALTURA DE ESCAVACAO MAXIMA APROXIMADA DE 15M E PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA APROXIMADA DE 12M,INCLUSIVE OPERADOR	H	107,18
19.005.0012-2	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	362,39
19.005.0012-3	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	164,49
19.005.0012-4	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	132,41
19.005.0012-C	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	358,20
19.005.0012-D	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	160,30
19.005.0012-E	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	128,22
19.005.0014-2	PA CARREGADEIRA DE PNEUS,COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 4,03M3, POTENCIA EM TORNO DE 270CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	419,69
19.005.0014-3	PA CARREGADEIRA DE PNEUS,COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 4,03M3, POTENCIA EM TORNO DE 270CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	137,68
19.005.0014-4	PA CARREGADEIRA DE PNEUS,COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 4,03M3, POTENCIA EM TORNO DE 270CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	100,44
19.005.0014-C	PA CARREGADEIRA DE PNEUS,COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 4,03M3, POTENCIA EM TORNO DE 270CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	415,50
19.005.0014-D	PA CARREGADEIRA DE PNEUS,COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 4,03M3, POTENCIA EM TORNO DE 270CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	133,49
19.005.0014-E	PA CARREGADEIRA DE PNEUS,COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 4,03M3, POTENCIA EM TORNO DE 270CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	96,25
19.005.0015-2	GRADE DE DISCO,ARMADURA LEVE,COM 20 (VINTE) DISCOS,PESO DE 1300KG,LARGURA DE CORTE DE 2,50M,ACIONAMENTO MECANICO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	7,70
19.005.0015-4	GRADE DE DISCO,ARMADURA LEVE,COM 20 (VINTE) DISCOS,PESO DE 1.300KG,LARGURA DE CORTE DE 2,50M,ACIONAMENTO MECANICO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	3,38
19.005.0015-C	GRADE DE DISCO,ARMADURA LEVE,COM 20 (VINTE) DISCOS,PESO DE 1300KG,LARGURA DE CORTE DE 2,50M,ACIONAMENTO MECANICO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	7,70
19.005.0015-E	GRADE DE DISCO,ARMADURA LEVE,COM 20 (VINTE) DISCOS,PESO DE 1.300KG,LARGURA DE CORTE DE 2,50M,ACIONAMENTO MECANICO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	3,38
19.005.0016-2	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR	H	121,73
19.005.0016-3	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR	H	56,56
19.005.0016-4	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR	H	48,39
19.005.0016-C	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR	H	117,54
19.005.0016-D	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR	H	52,37
19.005.0016-E	TRATOR DE PNEUS COM MOTOR DIESEL DE 61CV,INCLUSIVE OPERADOR	H	44,20
19.005.0017-2	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 80CV,COM LAMINA DE 1290KG,INCLUSIVE OPERADOR	H	292,24
19.005.0017-3	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 80CV,COM LAMINA DE 1290KG,INCLUSIVE OPERADOR	H	145,20
19.005.0017-4	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 80CV,COM LAMINA DE 1290KG,INCLUSIVE OPERADOR	H	116,97
19.005.0017-C	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 80CV,COM LAMINA DE 1290KG,INCLUSIVE OPERADOR	H	288,05

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
19.005.0017-D	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 80CV,COM LAMINA DE 1290KG,INCLUSIVE OPERADOR	H	141,01
19.005.0017-E	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 80CV,COM LAMINA DE 1290KG,INCLUSIVE OPERADOR	H	112,78
19.005.0019-2	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 140CV,COM LAMINA DE 2330KG,INCLUSIVE OPERADOR	H	438,70
19.005.0019-3	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 140CV,COM LAMINA DE 2330KG,INCLUSIVE OPERADOR	H	200,76
19.005.0019-4	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 140CV,COM LAMINA DE 2330KG,INCLUSIVE OPERADOR	H	156,89
19.005.0019-C	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 140CV,COM LAMINA DE 2330KG,INCLUSIVE OPERADOR	H	434,51
19.005.0019-D	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 140CV,COM LAMINA DE 2330KG,INCLUSIVE OPERADOR	H	196,57
19.005.0019-E	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 140CV,COM LAMINA DE 2330KG,INCLUSIVE OPERADOR	H	152,70
19.005.0021-2	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 200CV,COM LAMINA DE 2500KG,INCLUSIVE OPERADOR	H	780,15
19.005.0021-3	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 200CV,COM LAMINA DE 2500KG,INCLUSIVE OPERADOR	H	362,97
19.005.0021-4	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 200CV,COM LAMINA DE 2500KG,INCLUSIVE OPERADOR	H	281,83
19.005.0021-C	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 200CV,COM LAMINA DE 2500KG,INCLUSIVE OPERADOR	H	775,96
19.005.0021-D	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 200CV,COM LAMINA DE 2500KG,INCLUSIVE OPERADOR	H	358,78
19.005.0021-E	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 200CV,COM LAMINA DE 2500KG,INCLUSIVE OPERADOR	H	277,64
19.005.0023-2	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,SEM LAMINA,INCLUSIVE OPERADOR	H	1089,98
19.005.0023-3	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,SEM LAMINA,INCLUSIVE OPERADOR	H	494,59
19.005.0023-4	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,SEM LAMINA,INCLUSIVE OPERADOR	H	380,01
19.005.0023-C	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,SEM LAMINA,INCLUSIVE OPERADOR	H	1085,79
19.005.0023-D	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,SEM LAMINA,INCLUSIVE OPERADOR	H	490,40
19.005.0023-E	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,SEM LAMINA,INCLUSIVE OPERADOR	H	375,82
19.005.0025-2	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,COM LAMINA DE 5000KG,INCLUSIVE OPERADOR	H	1175,83
19.005.0025-3	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,COM LAMINA DE 5000KG,INCLUSIVE OPERADOR	H	531,19
19.005.0025-4	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,COM LAMINA DE 5000KG,INCLUSIVE OPERADOR	H	407,34
19.005.0025-C	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,COM LAMINA DE 5000KG,INCLUSIVE OPERADOR	H	1171,64
19.005.0025-D	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,COM LAMINA DE 5000KG,INCLUSIVE OPERADOR	H	527,00
19.005.0025-E	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,COM LAMINA DE 5000KG,INCLUSIVE OPERADOR	H	403,15
19.005.0026-2	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,COM ESCARIFICADOR DE PENETRACAO MAXIMA DE 0,66M,INCLUSIVE OPERADOR	H	1287,55
19.005.0026-3	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,COM ESCARIFICADOR DE PENETRACAO MAXIMA DE 0,66M,INCLUSIVE OPERADOR	H	590,55
19.005.0026-4	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,COM ESCARIFICADOR DE PENETRACAO MAXIMA DE 0,66M,INCLUSIVE OPERADOR	H	454,36
19.005.0026-C	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,COM ESCARIFICADOR DE PENETRACAO MAXIMA DE 0,66M,INCLUSIVE OPERADOR	H	1283,36
19.005.0026-D	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,COM ESCARIFICADOR DE PENETRACAO MAXIMA DE 0,66M,INCLUSIVE OPERADOR	H	586,36
19.005.0026-E	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 335CV,COM ESCARIFICADOR DE PENETRACAO MAXIMA DE 0,66M,INCLUSIVE OPERADOR	H	450,17
19.005.0028-2	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	196,87
19.005.0028-3	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	82,59

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
19.005.0028-4	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	65,60
19.005.0028-C	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	192,68
19.005.0028-D	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	78,40
19.005.0028-E	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	61,41
19.005.0030-2	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR	H	255,68
19.005.0030-3	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR	H	110,08
19.005.0030-4	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR	H	89,24
19.005.0030-C	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR	H	251,49
19.005.0030-D	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR	H	105,89
19.005.0030-E	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR	H	85,05
19.005.0033-2	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, POTENCIA EM TORNO DE 183CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 3,10M3, INCLUSIVE OPERADOR	H	408,33
19.005.0033-3	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, POTENCIA EM TORNO DE 183CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 3,10M3, INCLUSIVE OPERADOR	H	170,14
19.005.0033-4	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, POTENCIA EM TORNO DE 183CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 3,10M3, INCLUSIVE OPERADOR	H	134,04
19.005.0033-C	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, POTENCIA EM TORNO DE 183CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 3,10M3, INCLUSIVE OPERADOR	H	404,14
19.005.0033-D	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, POTENCIA EM TORNO DE 183CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 3,10M3, INCLUSIVE OPERADOR	H	165,95
19.005.0033-E	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, POTENCIA EM TORNO DE 183CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 3,10M3, INCLUSIVE OPERADOR	H	129,85
19.005.0034-2	MINI PA CARREGADEIRA, DE RODAS, CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE 629KG, ALTURA DE DESCARGA APROXIMADA DE 2,40M, INCLUSIVE OPERADOR	H	127,16
19.005.0034-3	MINI PA CARREGADEIRA, DE RODAS, CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE 629KG, ALTURA DE DESCARGA APROXIMADA DE 2,40M, INCLUSIVE OPERADOR	H	66,45
19.005.0034-4	MINI PA CARREGADEIRA, DE RODAS, CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE 629KG, ALTURA DE DESCARGA APROXIMADA DE 2,40M, INCLUSIVE OPERADOR	H	51,19
19.005.0034-C	MINI PA CARREGADEIRA, DE RODAS, CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE 629KG, ALTURA DE DESCARGA APROXIMADA DE 2,40M, INCLUSIVE OPERADOR	H	122,97
19.005.0034-D	MINI PA CARREGADEIRA, DE RODAS, CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE 629KG, ALTURA DE DESCARGA APROXIMADA DE 2,40M, INCLUSIVE OPERADOR	H	62,26
19.005.0034-E	MINI PA CARREGADEIRA, DE RODAS, CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE 629KG, ALTURA DE DESCARGA APROXIMADA DE 2,40M, INCLUSIVE OPERADOR	H	47,00
19.005.0035-2	ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A RETRO-ESCAVADEIRA(EXCLUSIVE ESTA), COM PESO OPERACIONAL DE 435KG, FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 400 A 1000BPM, INCLUSIVE PONTEIRO DE 84MM DE DIAMETRO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	17,74
19.005.0035-4	ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A RETRO-ESCAVADEIRA(EXCLUSIVE ESTA), COM PESO OPERACIONAL DE 435KG, FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 400 A 1000BPM, INCLUSIVE PONTEIRO DE 84MM DE DIAMETRO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	11,82
19.005.0035-C	ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A RETRO-ESCAVADEIRA(EXCLUSIVE ESTA), COM PESO OPERACIONAL DE 435KG, FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 400 A 1000BPM, INCLUSIVE PONTEIRO DE 84MM DE DIAMETRO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	17,74
19.005.0035-E	ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A RETRO-ESCAVADEIRA(EXCLUSIVE ESTA), COM PESO OPERACIONAL DE 435KG, FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 400 A 1000BPM, INCLUSIVE PONTEIRO DE 84MM DE DIAMETRO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	11,82
19.005.0036-2	ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A ESCAVADEIRA HIDRAULICA(EXCLUSIVE ESTA), COM PESO OPERACIONAL DE 1700KG, FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 320 A 600BPM, INCLUSIVE PONTEIRO DE 130MM DE DIAMETRO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	67,66
19.005.0036-4	ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A ESCAVADEIRA HIDRAULICA(EXCLUSIVE ESTA), COM PESO OPERACIONAL DE 1700KG, FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 320 A 600BPM, INCLUSIVE PONTEIRO DE 130MM DE DIAMETRO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	45,10

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
19.005.0036-C	ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A ESCAVADEIRA HIDRAULICA(EXCLUSIVE ESTA),COM PESO OPERACIONAL DE 1700KG,FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 320 A 600BPM,INCLUSIVE PONTEIRO DE 130MM DE DIAMETRO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	67,66
19.005.0036-E	ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A ESCAVADEIRA HIDRAULICA(EXCLUSIVE ESTA),COM PESO OPERACIONAL DE 1700KG,FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 320 A 600BPM,INCLUSIVE PONTEIRO DE 130MM DE DIAMETRO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	45,10
19.005.0037-2	ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO,CONSUMO DE AR 38,8L/S,FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 1.100,IMP/MIN,EXCLUSIVE OPERADOR,PONTEIRA E MANGUEIRA	H	3,55
19.005.0037-4	ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO,CONSUMO DE AR 38,8L/S,FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 1.100,IMP/MIN,EXCLUSIVE OPERADOR,PONTEIRA E MANGUEIRA	H	2,37
19.005.0037-C	ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO,CONSUMO DE AR 38,8L/S,FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 1.100,IMP/MIN,EXCLUSIVE OPERADOR,PONTEIRA E MANGUEIRA	H	3,55
19.005.0037-E	ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO,CONSUMO DE AR 38,8L/S,FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 1.100,IMP/MIN,EXCLUSIVE OPERADOR,PONTEIRA E MANGUEIRA	H	2,37
19.005.0038-2	PERFURATRIZ DE 26KG DE PESO(PARA USO SUBTERRANEO),CONSUMO DE AR 63L/S,FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 38,IMP/S,COMPRIMENTO DE 71CM,DIAMETRO DO PISTAO DE 70MM,EXCLUSIVE OPERADOR,BROCA E MANGUEIRA	H	9,25
19.005.0038-4	PERFURATRIZ DE 26KG DE PESO(PARA USO SUBTERRANEO),CONSUMO DE AR 63L/S,FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 38,IMP/S,COMPRIMENTO DE 71CM,DIAMETRO DO PISTAO DE 70MM,EXCLUSIVE OPERADOR,BROCA E MANGUEIRA	H	6,16
19.005.0038-C	PERFURATRIZ DE 26KG DE PESO(PARA USO SUBTERRANEO),CONSUMO DE AR 63L/S,FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 38,IMP/S,COMPRIMENTO DE 71CM,DIAMETRO DO PISTAO DE 70MM,EXCLUSIVE OPERADOR,BROCA E MANGUEIRA	H	9,25
19.005.0038-E	PERFURATRIZ DE 26KG DE PESO(PARA USO SUBTERRANEO),CONSUMO DE AR 63L/S,FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 38,IMP/S,COMPRIMENTO DE 71CM,DIAMETRO DO PISTAO DE 70MM,EXCLUSIVE OPERADOR,BROCA E MANGUEIRA	H	6,16
19.005.0039-2	PERFURATRIZ DE 23,5KG DE PESO(PARA SERVICOS DE FURACAO DE FOGACHO,PERFURACAO EM BANCADAS BAIXAS E SERVICOS SIMILARES),CONSUMO DE AR 56L/S,FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 34 IMP/S,COMPRIMENTO DE 64CM,DIAMETRO DO PISTAO DE 65MM,EXCLUSIVE OPERADOR,BROCA E MANGUEIRA	H	3,28
19.005.0039-4	PERFURATRIZ DE 23,5KG DE PESO(PARA SERVICOS DE FURACAO DE FOGACHO,PERFURACAO EM BANCADAS BAIXAS E SERVICOS SIMILARES),CONSUMO DE AR 56L/S,FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 34 IMP/S,COMPRIMENTO DE 64CM,DIAMETRO DO PISTAO DE 65MM,EXCLUSIVE OPERADOR,BROCA E MANGUEIRA	H	2,34
19.005.0039-C	PERFURATRIZ DE 23,5KG DE PESO(PARA SERVICOS DE FURACAO DE FOGACHO,PERFURACAO EM BANCADAS BAIXAS E SERVICOS SIMILARES),CONSUMO DE AR 56L/S,FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 34 IMP/S,COMPRIMENTO DE 64CM,DIAMETRO DO PISTAO DE 65MM,EXCLUSIVE OPERADOR,BROCA E MANGUEIRA	H	3,28
19.005.0039-E	PERFURATRIZ DE 23,5KG DE PESO(PARA SERVICOS DE FURACAO DE FOGACHO,PERFURACAO EM BANCADAS BAIXAS E SERVICOS SIMILARES),CONSUMO DE AR 56L/S,FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 34 IMP/S,COMPRIMENTO DE 64CM,DIAMETRO DO PISTAO DE 65MM,EXCLUSIVE OPERADOR,BROCA E MANGUEIRA	H	2,34
19.005.0040-2	ARADO REVERSIVEL DE DISCO ADAPTAVEL A TRATOR PARA PREPARO DE TERRENO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	3,53
19.005.0040-4	ARADO REVERSIVEL DE DISCO ADAPTAVEL A TRATOR PARA PREPARO DE TERRENO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	1,34
19.005.0040-C	ARADO REVERSIVEL DE DISCO ADAPTAVEL A TRATOR PARA PREPARO DE TERRENO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	3,53
19.005.0040-E	ARADO REVERSIVEL DE DISCO ADAPTAVEL A TRATOR PARA PREPARO DE TERRENO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	1,34
19.005.0042-2	VALETEIRA MOTOR DIESEL DE 135HP,INCLUSIVE OPERADOR	H	1177,65
19.005.0042-3	VALETEIRA MOTOR DIESEL DE 135HP,INCLUSIVE OPERADOR	H	94,77
19.005.0042-4	VALETEIRA MOTOR DIESEL DE 135HP,INCLUSIVE OPERADOR	H	65,58
19.005.0042-C	VALETEIRA MOTOR DIESEL DE 135HP,INCLUSIVE OPERADOR	H	1173,46
19.005.0042-D	VALETEIRA MOTOR DIESEL DE 135HP,INCLUSIVE OPERADOR	H	90,58
19.005.0042-E	VALETEIRA MOTOR DIESEL DE 135HP,INCLUSIVE OPERADOR	H	61,39
19.005.0045-2	ROCADEIRA DESLOCABIL ADAPTAVEL A TRATOR PARA PREPARO DE TERRENO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	3,79
19.005.0045-4	ROCADEIRA DESLOCABIL ADAPTAVEL A TRATOR PARA PREPARO DE TERRENO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	1,19
19.005.0045-C	ROCADEIRA DESLOCABIL ADAPTAVEL A TRATOR PARA PREPARO DE TERRENO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	3,79
19.005.0045-E	ROCADEIRA DESLOCABIL ADAPTAVEL A TRATOR PARA PREPARO DE TERRENO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	1,19
19.005.0050-2	GUINCHO CARREGADOR ADAPTAVEL A TRATOR PARA TRANSPORTE DE MADEIRA,EXCLUSIVE OPERADOR	H	1,54
19.005.0050-4	GUINCHO CARREGADOR ADAPTAVEL A TRATOR PARA TRANSPORTE DE MADEIRA,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,34
19.005.0050-C	GUINCHO CARREGADOR ADAPTAVEL A TRATOR PARA TRANSPORTE DE MADEIRA,EXCLUSIVE OPERADOR	H	1,54

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
19.005.0050-E	GUINCHO CARREGADOR ADAPTAVEL A TRATOR PARA TRANSPORTE DE MADEIRA,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,34
19.006.0001-2	SOCADOR PNEUMATICO,9,8KG DE PESO,DIAMETRO DO PISTAO DE 25,4MM,900IPM (IMPACTOS POR MINUTO),EXCLUSIVE OPERADOR	H	3,04
19.006.0001-4	SOCADOR PNEUMATICO,9,8KG DE PESO,DIAMETRO DO PISTAO DE 25,4MM,900IPM (IMPACTOS POR MINUTO),EXCLUSIVE OPERADOR	H	2,17
19.006.0001-C	SOCADOR PNEUMATICO,9,8KG DE PESO,DIAMETRO DO PISTAO DE 25,4MM,900IPM (IMPACTOS POR MINUTO),EXCLUSIVE OPERADOR	H	3,04
19.006.0001-E	SOCADOR PNEUMATICO,9,8KG DE PESO,DIAMETRO DO PISTAO DE 25,4MM,900IPM (IMPACTOS POR MINUTO),EXCLUSIVE OPERADOR	H	2,17
19.006.0002-2	ROLO COMPACTADOR TANDEM,DE 6 A 9T,MOTOR DIESEL DE 55CV,INCLUSIVE OPERADOR	H	175,95
19.006.0002-3	ROLO COMPACTADOR TANDEM,DE 6 A 9T,INCLUSIVE OPERADOR	H	94,28
19.006.0002-4	ROLO COMPACTADOR TANDEM,DE 6 A 9T,INCLUSIVE OPERADOR	H	79,79
19.006.0002-C	ROLO COMPACTADOR TANDEM,DE 6 A 9T,MOTOR DIESEL DE 55CV,INCLUSIVE OPERADOR	H	171,76
19.006.0002-D	ROLO COMPACTADOR TANDEM,DE 6 A 9T,INCLUSIVE OPERADOR	H	90,09
19.006.0002-E	ROLO COMPACTADOR TANDEM,DE 6 A 9T,INCLUSIVE OPERADOR	H	75,60
19.006.0003-2	COMPACTADOR VIBRATORIO,COM TAMBOR PE-DE-CARNEIRO,AUTOPROPULSOR,COM MOTOR DIESEL DE 76HP,COM 6 A 7T,LARGURA DE 1,85M,INCLUSIVE OPERADOR	H	175,10
19.006.0003-3	COMPACTADOR VIBRATORIO,COM TAMBOR PE-DE-CARNEIRO,AUTOPROPULSOR,COM MOTOR DIESEL DE 76HP,COM 6 A 7T,LARGURA DE 1,85M,INCLUSIVE OPERADOR	H	89,73
19.006.0003-4	COMPACTADOR VIBRATORIO,COM TAMBOR PE-DE-CARNEIRO,AUTOPROPULSOR,COM MOTOR DIESEL DE 76HP,COM 6 A 7T,LARGURA DE 1,85M,INCLUSIVE OPERADOR	H	75,36
19.006.0003-C	COMPACTADOR VIBRATORIO,COM TAMBOR PE-DE-CARNEIRO,AUTOPROPULSOR,COM MOTOR DIESEL DE 76HP,COM 6 A 7T,LARGURA DE 1,85M,INCLUSIVE OPERADOR	H	170,91
19.006.0003-D	COMPACTADOR VIBRATORIO,COM TAMBOR PE-DE-CARNEIRO,AUTOPROPULSOR,COM MOTOR DIESEL DE 76HP,COM 6 A 7T,LARGURA DE 1,85M,INCLUSIVE OPERADOR	H	85,54
19.006.0003-E	COMPACTADOR VIBRATORIO,COM TAMBOR PE-DE-CARNEIRO,AUTOPROPULSOR,COM MOTOR DIESEL DE 76HP,COM 6 A 7T,LARGURA DE 1,85M,INCLUSIVE OPERADOR	H	71,17
19.006.0004-2	ROLO ESTATICO DE 3 RODAS,PARA COMPACTACAO DE ASFALTO COM ESPESSURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 2,1M,VELOCIDADE DO ROLO 6KM/H,DENSIDADE 2375KG/M3,CLASSE DE PESO 13T,INCLUSIVE OPERADOR	H	188,39
19.006.0004-3	ROLO ESTATICO DE 3 RODAS,PARA COMPACTACAO DE ASFALTO COM ESPESSURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 2,1M,VELOCIDADE DO ROLO 6KM/H,DENSIDADE 2375KG/M3,CLASSE DE PESO 13T,INCLUSIVE OPERADOR	H	100,20
19.006.0004-4	ROLO ESTATICO DE 3 RODAS,PARA COMPACTACAO DE ASFALTO COM ESPESSURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 2,1M,VELOCIDADE DO ROLO 6KM/H,DENSIDADE 2375KG/M3,CLASSE DE PESO 13T,INCLUSIVE OPERADOR	H	84,50
19.006.0004-C	ROLO ESTATICO DE 3 RODAS,PARA COMPACTACAO DE ASFALTO COM ESPESSURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 2,1M,VELOCIDADE DO ROLO 6KM/H,DENSIDADE 2375KG/M3,CLASSE DE PESO 13T,INCLUSIVE OPERADOR	H	184,20
19.006.0004-D	ROLO ESTATICO DE 3 RODAS,PARA COMPACTACAO DE ASFALTO COM ESPESSURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 2,1M,VELOCIDADE DO ROLO 6KM/H,DENSIDADE 2375KG/M3,CLASSE DE PESO 13T,INCLUSIVE OPERADOR	H	96,01
19.006.0004-E	ROLO ESTATICO DE 3 RODAS,PARA COMPACTACAO DE ASFALTO COM ESPESSURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 2,1M,VELOCIDADE DO ROLO 6KM/H,DENSIDADE 2375KG/M3,CLASSE DE PESO 13T,INCLUSIVE OPERADOR	H	80,31
19.006.0005-2	ROLO VIBRATORIO LISO,DE 7T,AUTOPROPULSOR,LARGURA TOTAL DE 2,015M,INCLUSIVE OPERADOR	H	166,32
19.006.0005-3	ROLO VIBRATORIO LISO,DE 7T,AUTOPROPULSOR,LARGURA TOTAL DE 2,015M,INCLUSIVE OPERADOR	H	82,56
19.006.0005-4	ROLO VIBRATORIO LISO,DE 7T,AUTOPROPULSOR,LARGURA TOTAL DE 2,015M,INCLUSIVE OPERADOR	H	69,07
19.006.0005-C	ROLO VIBRATORIO LISO,DE 7T,AUTOPROPULSOR,LARGURA TOTAL DE 2,015M,INCLUSIVE OPERADOR	H	162,13
19.006.0005-D	ROLO VIBRATORIO LISO,DE 7T,AUTOPROPULSOR,LARGURA TOTAL DE 2,015M,INCLUSIVE OPERADOR	H	78,37
19.006.0005-E	ROLO VIBRATORIO LISO,DE 7T,AUTOPROPULSOR,LARGURA TOTAL DE 2,015M,INCLUSIVE OPERADOR	H	64,88
19.006.0006-2	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DEASFALTO,COM ESPESSURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 1,82M,CLASSE DE PESO 21T,INCLUSIVE OPERADOR	H	216,03
19.006.0006-3	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DEASFALTO,COM ESPESSURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 1,82M,CLASSE DE PESO 21T,INCLUSIVE OPERADOR	H	116,79
19.006.0006-4	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DEASFALTO,COM ESPESSURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 1,82M,CLASSE DE PESO 21T,INCLUSIVE OPERADOR	H	98,32
19.006.0006-C	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DEASFALTO,COM ESPESSURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 1,82M,CLASSE DE PESO 21T,INCLUSIVE OPERADOR	H	211,84
19.006.0006-D	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DEASFALTO,COM ESPESSURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 1,82M,CLASSE DE PESO 21T,INCLUSIVE OPERADOR	H	112,60
19.006.0006-E	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DEASFALTO,COM ESPESSURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 1,82M,CLASSE DE PESO 21T,INCLUSIVE OPERADOR	H	94,13
19.006.0007-2	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T,INCLUSIVE OPERADOR	H	90,02

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
19.006.0007-3	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T,INCLUSIVE OPERADOR	H	58,25
19.006.0007-4	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T,INCLUSIVE OPERADOR	H	52,39
19.006.0007-C	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T,INCLUSIVE OPERADOR	H	85,83
19.006.0007-D	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T,INCLUSIVE OPERADOR	H	54,06
19.006.0007-E	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T,INCLUSIVE OPERADOR	H	48,20
19.006.0008-2	ROLO ESTATICO DE 9 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DE ASFALTO,COM ESPESSURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 1,76M,CLASSE DE PESO 14T,INCLUSIVE OPERADOR	H	232,40
19.006.0008-3	ROLO ESTATICO DE 9 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DE ASFALTO,COM ESPESSURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 1,76M,CLASSE DE PESO 14T,INCLUSIVE OPERADOR	H	126,61
19.006.0008-4	ROLO ESTATICO DE 9 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DE ASFALTO,COM ESPESSURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 1,76M,CLASSE DE PESO 14T,INCLUSIVE OPERADOR	H	106,51
19.006.0008-C	ROLO ESTATICO DE 9 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DE ASFALTO,COM ESPESSURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 1,76M,CLASSE DE PESO 14T,INCLUSIVE OPERADOR	H	228,21
19.006.0008-D	ROLO ESTATICO DE 9 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DE ASFALTO,COM ESPESSURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 1,76M,CLASSE DE PESO 14T,INCLUSIVE OPERADOR	H	122,42
19.006.0008-E	ROLO ESTATICO DE 9 RODAS,AUTOPROPELIDO,PARA COMPACTACAO DE ASFALTO,COM ESPESSURA DE 25 A 50MM,LARGURA DE COMPACTACAO 1,76M,CLASSE DE PESO 14T,INCLUSIVE OPERADOR	H	102,32
19.006.0009-2	ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO,REBOCAVEL,C/2 TAMBORES1000MM DE DIAM.E 1220MM DE COMPRIMENTO,COMPRIMENTO TOTAL DOROLO 3700MM,TRACAO NECESSARIA 65CV,PESO LIQUIDO 2150KG,PESOCOM LASTRO DE AGUA 4650KG,PESO COM LASTRO DE AREIA 6000KG,PRESSAO SOBRE O SOLO SEM LASTRO 12KG/CM2,PRESSAO COM LASTRO DE AGUA 20KG/CM2,EXCLUSIVE OPERADOR	H	35,07
19.006.0009-4	ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO,REBOCAVEL,C/2 TAMBORES1000MM DE DIAM.E 1220MM DE COMPRIMENTO,COMPRIMENTO TOTAL DOROLO 3700MM,TRACAO NECESSARIA 65CV,PESO LIQUIDO 2150KG,PESOCOM LASTRO DE AGUA 4650KG,PESO COM LASTRO DE AREIA 6000KG,PRESSAO SOBRE O SOLO SEM LASTRO 12KG/CM2,PRESSAO COM LASTRO DE AGUA 20KG/CM2,EXCLUSIVE OPERADOR	H	11,30
19.006.0009-C	ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO,REBOCAVEL,C/2 TAMBORES1000MM DE DIAM.E 1220MM DE COMPRIMENTO,COMPRIMENTO TOTAL DOROLO 3700MM,TRACAO NECESSARIA 65CV,PESO LIQUIDO 2150KG,PESOCOM LASTRO DE AGUA 4650KG,PESO COM LASTRO DE AREIA 6000KG,PRESSAO SOBRE O SOLO SEM LASTRO 12KG/CM2,PRESSAO COM LASTRO DE AGUA 20KG/CM2,EXCLUSIVE OPERADOR	H	35,07
19.006.0009-E	ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO,REBOCAVEL,C/2 TAMBORES1000MM DE DIAM.E 1220MM DE COMPRIMENTO,COMPRIMENTO TOTAL DOROLO 3700MM,TRACAO NECESSARIA 65CV,PESO LIQUIDO 2150KG,PESOCOM LASTRO DE AGUA 4650KG,PESO COM LASTRO DE AREIA 6000KG,PRESSAO SOBRE O SOLO SEM LASTRO 12KG/CM2,PRESSAO COM LASTRO DE AGUA 20KG/CM2,EXCLUSIVE OPERADOR	H	11,30
19.006.0010-2	USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS P/ESTABILIZACAO DE BASES,C/CAPACIDADE 350/600T/H,ALIMENTADOR-DOSADOR,DOSADOR DUPLO DE CORREIAS,DOSADOR TRIPLO MESA VAI E VEM,DOSADOR TRIPLO DE CORREIAS,DOSADOR TRIPLO DE CALHAS VIBRATORIAS,DOSADOR QUADRUPLA,TRANSPORTADOR DE CORREIA DE TRANSFERENCIA MEDINDO 36"X19,10M,MISTURADOR,COMANDOS E EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES,INCL.EQUIPE	H	660,99
19.006.0010-3	USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS P/ESTABILIZACAO DE BASES,C/CAPACIDADE 350/600T/H,ALIMENTADOR-DOSADOR,DOSADOR DUPLO DE CORREIAS,DOSADOR TRIPLO MESA VAI E VEM,DOSADOR TRIPLO DE CORREIAS,DOSADOR TRIPLO DE CALHAS VIBRATORIAS,DOSADOR QUADRUPLA,TRANSPORTADOR DE CORREIA DE TRANSFERENCIA MEDINDO 36"X19,10M,MISTURADOR,COMANDOS E EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES,INCL.EQUIPE	H	403,13
19.006.0010-4	USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS P/ESTABILIZACAO DE BASES,C/CAPACIDADE 350/600T/H,ALIMENTADOR-DOSADOR,DOSADOR DUPLO DE CORREIAS,DOSADOR TRIPLO MESA VAI E VEM,DOSADOR TRIPLO DE CORREIAS,DOSADOR TRIPLO DE CALHAS VIBRATORIAS,DOSADOR QUADRUPLA,TRANSPORTADOR DE CORREIA DE TRANSFERENCIA MEDINDO 36"X19,10M,MISTURADOR,COMANDOS E EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES,INCL.EQUIPE	H	382,13
19.006.0010-C	USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS P/ESTABILIZACAO DE BASES,C/CAPACIDADE 350/600T/H,ALIMENTADOR-DOSADOR,DOSADOR DUPLO DE CORREIAS,DOSADOR TRIPLO MESA VAI E VEM,DOSADOR TRIPLO DE CORREIAS,DOSADOR TRIPLO DE CALHAS VIBRATORIAS,DOSADOR QUADRUPLA,TRANSPORTADOR DE CORREIA DE TRANSFERENCIA MEDINDO 36"X19,10M,MISTURADOR,COMANDOS E EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES,INCL.EQUIPE	H	646,04

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
19.006.0010-D	USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS P/ESTABILIZACAO DE BASES,C/CAPACIDADE 350/600T/H,ALIMENTADOR-DOSADOR,DOSADOR DUPLO DE CORREIAS,DOSADOR TRIPLO MESA VAI E VEM,DOSADOR TRIPLO DE CORREIAS,DOSADOR TRIPLO DE CALHAS VIBRATORIAS,DOSADOR QUADRUPLA,TRANSPORTADOR DE CORREIA DE TRANSFERENCIA MEDINDO 36"X19,10M,MISTURADOR,COMANDOS E EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES,INCL.EQUIPE	H	388,18
19.006.0010-E	USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS P/ESTABILIZACAO DE BASES,C/CAPACIDADE 350/600T/H,ALIMENTADOR-DOSADOR,DOSADOR DUPLO DE CORREIAS,DOSADOR TRIPLO MESA VAI E VEM,DOSADOR TRIPLO DE CORREIAS,DOSADOR TRIPLO DE CALHAS VIBRATORIAS,DOSADOR QUADRUPLA,TRANSPORTADOR DE CORREIA DE TRANSFERENCIA MEDINDO 36"X19,10M,MISTURADOR,COMANDOS E EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES,INCL.EQUIPE	H	367,18
19.006.0011-2	USINA MOVEL PARA MISTURA DE ASFALTO CONTINUA,COM CAPACIDADEDE ATE 100T/H,COM EQUIPE DE OPERACAO	H	3809,25
19.006.0011-3	USINA MOVEL PARA MISTURA DE ASFALTO CONTINUA,COM CAPACIDADEDE ATE 100T/H,COM EQUIPE DE OPERACAO	H	1605,06
19.006.0011-4	USINA MOVEL PARA MISTURA DE ASFALTO CONTINUA,COM CAPACIDADEDE ATE 100T/H,COM EQUIPE DE OPERACAO	H	1177,28
19.006.0011-C	USINA MOVEL PARA MISTURA DE ASFALTO CONTINUA,COM CAPACIDADEDE ATE 100T/H,COM EQUIPE DE OPERACAO	H	3724,02
19.006.0011-D	USINA MOVEL PARA MISTURA DE ASFALTO CONTINUA,COM CAPACIDADEDE ATE 100T/H,COM EQUIPE DE OPERACAO	H	1519,83
19.006.0011-E	USINA MOVEL PARA MISTURA DE ASFALTO CONTINUA,COM CAPACIDADEDE ATE 100T/H,COM EQUIPE DE OPERACAO	H	1092,05
19.006.0012-2	USINA PARA MISTURA A FRIO,COM CAPACIDADE PARA 50T/H,COMPREENDENDO:ALIMENTADOR-DOSADOR DE FRIOS,ELEVADOR,SILO-TREMONHA,ALIMENTADOR DE FINOS,MISTURADOR,INSTALACAO DE ARMAZENAGEM E AQUECIMENTO DE ASFALTO E GRUPO GERADOR DE 60/66KVA,INCLUSIVEEQUIPE DE OPERACAO	H	658,23
19.006.0012-3	USINA PARA MISTURA A FRIO,COM CAPACIDADE PARA 50T/H,COMPREENDENDO:ALIMENTADOR-DOSADOR DE FRIOS,ELEVADOR,SILO-TREMONHA,ALIMENTADOR DE FINOS,MISTURADOR,INSTALACAO DE ARMAZENAGEM E AQUECIMENTO DE ASFALTO E GRUPO GERADOR DE 60/66KVA,INCLUSIVEEQUIPE DE OPERACAO	H	288,21
19.006.0012-4	USINA PARA MISTURA A FRIO,COM CAPACIDADE PARA 50T/H,COMPREENDENDO:ALIMENTADOR-DOSADOR DE FRIOS,ELEVADOR,SILO-TREMONHA,ALIMENTADOR DE FINOS,MISTURADOR,INSTALACAO DE ARMAZENAGEM E AQUECIMENTO DE ASFALTO E GRUPO GERADOR DE 60/66KVA,INCLUSIVEEQUIPE DE OPERACAO	H	219,37
19.006.0012-C	USINA PARA MISTURA A FRIO,COM CAPACIDADE PARA 50T/H,COMPREENDENDO:ALIMENTADOR-DOSADOR DE FRIOS,ELEVADOR,SILO-TREMONHA,ALIMENTADOR DE FINOS,MISTURADOR,INSTALACAO DE ARMAZENAGEM E AQUECIMENTO DE ASFALTO E GRUPO GERADOR DE 60/66KVA,INCLUSIVEEQUIPE DE OPERACAO	H	633,71
19.006.0012-D	USINA PARA MISTURA A FRIO,COM CAPACIDADE PARA 50T/H,COMPREENDENDO:ALIMENTADOR-DOSADOR DE FRIOS,ELEVADOR,SILO-TREMONHA,ALIMENTADOR DE FINOS,MISTURADOR,INSTALACAO DE ARMAZENAGEM E AQUECIMENTO DE ASFALTO E GRUPO GERADOR DE 60/66KVA,INCLUSIVEEQUIPE DE OPERACAO	H	263,69
19.006.0012-E	USINA PARA MISTURA A FRIO,COM CAPACIDADE PARA 50T/H,COMPREENDENDO:ALIMENTADOR-DOSADOR DE FRIOS,ELEVADOR,SILO-TREMONHA,ALIMENTADOR DE FINOS,MISTURADOR,INSTALACAO DE ARMAZENAGEM E AQUECIMENTO DE ASFALTO E GRUPO GERADOR DE 60/66KVA,INCLUSIVEEQUIPE DE OPERACAO	H	194,85
19.006.0013-2	SISTEMA DE AQUECIMENTO COM UM TANQUE FIXO DE 30000 LITROS PARA ASFALTO E UM TANQUE DE 20000 LITROS PARA COMBUSTIVEL,COMSISTEMA DE CIRCULACAO DE ASFALTO,INCLUSIVE OPERADOR	H	215,60
19.006.0013-4	SISTEMA DE AQUECIMENTO COM UM TANQUE FIXO DE 30000 LITROS PARA ASFALTO E UM TANQUE DE 20000 LITROS PARA COMBUSTIVEL,COMSISTEMA DE CIRCULACAO DE ASFALTO,INCLUSIVE OPERADOR	H	46,37
19.006.0013-C	SISTEMA DE AQUECIMENTO COM UM TANQUE FIXO DE 30000 LITROS PARA ASFALTO E UM TANQUE DE 20000 LITROS PARA COMBUSTIVEL,COMSISTEMA DE CIRCULACAO DE ASFALTO,INCLUSIVE OPERADOR	H	211,41
19.006.0013-E	SISTEMA DE AQUECIMENTO COM UM TANQUE FIXO DE 30000 LITROS PARA ASFALTO E UM TANQUE DE 20000 LITROS PARA COMBUSTIVEL,COMSISTEMA DE CIRCULACAO DE ASFALTO,INCLUSIVE OPERADOR	H	42,18
19.006.0014-2	PULVIMISTURADOR,LARGURA DE MISTURADOR DE 2,50M,TRACIONADO POR TRATOR DE PNEUS DE 61CV,INCLUSIVE ESTE E 2 OPERADORES	H	166,21
19.006.0014-3	PULVIMISTURADOR,LARGURA DE MISTURADOR DE 2,50M,TRACIONADO POR TRATOR DE PNEUS DE 61CV,INCLUSIVE ESTE E 2 OPERADORES	H	99,13
19.006.0014-4	PULVIMISTURADOR,LARGURA DE MISTURADOR DE 2,50M,TRACIONADO POR TRATOR DE PNEUS DE 61CV,INCLUSIVE ESTE E 2 OPERADORES	H	90,52
19.006.0014-C	PULVIMISTURADOR,LARGURA DE MISTURADOR DE 2,50M,TRACIONADO POR TRATOR DE PNEUS DE 61CV,INCLUSIVE ESTE E 2 OPERADORES	H	157,83
19.006.0014-D	PULVIMISTURADOR,LARGURA DE MISTURADOR DE 2,50M,TRACIONADO POR TRATOR DE PNEUS DE 61CV,INCLUSIVE ESTE E 2 OPERADORES	H	90,75
19.006.0014-E	PULVIMISTURADOR,LARGURA DE MISTURADOR DE 2,50M,TRACIONADO POR TRATOR DE PNEUS DE 61CV,INCLUSIVE ESTE E 2 OPERADORES	H	82,14

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
19.006.0015-2	DISTRIBUIDOR DE BETUME(ASFALTO) REBOCAVEL,MOTOR A GASOLINA,PARTIDA MANUAL,CAPACIDADE EFETIVA DO TANQUE DE 2.200L,BOMBA DE ENGENHAGEM DE DIAMETRO DE 2",180L/MIN,BARRA DE DISTRIBUICAO COM 2,00M,HASTE DE DISTRIBUICAO MANUAL PROVIDA DE REGISTROPRÓPRIO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	122,59
19.006.0015-3	DISTRIBUIDOR DE BETUME(ASFALTO) REBOCAVEL,MOTOR A GASOLINA,PARTIDA MANUAL,CAPACIDADE EFETIVA DO TANQUE DE 2.200L,BOMBA DE ENGENHAGEM DE DIAMETRO DE 2",180L/MIN,BARRA DE DISTRIBUICAO COM 2,00M,HASTE DE DISTRIBUICAO MANUAL PROVIDA DE REGISTROPRÓPRIO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	38,45
19.006.0015-4	DISTRIBUIDOR DE BETUME(ASFALTO) REBOCAVEL,MOTOR A GASOLINA,PARTIDA MANUAL,CAPACIDADE EFETIVA DE TANQUE DE 2.200L,BOMBA DE ENGENHAGEM DE DIAMETRO DE 2",180L/MIN,BARRA DE DISTRIBUICAO COM 2,00M,HASTE DE DISTRIBUICAO MANUAL PROVIDA DE REGISTROPRÓPRIO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	26,90
19.006.0015-C	DISTRIBUIDOR DE BETUME(ASFALTO) REBOCAVEL,MOTOR A GASOLINA,PARTIDA MANUAL,CAPACIDADE EFETIVA DO TANQUE DE 2.200L,BOMBA DE ENGENHAGEM DE DIAMETRO DE 2",180L/MIN,BARRA DE DISTRIBUICAO COM 2,00M,HASTE DE DISTRIBUICAO MANUAL PROVIDA DE REGISTROPRÓPRIO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	122,59
19.006.0015-D	DISTRIBUIDOR DE BETUME(ASFALTO) REBOCAVEL,MOTOR A GASOLINA,PARTIDA MANUAL,CAPACIDADE EFETIVA DO TANQUE DE 2.200L,BOMBA DE ENGENHAGEM DE DIAMETRO DE 2",180L/MIN,BARRA DE DISTRIBUICAO COM 2,00M,HASTE DE DISTRIBUICAO MANUAL PROVIDA DE REGISTROPRÓPRIO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	38,45
19.006.0015-E	DISTRIBUIDOR DE BETUME(ASFALTO) REBOCAVEL,MOTOR A GASOLINA,PARTIDA MANUAL,CAPACIDADE EFETIVA DE TANQUE DE 2.200L,BOMBA DE ENGENHAGEM DE DIAMETRO DE 2",180L/MIN,BARRA DE DISTRIBUICAO COM 2,00M,HASTE DE DISTRIBUICAO MANUAL PROVIDA DE REGISTROPRÓPRIO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	26,90
19.006.0016-2	DISTRIBUIDOR DE BETUME(ASFALTO) SOB PRESSAO,MOTOR A GASOLINA,MONTADO SOBRE CAMINHAO,CAPACIDADE EFETIVA DO TANQUE DE 5000L,INCLUSIVE ESTE COM MOTORISTA	H	425,22
19.006.0016-3	DISTRIBUIDOR DE BETUME(ASFALTO) SOB PRESSAO,MOTOR A GASOLINA,MONTADO SOBRE CAMINHAO,CAPACIDADE EFETIVA DO TANQUE DE 5000L,INCLUSIVE ESTE COM MOTORISTA	H	155,73
19.006.0016-4	DISTRIBUIDOR DE BETUME(ASFALTO) SOB PRESSAO,MOTOR A GASOLINA,MONTADO SOBRE CAMINHAO,CAPACIDADE EFETIVA DO TANQUE DE 5000L,INCLUSIVE ESTE COM MOTORISTA	H	121,04
19.006.0016-C	DISTRIBUIDOR DE BETUME(ASFALTO) SOB PRESSAO,MOTOR A GASOLINA,MONTADO SOBRE CAMINHAO,CAPACIDADE EFETIVA DO TANQUE DE 5000L,INCLUSIVE ESTE COM MOTORISTA	H	421,50
19.006.0016-D	DISTRIBUIDOR DE BETUME(ASFALTO) SOB PRESSAO,MOTOR A GASOLINA,MONTADO SOBRE CAMINHAO,CAPACIDADE EFETIVA DO TANQUE DE 5000L,INCLUSIVE ESTE COM MOTORISTA	H	152,01
19.006.0016-E	DISTRIBUIDOR DE BETUME(ASFALTO) SOB PRESSAO,MOTOR A GASOLINA,MONTADO SOBRE CAMINHAO,CAPACIDADE EFETIVA DO TANQUE DE 5000L,INCLUSIVE ESTE COM MOTORISTA	H	117,32
19.006.0018-2	ESPA LHADOR DE AGREGADOS,REBOCAVEL,CAPACIDADE RASA DE 1,30M3,LARGURA MAXIMA DE DISTRIBUICAO DE 3,66M,COMPRIMENTO DE 4,10M,LARGURA DE 1,30M,ALTURA DE 1,00M,4 RODAS COM PNEUMATICOS 6X9(10 LONAS),PESO DE 860KG,DIAMETRO DO ROLO DE 12,7CM(5"),EXCLUSIVE OPERADOR	H	12,83
19.006.0018-4	ESPA LHADOR DE AGREGADOS,REBOCAVEL,CAPACIDADE RASA DE 1,30M3,LARGURA MAXIMA DE DISTRIBUICAO DE 3,66M,COMPRIMENTO DE 4,10M,LARGURA DE 1,30M,ALTURA DE 1,00M,4 RODAS COM PNEUMATICOS 6X9(10 LONAS),PESO DE 860KG,DIAMETRO DO ROLO DE 12,7CM(5"),EXCLUSIVE OPERADOR	H	7,13
19.006.0018-C	ESPA LHADOR DE AGREGADOS,REBOCAVEL,CAPACIDADE RASA DE 1,30M3,LARGURA MAXIMA DE DISTRIBUICAO DE 3,66M,COMPRIMENTO DE 4,10M,LARGURA DE 1,30M,ALTURA DE 1,00M,4 RODAS COM PNEUMATICOS 6X9(10 LONAS),PESO DE 860KG,DIAMETRO DO ROLO DE 12,7CM(5"),EXCLUSIVE OPERADOR	H	12,83
19.006.0018-E	ESPA LHADOR DE AGREGADOS,REBOCAVEL,CAPACIDADE RASA DE 1,30M3,LARGURA MAXIMA DE DISTRIBUICAO DE 3,66M,COMPRIMENTO DE 4,10M,LARGURA DE 1,30M,ALTURA DE 1,00M,4 RODAS COM PNEUMATICOS 6X9(10 LONAS),PESO DE 860KG,DIAMETRO DO ROLO DE 12,7CM(5"),EXCLUSIVE OPERADOR	H	7,13
19.006.0019-2	VIBRO ACABADORA DE ASFALTO,SOBRE ESTEIRA,COM EXTENSAO PARA PAVIMENTACAO,LARGURA DE 4,27M,COM MOTOR DIESEL DE APROXIMADAMENTE 69CV,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	378,87
19.006.0019-3	VIBRO ACABADORA DE ASFALTO,SOBRE ESTEIRA,COM EXTENSAO PARA PAVIMENTACAO,LARGURA DE 4,27M,COM MOTOR DIESEL DE APROXIMADAMENTE 69CV,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	218,04
19.006.0019-4	VIBRO ACABADORA DE ASFALTO,SOBRE ESTEIRA,COM EXTENSAO PARA PAVIMENTACAO,LARGURA DE 4,27M,COM MOTOR DIESEL DE APROXIMADAMENTE 69CV,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	185,31
19.006.0019-C	VIBRO ACABADORA DE ASFALTO,SOBRE ESTEIRA,COM EXTENSAO PARA PAVIMENTACAO,LARGURA DE 4,27M,COM MOTOR DIESEL DE APROXIMADAMENTE 69CV,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	371,99
19.006.0019-D	VIBRO ACABADORA DE ASFALTO,SOBRE ESTEIRA,COM EXTENSAO PARA PAVIMENTACAO,LARGURA DE 4,27M,COM MOTOR DIESEL DE APROXIMADAMENTE 69CV,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	211,16
19.006.0019-E	VIBRO ACABADORA DE ASFALTO,SOBRE ESTEIRA,COM EXTENSAO PARA PAVIMENTACAO,LARGURA DE 4,27M,COM MOTOR DIESEL DE APROXIMADAMENTE 69CV,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	178,43

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
19.006.0021-2	VIBRO ACABADORA DE ASFALTO, SOBRE RODAS, CAPACIDADE DO SILO DE ASFALTO DE APROXIMADAMENTE 10,5T, LARGURA APROXIMADA DE 4,55M, COM MOTOR DIESEL DE APROXIMADAMENTE 100CV, COM SISTEMA DENIVELAMENTO ELETRÔNICO, INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	329,76
19.006.0021-3	VIBRO ACABADORA DE ASFALTO, SOBRE RODAS, CAPACIDADE DO SILO DE ASFALTO DE APROXIMADAMENTE 10,5T, LARGURA APROXIMADA DE 4,55M, COM MOTOR DIESEL DE APROXIMADAMENTE 100CV, COM SISTEMA DENIVELAMENTO ELETRÔNICO, INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	175,14
19.006.0021-4	VIBRO ACABADORA DE ASFALTO, SOBRE RODAS, CAPACIDADE DO SILO DE ASFALTO DE APROXIMADAMENTE 10,5T, LARGURA APROXIMADA DE 4,55M, COM MOTOR DIESEL DE APROXIMADAMENTE 100CV, COM SISTEMA DENIVELAMENTO ELETRÔNICO, INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	147,32
19.006.0021-C	VIBRO ACABADORA DE ASFALTO, SOBRE RODAS, CAPACIDADE DO SILO DE ASFALTO DE APROXIMADAMENTE 10,5T, LARGURA APROXIMADA DE 4,55M, COM MOTOR DIESEL DE APROXIMADAMENTE 100CV, COM SISTEMA DENIVELAMENTO ELETRÔNICO, INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	322,88
19.006.0021-D	VIBRO ACABADORA DE ASFALTO, SOBRE RODAS, CAPACIDADE DO SILO DE ASFALTO DE APROXIMADAMENTE 10,5T, LARGURA APROXIMADA DE 4,55M, COM MOTOR DIESEL DE APROXIMADAMENTE 100CV, COM SISTEMA DENIVELAMENTO ELETRÔNICO, INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	168,26
19.006.0021-E	VIBRO ACABADORA DE ASFALTO, SOBRE RODAS, CAPACIDADE DO SILO DE ASFALTO DE APROXIMADAMENTE 10,5T, LARGURA APROXIMADA DE 4,55M, COM MOTOR DIESEL DE APROXIMADAMENTE 100CV, COM SISTEMA DENIVELAMENTO ELETRÔNICO, INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	140,44
19.006.0022-2	MAQUINAS DE JUNTAS(SERRA DE CONCRETO) MOTOR A GASOLINA PARTIDA MANUAL, CHASSIS REFORCADO, GUARDA PROTETORA PARA ACOMODAR SERRAS DE ATÉ 14", SERRA PARA CONCRETO ESPECIALMENTE DESENVOLVIDA PARA ABERTURAS DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM 3.600RPM, INCLUSIVE OPERADOR	H	79,54
19.006.0022-3	MAQUINAS DE JUNTAS(SERRA DE CONCRETO) MOTOR A GASOLINA PARTIDA MANUAL, CHASSIS REFORCADO, GUARDA PROTETORA PARA ACOMODAR SERRAS DE ATÉ 14", SERRA PARA CONCRETO ESPECIALMENTE DESENVOLVIDA PARA ABERTURAS DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM 3.600RPM, INCLUSIVE OPERADOR	H	33,48
19.006.0022-4	MAQUINAS DE JUNTAS(SERRA DE CONCRETO) MOTOR A GASOLINA PARTIDA MANUAL, CHASSIS REFORCADO, GUARDA PROTETORA PARA ACOMODAR SERRAS DE ATÉ 14", SERRA PARA CONCRETO ESPECIALMENTE DESENVOLVIDA PARA ABERTURAS DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM 3.600RPM, INCLUSIVE OPERADOR	H	32,06
19.006.0022-C	MAQUINAS DE JUNTAS(SERRA DE CONCRETO) MOTOR A GASOLINA PARTIDA MANUAL, CHASSIS REFORCADO, GUARDA PROTETORA PARA ACOMODAR SERRAS DE ATÉ 14", SERRA PARA CONCRETO ESPECIALMENTE DESENVOLVIDA PARA ABERTURAS DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM 3.600RPM, INCLUSIVE OPERADOR	H	75,35
19.006.0022-D	MAQUINAS DE JUNTAS(SERRA DE CONCRETO) MOTOR A GASOLINA PARTIDA MANUAL, CHASSIS REFORCADO, GUARDA PROTETORA PARA ACOMODAR SERRAS DE ATÉ 14", SERRA PARA CONCRETO ESPECIALMENTE DESENVOLVIDA PARA ABERTURAS DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM 3.600RPM, INCLUSIVE OPERADOR	H	29,29
19.006.0022-E	MAQUINAS DE JUNTAS(SERRA DE CONCRETO) MOTOR A GASOLINA PARTIDA MANUAL, CHASSIS REFORCADO, GUARDA PROTETORA PARA ACOMODAR SERRAS DE ATÉ 14", SERRA PARA CONCRETO ESPECIALMENTE DESENVOLVIDA PARA ABERTURAS DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM 3.600RPM, INCLUSIVE OPERADOR	H	27,87
19.006.0023-2	VASSOURA MECÂNICA, REBOCAVEL, LARGURA DE TRABALHO DE 2,44M, EXCLUSIVE OPERADOR	H	22,25
19.006.0023-4	VASSOURA MECÂNICA, REBOCAVEL, LARGURA DE TRABALHO DE 2,44M, EXCLUSIVE OPERADOR	H	8,28
19.006.0023-C	VASSOURA MECÂNICA, REBOCAVEL, LARGURA DE TRABALHO DE 2,44M, EXCLUSIVE OPERADOR	H	22,25
19.006.0023-E	VASSOURA MECÂNICA, REBOCAVEL, LARGURA DE TRABALHO DE 2,44M, EXCLUSIVE OPERADOR	H	8,28
19.006.0025-2	VASSOURA MECÂNICA, COM ASPIRAÇÃO (SUCCÃO) E ESCOVA, CAPACIDADE DE 4M3, MONTADA SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO, INCLUSIVE OPERADOR	H	435,67
19.006.0025-3	VASSOURA MECÂNICA, COM ASPIRAÇÃO (SUCCÃO) E ESCOVA, CAPACIDADE DE 4M3, MONTADA SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO, INCLUSIVE OPERADOR	H	272,39
19.006.0025-4	VASSOURA MECÂNICA, COM ASPIRAÇÃO (SUCCÃO) E ESCOVA, CAPACIDADE DE 4M3, MONTADA SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO, INCLUSIVE OPERADOR	H	236,09
19.006.0025-C	VASSOURA MECÂNICA, COM ASPIRAÇÃO (SUCCÃO) E ESCOVA, CAPACIDADE DE 4M3, MONTADA SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO, INCLUSIVE OPERADOR	H	431,48
19.006.0025-D	VASSOURA MECÂNICA, COM ASPIRAÇÃO (SUCCÃO) E ESCOVA, CAPACIDADE DE 4M3, MONTADA SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO, INCLUSIVE OPERADOR	H	268,20
19.006.0025-E	VASSOURA MECÂNICA, COM ASPIRAÇÃO (SUCCÃO) E ESCOVA, CAPACIDADE DE 4M3, MONTADA SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO, INCLUSIVE OPERADOR	H	231,90
19.006.0026-2	DISTRIBUIDOR (ESPARGIDOR) DE ASFALTO (BMB), MOTOR DIESEL, POTÊNCIA DE 92CV E CAPACIDADE APROXIMADA DO TANQUE DE 10000 LITROS, INCLUSIVE OPERADOR	H	510,87

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
19.006.0026-3	DISTRIBUIDOR (ESPARGIDOR) DE ASFALTO (BMB),MOTOR DIESEL,POTENCIA DE 92CV E CAPACIDADE APROXIMADA DO TANQUE DE 10000 LITROS,INCLUSIVE OPERADOR	H	273,33
19.006.0026-4	DISTRIBUIDOR (ESPARGIDOR) DE ASFALTO (BMB),MOTOR DIESEL,POTENCIA DE 92CV E CAPACIDADE APROXIMADA DE TANQUE DE 10000 LITROS,INCLUSIVE OPERADOR	H	226,36
19.006.0026-C	DISTRIBUIDOR (ESPARGIDOR) DE ASFALTO (BMB),MOTOR DIESEL,POTENCIA DE 92CV E CAPACIDADE APROXIMADA DO TANQUE DE 10000 LITROS,INCLUSIVE OPERADOR	H	506,68
19.006.0026-D	DISTRIBUIDOR (ESPARGIDOR) DE ASFALTO (BMB),MOTOR DIESEL,POTENCIA DE 92CV E CAPACIDADE APROXIMADA DO TANQUE DE 10000 LITROS,INCLUSIVE OPERADOR	H	269,14
19.006.0026-E	DISTRIBUIDOR (ESPARGIDOR) DE ASFALTO (BMB),MOTOR DIESEL,POTENCIA DE 92CV E CAPACIDADE APROXIMADA DE TANQUE DE 10000 LITROS,INCLUSIVE OPERADOR	H	222,17
19.006.0027-2	MISTURADOR DE ASFALTO X BORRACHA,EXCLUSIVE OPERADOR	H	378,45
19.006.0027-3	MISTURADOR DE ASFALTO X BORRACHA,EXCLUSIVE OPERADOR	H	196,74
19.006.0027-4	MISTURADOR DE ASFALTO X BORRACHA,EXCLUSIVE OPERADOR	H	165,76
19.006.0027-C	MISTURADOR DE ASFALTO X BORRACHA,EXCLUSIVE OPERADOR	H	374,73
19.006.0027-D	MISTURADOR DE ASFALTO X BORRACHA,EXCLUSIVE OPERADOR	H	193,02
19.006.0027-E	MISTURADOR DE ASFALTO X BORRACHA,EXCLUSIVE OPERADOR	H	162,04
19.006.0028-2	RECUPERADOR DE ESTRADAS,INCLUSIVE OPERADOR	H	2613,49
19.006.0028-3	RECUPERADOR DE ESTRADAS,INCLUSIVE OPERADOR	H	1242,35
19.006.0028-4	RECUPERADOR DE ESTRADAS,INCLUSIVE OPERADOR	H	954,79
19.006.0028-C	RECUPERADOR DE ESTRADAS,INCLUSIVE OPERADOR	H	2609,30
19.006.0028-D	RECUPERADOR DE ESTRADAS,INCLUSIVE OPERADOR	H	1238,16
19.006.0028-E	RECUPERADOR DE ESTRADAS,INCLUSIVE OPERADOR	H	950,60
19.006.0029-2	CAMINHAO PARA MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO,EQUIPADO COM USINA COM CAPACIDADE DE 8M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	536,32
19.006.0029-3	CAMINHAO PARA MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO,EQUIPADO COM USINA COM CAPACIDADE DE 8M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	271,07
19.006.0029-4	CAMINHAO PARA MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO,EQUIPADO COM USINA COM CAPACIDADE DE 8M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	222,04
19.006.0029-C	CAMINHAO PARA MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO,EQUIPADO COM USINA COM CAPACIDADE DE 8M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	532,60
19.006.0029-D	CAMINHAO PARA MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO,EQUIPADO COM USINA COM CAPACIDADE DE 8M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	267,35
19.006.0029-E	CAMINHAO PARA MICROREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO,EQUIPADO COM USINA COM CAPACIDADE DE 8M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	218,32
19.006.0030-2	SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG,EXCLUSIVE OPERADOR	H	9,01
19.006.0030-4	SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG,EXCLUSIVE OPERADOR	H	2,17
19.006.0030-C	SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG,EXCLUSIVE OPERADOR	H	9,01
19.006.0030-E	SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG,EXCLUSIVE OPERADOR	H	2,17
19.006.0031-2	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS,LARGURA DE FRESAGEM DE 2,00M, 422HP,INCLUSIVE OPERADOR	H	1791,14
19.006.0031-3	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS,LARGURA DE FRESAGEM DE 2,00M, 422HP,INCLUSIVE OPERADOR	H	819,21
19.006.0031-4	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS,LARGURA DE FRESAGEM DE 2,00M, 422HP,INCLUSIVE OPERADOR	H	644,83
19.006.0031-C	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS,LARGURA DE FRESAGEM DE 2,00M, 422HP,INCLUSIVE OPERADOR	H	1786,95
19.006.0031-D	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS,LARGURA DE FRESAGEM DE 2,00M, 422HP,INCLUSIVE OPERADOR	H	815,02
19.006.0031-E	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS,LARGURA DE FRESAGEM DE 2,00M, 422HP,INCLUSIVE OPERADOR	H	640,64
19.006.0032-2	DISCO ELETRICO,PARA COMPACTAR E DESEMPENAR PISOS DE CONCRETO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	5,10
19.006.0032-4	DISCO ELETRICO,PARA COMPACTAR E DESEMPENAR PISOS DE CONCRETO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	2,01
19.006.0032-C	DISCO ELETRICO,PARA COMPACTAR E DESEMPENAR PISOS DE CONCRETO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	5,10
19.006.0032-E	DISCO ELETRICO,PARA COMPACTAR E DESEMPENAR PISOS DE CONCRETO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	2,01
19.006.0033-2	ALISADORA PARA ACABAMENTO DE PISOS DE CONCRETO,MOTOR A GASOLINA DE APROXIMADAMENTE 6HP, 4 PAS,EXCLUSIVE OPERADOR	H	9,50
19.006.0033-4	ALISADORA PARA ACABAMENTO DE PISOS DE CONCRETO,MOTOR A GASOLINA DE APROXIMADAMENTE 6HP, 4 PAS,EXCLUSIVE OPERADOR	H	1,01
19.006.0033-C	ALISADORA PARA ACABAMENTO DE PISOS DE CONCRETO,MOTOR A GASOLINA DE APROXIMADAMENTE 6HP, 4 PAS,EXCLUSIVE OPERADOR	H	9,50
19.006.0033-E	ALISADORA PARA ACABAMENTO DE PISOS DE CONCRETO,MOTOR A GASOLINA DE APROXIMADAMENTE 6HP, 4 PAS,EXCLUSIVE OPERADOR	H	1,01
19.006.0034-2	DESEMPENADEIRA ELETRICA PARA ACABAMENTO DE PISOS DE CONCRETO,COMPACTADORA E ADENSADORA,EXCLUSIVE OPERADOR	H	3,60
19.006.0034-4	DESEMPENADEIRA ELETRICA PARA ACABAMENTO DE PISOS DE CONCRETO,COMPACTADORA E ADENSADORA,EXCLUSIVE OPERADOR	H	1,07

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
19.006.0034-C	DESEMPENADEIRA ELETRICA PARA ACABAMENTO DE PISOS DE CONCRETO,COMPACTADORA E ADENSADORA,EXCLUSIVE OPERADOR	H	3,60
19.006.0034-E	DESEMPENADEIRA ELETRICA PARA ACABAMENTO DE PISOS DE CONCRETO,COMPACTADORA E ADENSADORA,EXCLUSIVE OPERADOR	H	1,07
19.006.0035-2	MAQUINA DE DEMARCAÇÃO DE FAIXAS A FRIO PARA USO RODOVIÁRIO URBANO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	169,83
19.006.0035-4	MAQUINA DE DEMARCAÇÃO DE FAIXAS A FRIO PARA USO RODOVIÁRIO URBANO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	86,50
19.006.0035-C	MAQUINA DE DEMARCAÇÃO DE FAIXAS A FRIO PARA USO RODOVIÁRIO URBANO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	169,83
19.006.0035-E	MAQUINA DE DEMARCAÇÃO DE FAIXAS A FRIO PARA USO RODOVIÁRIO URBANO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	86,50
19.006.0040-2	MAQUINA DE DEMARCAÇÃO DE FAIXAS,COM FUSOR APLICADOR E FUSORDERRETADOR,PARA USO RODOVIÁRIO E URBANO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	216,79
19.006.0040-4	MAQUINA DE DEMARCAÇÃO DE FAIXAS,COM FUSOR APLICADOR E FUSORDERRETADOR,PARA USO RODOVIÁRIO E URBANO	H	110,42
19.006.0040-C	MAQUINA DE DEMARCAÇÃO DE FAIXAS,COM FUSOR APLICADOR E FUSORDERRETADOR,PARA USO RODOVIÁRIO E URBANO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	216,79
19.006.0040-E	MAQUINA DE DEMARCAÇÃO DE FAIXAS,COM FUSOR APLICADOR E FUSORDERRETADOR,PARA USO RODOVIÁRIO E URBANO	H	110,42
19.006.0045-2	EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS SEM FORMAS,EXCLUSIVE OPERADOR	H	17,89
19.006.0045-3	EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS SEM FORMAS,EXCLUSIVE OPERADOR	H	3,52
19.006.0045-4	EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS SEM FORMAS,EXCLUSIVE OPERADOR	H	1,77
19.006.0045-C	EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS SEM FORMAS,EXCLUSIVE OPERADOR	H	17,89
19.006.0045-D	EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS SEM FORMAS,EXCLUSIVE OPERADOR	H	3,52
19.006.0045-E	EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS SEM FORMAS,EXCLUSIVE OPERADOR	H	1,77
19.006.0050-2	MAQUINA POLIDORA,12A,220V,EXCLUSIVE ESMERIL E OPERADOR	H	5,87
19.006.0050-4	MAQUINA POLIDORA,12A,220V,EXCLUSIVE ESMERIL E OPERADOR	H	1,24
19.006.0050-C	MAQUINA POLIDORA,12A,220V,EXCLUSIVE ESMERIL E OPERADOR	H	5,87
19.006.0050-E	MAQUINA POLIDORA,12A,220V,EXCLUSIVE ESMERIL E OPERADOR	H	1,24
19.007.0003-2	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	4,84
19.007.0003-4	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,66
19.007.0003-C	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	4,84
19.007.0003-E	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,66
19.007.0004-2	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR	H	11,80
19.007.0004-4	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR	H	1,22
19.007.0004-C	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR	H	11,80
19.007.0004-E	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR	H	1,22
19.007.0005-2	BETONEIRA PARA 600L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	13,65
19.007.0005-4	BETONEIRA PARA 600L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	5,46
19.007.0005-C	BETONEIRA PARA 600L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	13,65
19.007.0005-E	BETONEIRA PARA 600L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	5,46
19.007.0006-2	BETONEIRA PARA 600L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR	H	27,12
19.007.0006-4	BETONEIRA PARA 600L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR	H	5,89
19.007.0006-C	BETONEIRA PARA 600L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR	H	27,12
19.007.0006-E	BETONEIRA PARA 600L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR	H	5,89
19.007.0007-2	MISTURADOR HORIZONTAL DE CONCRETO PARA 1.000L DE MISTURA SECA,CARREGADOR AUTOMATICO COM UM MOTOR ELETRICO,VELOCIDADE 20RPM,SOBRE RODAS DE FERRO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	19,96

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
19.007.0007-4	MISTURADOR HORIZONTAL DE CONCRETO PARA 1.000L DE MISTURA SECA,CARREGADOR AUTOMATICO COM UM MOTOR ELETRICO,VELOCIDADE DOTAMBOR 20RPM,SOBRE RODAS DE FERRO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	7,68
19.007.0007-C	MISTURADOR HORIZONTAL DE CONCRETO PARA 1.000L DE MISTURA SECA,CARREGADOR AUTOMATICO COM UM MOTOR ELETRICO,VELOCIDADE DOTAMBOR 20RPM,SOBRE RODAS DE FERRO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	19,96
19.007.0007-E	MISTURADOR HORIZONTAL DE CONCRETO PARA 1.000L DE MISTURA SECA,CARREGADOR AUTOMATICO COM UM MOTOR ELETRICO,VELOCIDADE DOTAMBOR 20RPM,SOBRE RODAS DE FERRO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	7,68
19.007.0008-2	USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,MISTURADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS,SILO DE CIMENTO 50T,VOLUME DA CAIXA 18M3,SILO AGREGADOS 10M3,BALANCA AGREGADOS CAPACIDADE 4500KG,BALANCA CIMENTO CAPACIDADE 850KG,VOLUME POR CICLO 2M3,PRODUCAO HORA NOMINAL 80M3,PRODUCAO HORA REAL 68/72M3,DOSADO 4 ADITIVOS,MISTURADOR DUPLO EIXO,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA ALIMENTACAO E OPERACAO CENTRAL	H	454,76
19.007.0008-3	USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,MISTURADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS,SILO DE CIMENTO 50T,VOLUME DA CAIXA 18M3,SILO AGREGADOS 10M3,BALANCA AGREGADOS CAPACIDADE 4500KG,BALANCA CIMENTO CAPACIDADE 850KG,VOLUME POR CICLO 2M3,PRODUCAO HORA NOMINAL 80M3,PRODUCAO HORA REAL 68/72M3,DOSADO 4 ADITIVOS,MISTURADOR DUPLO EIXO,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA ALIMENTACAO E OPERACAO CENTRAL	H	353,56
19.007.0008-4	USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,MISTURADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS,SILO DE CIMENTO 50T,VOLUME DA CAIXA 18M3,SILO AGREGADOS 10M3,BALANCA AGREGADOS CAPACIDADE 4500KG,BALANCA CIMENTO CAPACIDADE 850KG,VOLUME POR CICLO 2M3,PRODUCAO HORA NOMINAL 80M3,PRODUCAO HORA REAL 68/72M3,DOSADO 4 ADITIVOS,MISTURADOR DUPLO EIXO,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA ALIMENTACAO E OPERACAO CENTRAL	H	319,80
19.007.0008-C	USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,MISTURADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS,SILO DE CIMENTO 50T,VOLUME DA CAIXA 18M3,SILO AGREGADOS 10M3,BALANCA AGREGADOS CAPACIDADE 4500KG,BALANCA CIMENTO CAPACIDADE 850KG,VOLUME POR CICLO 2M3,PRODUCAO HORA NOMINAL 80M3,PRODUCAO HORA REAL 68/72M3,DOSADO 4 ADITIVOS,MISTURADOR DUPLO EIXO,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA ALIMENTACAO E OPERACAO CENTRAL	H	424,24
19.007.0008-D	USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,MISTURADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS,SILO DE CIMENTO 50T,VOLUME DA CAIXA 18M3,SILO AGREGADOS 10M3,BALANCA AGREGADOS CAPACIDADE 4500KG,BALANCA CIMENTO CAPACIDADE 850KG,VOLUME POR CICLO 2M3,PRODUCAO HORA NOMINAL 80M3,PRODUCAO HORA REAL 68/72M3,DOSADO 4 ADITIVOS,MISTURADOR DUPLO EIXO,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA ALIMENTACAO E OPERACAO CENTRAL	H	323,04
19.007.0008-E	USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,MISTURADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS,SILO DE CIMENTO 50T,VOLUME DA CAIXA 18M3,SILO AGREGADOS 10M3,BALANCA AGREGADOS CAPACIDADE 4500KG,BALANCA CIMENTO CAPACIDADE 850KG,VOLUME POR CICLO 2M3,PRODUCAO HORA NOMINAL 80M3,PRODUCAO HORA REAL 68/72M3,DOSADO 4 ADITIVOS,MISTURADOR DUPLO EIXO,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA ALIMENTACAO E OPERACAO CENTRAL	H	289,28
19.007.0009-2	USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,MISTURADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS,SILO DE CIMENTO 100T,VOLUME DA CAIXA 18M3,SILO AGREGADOS 10M3,BALANCA AGREGADOS CAPACIDADE 4500KG,BALANCA CIMENTO CAPACIDADE 850KG,VOLUME POR CICLO 2M3,PRODUCAO HORA NOMINAL 80M3,PRODUCAO HORA REAL 68/72M3,DOSADO 4 ADITIVOS,MISTURADOR DUPLO EIXO,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA ALIMENTACAO E OPERACAO CENTRAL	H	488,77
19.007.0009-3	USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,MISTURADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS,SILO DE CIMENTO 100T,VOLUME DA CAIXA 18M3,SILO AGREGADOS 10M3,BALANCA AGREGADOS CAPACIDADE 4500KG,BALANCA CIMENTO CAPACIDADE 850KG,VOLUME POR CICLO 2M3,PRODUCAO HORA MOMINAL 80M3,PRODUCAO HORA REAL 68/72M3,DOSADO 4 ADITIVOS,MISTURADOR DUPLO EIXO,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA ALIMENTACAO E OPERACAO CENTRAL	H	386,72
19.007.0009-4	USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,MISTURADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS,SILO DE CIMENTO 100T,VOLUME DA CAIXA 18M3,SILO AGREGADOS 10M3,BALANCA AGREGADOS CAPACIDADE 4500KG,BALANCA CIMENTO CAPACIDADE 850KG,VOLUME POR CICLO 2M3,PRODUCAO HORA NOMINAL 80M3,PRODUCAO HORA REAL 68/72M3,DOSADO 4 ADITIVOS,MISTURADOR DUPLO EIXO,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA ALIMENTACAO E OPERACAO CENTRAL	H	352,76
19.007.0009-C	USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,MISTURADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS,SILO DE CIMENTO 100T,VOLUME DA CAIXA 18M3,SILO AGREGADOS 10M3,BALANCA AGREGADOS CAPACIDADE 4500KG,BALANCA CIMENTO CAPACIDADE 850KG,VOLUME POR CICLO 2M3,PRODUCAO HORA NOMINAL 80M3,PRODUCAO HORA REAL 68/72M3,DOSADO 4 ADITIVOS,MISTURADOR DUPLO EIXO,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA ALIMENTACAO E OPERACAO CENTRAL	H	454,06
19.007.0009-D	USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,MISTURADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS,SILO DE CIMENTO 100T,VOLUME DA CAIXA 18M3,SILO AGREGADOS 10M3,BALANCA AGREGADOS CAPACIDADE 4500KG,BALANCA CIMENTO CAPACIDADE 850KG,VOLUME POR CICLO 2M3,PRODUCAO HORA MOMINAL 80M3,PRODUCAO HORA REAL 68/72M3,DOSADO 4 ADITIVOS,MISTURADOR DUPLO EIXO,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA ALIMENTACAO E OPERACAO CENTRAL	H	352,01

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
19.007.0009-E	USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,MISTURADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS,SILO DE CIMENTO 100T,VOLUME DA CAIXA 18M3,SILO AGREGADOS 10M3,BALANCA AGREGADOS CAPACIDADE 4500KG,BALANCA CIMENTO CAPACIDADE 850KG,VOLUME POR CICLO 2M3,PRODUCAO HORA NOMINAL 80M3,PRODUCAO HORA REAL 68/72M3,DOSADO 4 ADITIVOS,MISTURADOR DUPLO EIXO,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA ALIMENTACAO E OPERACAO CENTRAL	H	318,05
19.007.0010-2	USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS,SILO DE CIMENTO P/100T,VOLUME DA CAIXA 18M3,SILO DE AGREGADOS CAPACIDADE 40M3,BALANCA DE AGREGADOS CAPACIDADE 4500KG,BALANCA CIMENTO CAPACIDADE 850KG,VOLUME POR CICLO 2M3,PRODUCAO HORA NOMINAL 80M3,PRODUCAO HORA REAL 68/72M3,DOSADOR PARA 4 ADITIVOS,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA P/ALIMENTACAO E OPERACAO DA CENTRAL	H	584,41
19.007.0010-3	USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS,SILO DE CIMENTO P/100T,VOLUME DA CAIXA 18M3,SILO DE AGREGADOS CAPACIDADE 40M3,BALANCA DE AGREGADOS CAPACIDADE 4500KG,BALANCA CIMENTO CAPACIDADE 850KG,VOLUME POR CICLO 2M3,PRODUCAO HORA NOMINAL 80M3,PRODUCAO HORA REAL 68/72M3,DOSADOR PARA 4 ADITIVOS,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA P/ALIMENTACAO E OPERACAO CENTRAL	H	466,64
19.007.0010-4	USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS,SILO DE CIMENTO P/100T,VOLUME DA CAIXA 18M3,SILO DE AGREGADOS CAPACIDADE 40M3,BALANCA DE AGREGADOS CAPACIDADE 4500KG,BALANCA CIMENTO CAPACIDADE 850KG,VOLUME POR CICLO 2M3,PRODUCAO HORA NOMINAL 80M3,PRODUCAO HORA REAL 68/72M3,DOSADOR PARA 4 ADITIVOS,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA P/ALIMENTACAO E OPERACAO DA CENTRAL	H	429,71
19.007.0010-C	USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS,SILO DE CIMENTO P/100T,VOLUME DA CAIXA 18M3,SILO DE AGREGADOS CAPACIDADE 40M3,BALANCA DE AGREGADOS CAPACIDADE 4500KG,BALANCA CIMENTO CAPACIDADE 850KG,VOLUME POR CICLO 2M3,PRODUCAO HORA NOMINAL 80M3,PRODUCAO HORA REAL 68/72M3,DOSADOR PARA 4 ADITIVOS,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA P/ALIMENTACAO E OPERACAO DA CENTRAL	H	541,63
19.007.0010-D	USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS,SILO DE CIMENTO P/100T,VOLUME DA CAIXA 18M3,SILO DE AGREGADOS CAPACIDADE 40M3,BALANCA DE AGREGADOS CAPACIDADE 4500KG,BALANCA CIMENTO CAPACIDADE 850KG,VOLUME POR CICLO 2M3,PRODUCAO HORA NOMINAL 80M3,PRODUCAO HORA REAL 68/72M3,DOSADOR PARA 4 ADITIVOS,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA P/ALIMENTACAO E OPERACAO CENTRAL	H	423,86
19.007.0010-E	USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,CAPACIDADE 4 AGREGADOS,SILO DE CIMENTO P/100T,VOLUME DA CAIXA 18M3,SILO DE AGREGADOS CAPACIDADE 40M3,BALANCA DE AGREGADOS CAPACIDADE 4500KG,BALANCA CIMENTO CAPACIDADE 850KG,VOLUME POR CICLO 2M3,PRODUCAO HORA NOMINAL 80M3,PRODUCAO HORA REAL 68/72M3,DOSADOR PARA 4 ADITIVOS,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA P/ALIMENTACAO E OPERACAO DA CENTRAL	H	386,93
19.007.0011-2	USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,CAPACIDADE 5 AGREGADOS,SILO DE CIMENTO P/120T,VOLUME DA CAIXA 30M3,SILO DE AGREGADOS CAPACIDADE 40M3,BALANCA DE AGREGADOS CAPACIDADE 7000KG,BALANCA CIMENTO CAPACIDADE 1300KG,VOLUME POR CICLO 3M3,PRODUCAO HORA NOMINAL 120M3,PRODUCAO HORA REAL 90/100M3,DOSADOR PARA 4 ADITIVOS,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA ALIMENTACAO E OPERACAO CENTRAL	H	635,53
19.007.0011-3	USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,CAPACIDADE 5 AGREGADOS,SILO DE CIMENTO P/120T,VOLUME DA CAIXA 30M3,SILO DE AGREGADOS CAPACIDADE 40M3,BALANCA DE AGREGADOS CAPACIDADE 7000KG,BALANCA CIMENTO CAPACIDADE 1300KG,VOLUME POR CICLO 3M3,PRODUCAO HORA NOMINAL 120M3,PRODUCAO HORA REAL 90/100M3,DOSADOR PARA 4 ADITIVOS,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA ALIMENTACAO E OPERACAO CENTRAL	H	504,98
19.007.0011-4	USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,CAPACIDADE 5 AGREGADOS,SILO DE CIMENTO P/120T,VOLUME DA CAIXA 30M3,SILO DE AGREGADOS CAPACIDADE 40M3,BALANCA DE AGREGADOS CAPACIDADE 7000KG BALANCA CIMENTO CAPACIDADE 1300KG,VOLUME POR CICLO 3M3,PRODUCAO HORA NOMINAL 120M3,PRODUCAO HORA REAL 90/100M3,DOSADOR PARA 4 ADITIVOS,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA ALIMENTACAO E OPERACAO CENTRAL	H	464,86
19.007.0011-C	USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,CAPACIDADE 5 AGREGADOS,SILO DE CIMENTO P/120T,VOLUME DA CAIXA 30M3,SILO DE AGREGADOS CAPACIDADE 40M3,BALANCA DE AGREGADOS CAPACIDADE 7000KG,BALANCA CIMENTO CAPACIDADE 1300KG,VOLUME POR CICLO 3M3,PRODUCAO HORA NOMINAL 120M3,PRODUCAO HORA REAL 90/100M3,DOSADOR PARA 4 ADITIVOS,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA ALIMENTACAO E OPERACAO CENTRAL	H	591,25
19.007.0011-D	USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,CAPACIDADE 5 AGREGADOS,SILO DE CIMENTO P/120T,VOLUME DA CAIXA 30M3,SILO DE AGREGADOS CAPACIDADE 40M3,BALANCA DE AGREGADOS CAPACIDADE 7000KG,BALANCA CIMENTO CAPACIDADE 1300KG,VOLUME POR CICLO 3M3,PRODUCAO HORA NOMINAL 120M3,PRODUCAO HORA REAL 90/100M3,DOSADOR PARA 4 ADITIVOS,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA ALIMENTACAO E OPERACAO CENTRAL	H	460,70
19.007.0011-E	USINA DE CONCRETO C/DOSADOR,CAPACIDADE 5 AGREGADOS,SILO DE CIMENTO P/120T,VOLUME DA CAIXA 30M3,SILO DE AGREGADOS CAPACIDADE 40M3,BALANCA DE AGREGADOS CAPACIDADE 7000KG BALANCA CIMENTO CAPACIDADE 1300KG,VOLUME POR CICLO 3M3,PRODUCAO HORA NOMINAL 120M3,PRODUCAO HORA REAL 90/100M3,DOSADOR PARA 4 ADITIVOS,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA ALIMENTACAO E OPERACAO CENTRAL	H	420,58
19.007.0012-2	REGUA VIBRATORIA SIMPLES,COM MOTOR A GASOLINA,COM ATE 3,00M,EXCLUSIVE OPERADOR	H	3,34

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
19.007.0012-4	REGUA VIBRATORIA SIMPLES,COM MOTOR A GASOLINA,COM ATE 3,00M,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,85
19.007.0012-C	REGUA VIBRATORIA SIMPLES,COM MOTOR A GASOLINA,COM ATE 3,00M,EXCLUSIVE OPERADOR	H	3,34
19.007.0012-E	REGUA VIBRATORIA SIMPLES,COM MOTOR A GASOLINA,COM ATE 3,00M,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,85
19.007.0013-2	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DECOMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	1,87
19.007.0013-4	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DECOMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,54
19.007.0013-C	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DECOMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	1,87
19.007.0013-E	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DECOMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,54
19.007.0015-2	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DECOMPRIMENTO,MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR	H	4,50
19.007.0015-4	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DECOMPRIMENTO,MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,57
19.007.0015-C	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DECOMPRIMENTO,MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR	H	4,50
19.007.0015-E	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DECOMPRIMENTO,MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,57
19.007.0016-2	REGUA VIBRADORA DUPLA,COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,COM ATE6,00M,EXCLUSIVE OPERADOR	H	10,49
19.007.0016-4	REGUA VIBRADORA DUPLA,COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,COM ATE6,00M,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,96
19.007.0016-C	REGUA VIBRADORA DUPLA,COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,COM ATE6,00M,EXCLUSIVE OPERADOR	H	10,49
19.007.0016-E	REGUA VIBRADORA DUPLA,COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,COM ATE6,00M,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,96
19.007.0017-2	CONJUNTO PARA PROJECAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	45,32
19.007.0017-3	CONJUNTO PARA PROJECAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	18,35
19.007.0017-4	CONJUNTO PARA PROJECAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	11,33
19.007.0017-C	CONJUNTO PARA PROJECAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	45,32
19.007.0017-D	CONJUNTO PARA PROJECAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	18,35
19.007.0017-E	CONJUNTO PARA PROJECAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	11,33
19.007.0025-2	BOMBA DE ARGAMASSA,COM UNIDADE MISTURADORA E BOMBEADORA ACOPLADAS,PARA 900 A 4.800L DE MISTURA SECA,COM MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	58,97
19.007.0025-4	BOMBA DE ARGAMASSA,COM UNIDADE MISTURADORA E BOMBEADORA ACOPLADAS,PARA 900 A 4.800L DE MISTURA SECA,COM MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	38,13
19.007.0025-C	BOMBA DE ARGAMASSA,COM UNIDADE MISTURADORA E BOMBEADORA ACOPLADAS,PARA 900 A 4.800L DE MISTURA SECA,COM MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	58,97
19.007.0025-E	BOMBA DE ARGAMASSA,COM UNIDADE MISTURADORA E BOMBEADORA ACOPLADAS,PARA 900 A 4.800L DE MISTURA SECA,COM MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	38,13
19.008.0012-2	BATE-ESTACAS TIPO MARTELO HIDRAULICO VIBRATORIO,ACOPLADO EMESCAVADEIRA HIDRAULICA (INCLUSIVE ESTA),LARGURA EM TORNO DE70CM,ALTURA E COMPRIMENTO EM TORNO DE 2,00M,CAPACIDADE DO MARTELO EM TORNO DE 1,2T,INCLUSIVE OPERADOR	H	319,68
19.008.0012-3	BATE-ESTACAS TIPO MARTELO HIDRAULICO VIBRATORIO,ACOPLADO EMESCAVADEIRA HIDRAULICA (INCLUSIVE ESTA),LARGURA EM TORNO DE70CM,ALTURA E COMPRIMENTO EM TORNO DE 2,00M,CAPACIDADE DO MARTELO EM TORNO DE 1,2T,INCLUSIVE OPERADOR	H	150,78
19.008.0012-4	BATE-ESTACAS TIPO MARTELO HIDRAULICO VIBRATORIO,ACOPLADO EMESCAVADEIRA HIDRAULICA (INCLUSIVE ESTA),LARGURA EM TORNO DE70CM,ALTURA E COMPRIMENTO EM TORNO DE 2,00M,CAPACIDADE DO MARTELO EM TORNO DE 1,2T,INCLUSIVE OPERADOR	H	121,20
19.008.0012-C	BATE-ESTACAS TIPO MARTELO HIDRAULICO VIBRATORIO,ACOPLADO EMESCAVADEIRA HIDRAULICA (INCLUSIVE ESTA),LARGURA EM TORNO DE70CM,ALTURA E COMPRIMENTO EM TORNO DE 2,00M,CAPACIDADE DO MARTELO EM TORNO DE 1,2T,INCLUSIVE OPERADOR	H	315,49
19.008.0012-D	BATE-ESTACAS TIPO MARTELO HIDRAULICO VIBRATORIO,ACOPLADO EMESCAVADEIRA HIDRAULICA (INCLUSIVE ESTA),LARGURA EM TORNO DE70CM,ALTURA E COMPRIMENTO EM TORNO DE 2,00M,CAPACIDADE DO MARTELO EM TORNO DE 1,2T,INCLUSIVE OPERADOR	H	146,59
19.008.0012-E	BATE-ESTACAS TIPO MARTELO HIDRAULICO VIBRATORIO,ACOPLADO EMESCAVADEIRA HIDRAULICA (INCLUSIVE ESTA),LARGURA EM TORNO DE70CM,ALTURA E COMPRIMENTO EM TORNO DE 2,00M,CAPACIDADE DO MARTELO EM TORNO DE 1,2T,INCLUSIVE OPERADOR	H	117,01
19.008.0014-2	BATE-ESTACAS,TIPO MARTELO HIDRAULICO,ACOPLADO EM EQUIPAMENTODE ESTEIRAS (INCLUSIVE ESTE),LARGURA DE TRABALHO EM TORNO DE 4,00M,TORRE COM ALTURA UTIL EM TORNO DE 15,00M E CAPACIDADE DO MARTELO HIDRAULICO DE IMPACTO EM TORNO DE 5,00T,INCLUSIVE OPERADOR	H	494,68
19.008.0014-3	BATE-ESTACAS,TIPO MARTELO HIDRAULICO,ACOPLADO EM EQUIPAMENTODE ESTEIRAS (INCLUSIVE ESTE),LARGURA DE TRABALHO EM TORNO DE 4,00M,TORRE COM ALTURA UTIL EM TORNO DE 15,00M E CAPACIDADE DO MARTELO HIDRAULICO DE IMPACTO EM TORNO DE 5,00T,INCLUSIVE OPERADOR	H	281,81

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
19.008.0014-4	BATE-ESTACAS, TIPO MARTELO HIDRAULICO, ACOPLADO EM EQUIPAMENTODE ESTEIRAS (INCLUSIVE ESTE), LARGURA DE TRABALHO EM TORNO DE 4,00M, TORRE COM ALTURA UTIL EM TORNO DE 15,00M E CAPACIDADE DO MARTELO HIDRAULICO DE IMPACTO EM TORNO DE 5,00T, INCLUSIVE OPERADOR	H	244,77
19.008.0014-C	BATE-ESTACAS, TIPO MARTELO HIDRAULICO, ACOPLADO EM EQUIPAMENTODE ESTEIRAS (INCLUSIVE ESTE), LARGURA DE TRABALHO EM TORNO DE 4,00M, TORRE COM ALTURA UTIL EM TORNO DE 15,00M E CAPACIDADE DO MARTELO HIDRAULICO DE IMPACTO EM TORNO DE 5,00T, INCLUSIVE OPERADOR	H	490,49
19.008.0014-D	BATE-ESTACAS, TIPO MARTELO HIDRAULICO, ACOPLADO EM EQUIPAMENTODE ESTEIRAS (INCLUSIVE ESTE), LARGURA DE TRABALHO EM TORNO DE 4,00M, TORRE COM ALTURA UTIL EM TORNO DE 15,00M E CAPACIDADE DO MARTELO HIDRAULICO DE IMPACTO EM TORNO DE 5,00T, INCLUSIVE OPERADOR	H	277,62
19.008.0014-E	BATE-ESTACAS, TIPO MARTELO HIDRAULICO, ACOPLADO EM EQUIPAMENTODE ESTEIRAS (INCLUSIVE ESTE), LARGURA DE TRABALHO EM TORNO DE 4,00M, TORRE COM ALTURA UTIL EM TORNO DE 15,00M E CAPACIDADE DO MARTELO HIDRAULICO DE IMPACTO EM TORNO DE 5,00T, INCLUSIVE OPERADOR	H	240,58
19.009.0002-2	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE, PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS LIMPAS OUSUJAS COM ATE 20MM DE DIAMETRO DOS SOLIDOS EM SUSPENSAO, NA PROPORCAO MAXIMA DE 20% NO VOLUME E LIQUIDOS QUIMICAMENTE NAO AGRESSIVOS, MOTOR A GASOLINA, COM POTENCIA DE 6,5CV, PARTIDA MANUAL, MOTOR 4 TEMPOS, VAZAO MAXIMA DE 60M3/H ATE 92M3/H E ALTURA MANOMETRICA ATE 30MCA, EXCLUSIVE OPERADOR	H	12,62
19.009.0002-4	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE, PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS LIMPAS OUSUJAS COM ATE 20MM DE DIAMETRO DOS SOLIDOS EM SUSPENSAO, NA PROPORCAO MAXIMA DE 20% NO VOLUME E LIQUIDOS QUIMICAMENTE NAO AGRESSIVOS, MOTOR A GASOLINA, COM POTENCIA DE 6,5CV, PARTIDA MANUAL, MOTOR 4 TEMPOS, VAZAO MAXIMA DE 60M3/H ATE 92M3/H E ALTURA MANOMETRICA ATE 30MCA, EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,17
19.009.0002-C	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE, PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS LIMPAS OUSUJAS COM ATE 20MM DE DIAMETRO DOS SOLIDOS EM SUSPENSAO, NA PROPORCAO MAXIMA DE 20% NO VOLUME E LIQUIDOS QUIMICAMENTE NAO AGRESSIVOS, MOTOR A GASOLINA, COM POTENCIA DE 6,5CV, PARTIDA MANUAL, MOTOR 4 TEMPOS, VAZAO MAXIMA DE 60M3/H ATE 92M3/H E ALTURA MANOMETRICA ATE 30MCA, EXCLUSIVE OPERADOR	H	12,62
19.009.0002-E	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE, PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS LIMPAS OUSUJAS COM ATE 20MM DE DIAMETRO DOS SOLIDOS EM SUSPENSAO, NA PROPORCAO MAXIMA DE 20% NO VOLUME E LIQUIDOS QUIMICAMENTE NAO AGRESSIVOS, MOTOR A GASOLINA, COM POTENCIA DE 6,5CV, PARTIDA MANUAL, MOTOR 4 TEMPOS, VAZAO MAXIMA DE 60M3/H ATE 92M3/H E ALTURA MANOMETRICA ATE 30MCA, EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,17
19.009.0008-2	BOMBA SUBMERSA COM MOTOR ELETRICO, PARA POCOS PROFUNDOS, EXCLUSIVE OPERADOR	H	4,70
19.009.0008-4	BOMBA SUBMERSA COM MOTOR ELETRICO, PARA POCOS PROFUNDOS, EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,55
19.009.0008-C	BOMBA SUBMERSA COM MOTOR ELETRICO, PARA POCOS PROFUNDOS, EXCLUSIVE OPERADOR	H	4,70
19.009.0008-E	BOMBA SUBMERSA COM MOTOR ELETRICO, PARA POCOS PROFUNDOS, EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,55
19.009.0010-2	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSIVEL PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS SERVIDAS COM SOLIDOS DE ATE 5MM DE DIAMETRO EM SUSPENSAO, COM MOTOR ELETRICO, VAZAO MAXIMA DE 63M3/HORA, ROTOR SEMIABERTO, EXCLUSIVE OPERADOR, MANGUEIRA, CABOS E COMANDOS	H	6,90
19.009.0010-4	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSIVEL PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS SERVIDAS COM SOLIDOS DE ATE 5MM DE DIAMETRO EM SUSPENSAO, COM MOTOR ELETRICO, VAZAO MAXIMA DE 63M3/HORA, ROTOR SEMIABERTO, EXCLUSIVE OPERADOR, MANGUEIRA, CABOS E COMANDOS	H	1,23
19.009.0010-C	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSIVEL PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS SERVIDAS COM SOLIDOS DE ATE 5MM DE DIAMETRO EM SUSPENSAO, COM MOTOR ELETRICO, VAZAO MAXIMA DE 63M3/HORA, ROTOR SEMIABERTO, EXCLUSIVE OPERADOR, MANGUEIRA, CABOS E COMANDOS	H	6,90
19.009.0010-E	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSIVEL PARA BOMBEAMENTO DE AGUAS SERVIDAS COM SOLIDOS DE ATE 5MM DE DIAMETRO EM SUSPENSAO, COM MOTOR ELETRICO, VAZAO MAXIMA DE 63M3/HORA, ROTOR SEMIABERTO, EXCLUSIVE OPERADOR, MANGUEIRA, CABOS E COMANDOS	H	1,23
19.010.0015-2	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, VERSAO CLAM-SHELL, COM CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,38M3 (1/2JD3), INCLUSIVE OPERADORE AUXILIAR	H	270,52
19.010.0015-3	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, VERSAO CLAM-SHELL, COM CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,38M3 (1/2JD3), INCLUSIVE OPERADORE AUXILIAR	H	153,13
19.010.0015-4	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, VERSAO CLAM-SHELL, COM CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,38M3 (1/2JD3), INCLUSIVE OPERADORE AUXILIAR	H	132,24
19.010.0015-C	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, VERSAO CLAM-SHELL, COM CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,38M3 (1/2JD3), INCLUSIVE OPERADORE AUXILIAR	H	263,64
19.010.0015-D	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, VERSAO CLAM-SHELL, COM CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,38M3 (1/2JD3), INCLUSIVE OPERADORE AUXILIAR	H	146,25
19.010.0015-E	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, VERSAO CLAM-SHELL, COM CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,38M3 (1/2JD3), INCLUSIVE OPERADORE AUXILIAR	H	125,36
19.010.0016-2	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, VERSAO DRAGLINE OU CLAM-SHELL, COM CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,57M3 (3/4JD3), INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	292,12
19.010.0016-3	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, VERSAO DRAGLINE OU CLAM-SHELL, COM CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,57M3 (3/4JD3), INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	155,29
19.010.0016-4	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, VERSAO DRAGLINE OU CLAM-SHELL, COM CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,57M3 (3/4JD3), INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	132,24

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
19.010.0016-C	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO DRAGLINE OU CLAM-SHELL,COMCAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,57M3 (3/4JD3),INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	285,24
19.010.0016-D	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO DRAGLINE OU CLAM-SHELL,COMCAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,57M3 (3/4JD3),INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	148,41
19.010.0016-E	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO DRAGLINE OU CLAM-SHELL,COMCAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,57M3 (3/4JD3),INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	125,36
19.010.0017-2	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO DRAGLINE OU CLAM-SHELL,COMCAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3 (1JD3),INCLUSIVEOPERADOR E AUXILIAR	H	384,71
19.010.0017-3	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO DRAGLINE OU CLAM-SHELL,COMCAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3 (1JD3),INCLUSIVEOPERADOR E AUXILIAR	H	185,79
19.010.0017-4	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO DRAGLINE OU CLAM-SHELL,COMCAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3 (1JD3),INCLUSIVEOPERADOR E AUXILIAR	H	153,75
19.010.0017-C	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO DRAGLINE OU CLAM-SHELL,COMCAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3 (1JD3),INCLUSIVEOPERADOR E AUXILIAR	H	377,83
19.010.0017-D	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO DRAGLINE OU CLAM-SHELL,COMCAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3 (1JD3),INCLUSIVEOPERADOR E AUXILIAR	H	178,91
19.010.0017-E	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO DRAGLINE OU CLAM-SHELL,COMCAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3 (1JD3),INCLUSIVEOPERADOR E AUXILIAR	H	146,87
19.010.0018-2	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO CLAM-SHELL,COM CAPACIDADEAPROXIMADA DA CACAMBA DE 0,96M3 (1.1/4JD3),INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	370,11
19.010.0018-3	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO CLAM-SHELL,COM CAPACIDADEAPROXIMADA DA CACAMBA DE 0,96M3 (1.1/4JD3),INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	161,42
19.010.0018-4	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO CLAM-SHELL,COM CAPACIDADEAPROXIMADA DA CACAMBA DE 0,96M3 (1.1/4JD3),INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	130,55
19.010.0018-C	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO CLAM-SHELL,COM CAPACIDADEAPROXIMADA DA CACAMBA DE 0,96M3 (1.1/4JD3),INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	363,23
19.010.0018-D	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO CLAM-SHELL,COM CAPACIDADEAPROXIMADA DA CACAMBA DE 0,96M3 (1.1/4JD3),INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	154,54
19.010.0018-E	ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS,VERSAO CLAM-SHELL,COM CAPACIDADEAPROXIMADA DA CACAMBA DE 0,96M3 (1.1/4JD3),INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	123,67
19.010.0020-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE JATO D'AGUA DE ALTA PRESSAO(SEWER-JET),MANGUEIRA DE 1" DE DIAMETRO,PRESSAO ATE 2.000 LIBRAS,PARA LIMPEZA DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO PLUVIAL OU SANITARIO,INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO E ABASTECIMENTO D'AGUA	H	359,25
19.010.0020-C	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE JATO D'AGUA DE ALTA PRESSAO(SEWER-JET),MANGUEIRA DE 1" DE DIAMETRO,PRESSAO ATE 2.000 LIBRAS,PARA LIMPEZA DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO PLUVIAL OU SANITARIO,INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO E ABASTECIMENTO D'AGUA	H	347,27
19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADODE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACAO DE VACUO(VACUO SEWER-JET),COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,00M3 DE MATERIAL NO TANQUE,MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4",PARALIMPEZA DE ESGOTAMENTO SANITARIO,INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO,ABASTECIMENTO D'AGUA E TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO	H	371,54
19.010.0025-C	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADODE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACAO DE VACUO(VACUO SEWER-JET),COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,00M3 DE MATERIAL NO TANQUE,MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4",PARALIMPEZA DE ESGOTAMENTO SANITARIO,INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO,ABASTECIMENTO D'AGUA E TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO	H	359,57
19.010.0040-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTOS HIDROJATO CONJUGADO COM SUCCAO ATRAVES DE VACUO,COMPRESSOR ACIONADOPOR TOMADA DE FORCA TIPO ROTATIVO E COM JOGO DE MANGUEIRAS PARA CAPTACAO DE 6" E 8",ESTA ATRAVES DE BRACO ROTATIVO,TANQUE DE ARMAZENAMENTO DE 12.000L,INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO	H	416,72
19.010.0040-C	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTOS HIDROJATO CONJUGADO COM SUCCAO ATRAVES DE VACUO,COMPRESSOR ACIONADOPOR TOMADA DE FORCA TIPO ROTATIVO E COM JOGO DE MANGUEIRAS PARA CAPTACAO DE 6" E 8",ESTA ATRAVES DE BRACO ROTATIVO,TANQUE DE ARMAZENAMENTO DE 12.000L,INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO	H	404,75
19.010.0050-2	ESCAVADEIRA HIDRAULICA MODELO ANFIBIA,PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 30T,MOTOR DIESEL EM TORNO DE 150HP,CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,50M3,COM ALCANCE MAXIMO DE APROXIMADAMENTE 15 METRO,INCLUSIVE OPERADOR	H	595,19
19.010.0050-3	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MODELO ANFIBIA,PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 30T,MOTOR DIESEL EM TORNO DE 150HP,CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,50M3,COM ALCANCE MAXIMO DE APROXIMADAMENTE 15 METROS,INCLUSIVE OPERADOR	H	285,37
19.010.0050-4	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MODELO ANFIBIA,PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 30T,MOTOR DIESEL EM TORNO DE 150HP,CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,50M3,COM ALCANCE MAXIMO DE APROXIMADAMENTE 15 METRO,INCLUSIVE OPERADOR	H	224,17

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
19.010.0050-C	ESCAVADEIRA HIDRAULICA MODELO ANFIBIA,PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 30T,MOTOR DIESEL EM TORNO DE 150HP,CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,50M3,COM ALCANCE MAXIMO DE APROXIMADAMENTE 15 METRO,INCLUSIVE OPERADOR	H	591,00
19.010.0050-D	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MODELO ANFIBIA,PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 30T,MOTOR DIESEL EM TORNO DE 150HP,CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,50M3,COM ALCANCE MAXIMO DE APROXIMADAMENTE 15 METROS,INCLUSIVE OPERADOR	H	281,18
19.010.0050-E	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MODELO ANFIBIA,PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 30T,MOTOR DIESEL EM TORNO DE 150HP,CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,50M3,COM ALCANCE MAXIMO DE APROXIMADAMENTE 15 METRO,INCLUSIVE OPERADOR	H	219,98
19.011.0002-2	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI,DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 200PCM,MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR	H	107,76
19.011.0002-3	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI,DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 200PCM,MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR	H	20,59
19.011.0002-4	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI,DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 200PCM,MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR	H	10,07
19.011.0002-C	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI,DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 200PCM,MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR	H	107,76
19.011.0002-D	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI,DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 200PCM,MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR	H	20,59
19.011.0002-E	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI,DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 200PCM,MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR	H	10,07
19.011.0003-2	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI,DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 295PCM,MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR	H	169,15
19.011.0003-3	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI,DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 295PCM,MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR	H	37,35
19.011.0003-4	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI,DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 295PCM,MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR	H	20,96
19.011.0003-C	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI,DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 295PCM,MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR	H	169,15
19.011.0003-D	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI,DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 295PCM,MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR	H	37,35
19.011.0003-E	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI,DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 295PCM,MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR	H	20,96
19.011.0004-2	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI,DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 400PCM,MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR	H	188,26
19.011.0004-3	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI,DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 400 PCM,MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR	H	42,93
19.011.0004-4	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI,DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 400PCM,MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR	H	24,72
19.011.0004-C	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI,DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 400PCM,MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR	H	188,26
19.011.0004-D	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI,DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 400 PCM,MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR	H	42,93
19.011.0004-E	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DEAPROXIMADAMENTE 102PSI,DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 400PCM,MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR	H	24,72
19.011.0005-2	COMPRESSOR DE AR,ESTACIONARIO,PRESSAO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 145 PSI,DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 700 PCM,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	301,14

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
19.011.0005-3	COMPRESSOR DE AR, ESTACIONARIO, PRESSAO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 145 PSI, DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 700 PCM, MOTOR ELETRICO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	77,45
19.011.0005-4	COMPRESSOR DE AR, ESTACIONARIO, PRESSAO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 145 PSI, DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 700 PCM, MOTOR ELETRICO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	48,55
19.011.0005-C	COMPRESSOR DE AR, ESTACIONARIO, PRESSAO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 145 PSI, DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 700 PCM, MOTOR ELETRICO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	301,14
19.011.0005-D	COMPRESSOR DE AR, ESTACIONARIO, PRESSAO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 145 PSI, DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 700 PCM, MOTOR ELETRICO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	77,45
19.011.0005-E	COMPRESSOR DE AR, ESTACIONARIO, PRESSAO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 145 PSI, DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 700 PCM, MOTOR ELETRICO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	48,55
19.011.0006-2	GERADOR MONOFASICO, POTENCIA MAXIMA DE 2,5KVA(2500W), VOLTAGEM:110/220V, FREQUENCIA:60HZ, COM MOTOR A GASOLINA, COM TANQUE DE APROXIMADAMENTE 13L E AUTONOMIA APROXIMADA DE 11H, EXCLUSIVE OPERADOR	H	7,67
19.011.0006-3	GERADOR MONOFASICO, POTENCIA MAXIMA DE 2,5KVA(2500W), VOLTAGEM:110/220V, FREQUENCIA:60HZ, COM MOTOR A GASOLINA, COM TANQUE DE APROXIMADAMENTE 13L E AUTONOMIA APROXIMADA DE 11H, EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,86
19.011.0006-4	GERADOR MONOFASICO, POTENCIA MAXIMA DE 2,5KVA(2500W), VOLTAGEM:110/220V, FREQUENCIA:60HZ, COM MOTOR A GASOLINA, COM TANQUE DE APROXIMADAMENTE 13L E AUTONOMIA APROXIMADA DE 11H, EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,10
19.011.0006-C	GERADOR MONOFASICO, POTENCIA MAXIMA DE 2,5KVA(2500W), VOLTAGEM:110/220V, FREQUENCIA:60HZ, COM MOTOR A GASOLINA, COM TANQUE DE APROXIMADAMENTE 13L E AUTONOMIA APROXIMADA DE 11H, EXCLUSIVE OPERADOR	H	7,67
19.011.0006-D	GERADOR MONOFASICO, POTENCIA MAXIMA DE 2,5KVA(2500W), VOLTAGEM:110/220V, FREQUENCIA:60HZ, COM MOTOR A GASOLINA, COM TANQUE DE APROXIMADAMENTE 13L E AUTONOMIA APROXIMADA DE 11H, EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,86
19.011.0006-E	GERADOR MONOFASICO, POTENCIA MAXIMA DE 2,5KVA(2500W), VOLTAGEM:110/220V, FREQUENCIA:60HZ, COM MOTOR A GASOLINA, COM TANQUE DE APROXIMADAMENTE 13L E AUTONOMIA APROXIMADA DE 11H, EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,10
19.011.0007-2	GRUPO GERADOR ABERTO, TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS, TRIFASICO, 220/127V FREQUENCIA 50/60HZ, COM REGULADOR DE TENSÃO E FREQUENCIA AUTOMATICA, QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 109L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 10H, COM POTENCIA APROXIMADA DE 60/53KVA (INTERMITENTE/CONTINUA), EXCLUSIVE OPERADOR	H	94,61
19.011.0007-3	GRUPO GERADOR ABERTO, TRANSPORTAVEL, SOBRE RODAS, TRIFASICO, 220/127V FREQUENCIA 50/60HZ, COM REGULADOR DE TENSÃO E FREQUENCIA AUTOMATICA, QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 109L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 10H, COM POTENCIA APROXIMADA DE 60/53KVA (INTERMITENTE/CONTINUA), EXCLUSIVE OPERADOR	H	15,62
19.011.0007-4	GRUPO GERADOR ABERTO, TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS, TRIFASICO, 220/127V FREQUENCIA 50/60HZ, COM REGULADOR DE TENSÃO E FREQUENCIA AUTOMATICA, QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 109L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 10H, COM POTENCIA APROXIMADA DE 60/53KVA (INTERMITENTE/CONTINUA), EXCLUSIVE OPERADOR	H	6,47
19.011.0007-C	GRUPO GERADOR ABERTO, TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS, TRIFASICO, 220/127V FREQUENCIA 50/60HZ, COM REGULADOR DE TENSÃO E FREQUENCIA AUTOMATICA, QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 109L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 10H, COM POTENCIA APROXIMADA DE 60/53KVA (INTERMITENTE/CONTINUA), EXCLUSIVE OPERADOR	H	94,61
19.011.0007-D	GRUPO GERADOR ABERTO, TRANSPORTAVEL, SOBRE RODAS, TRIFASICO, 220/127V FREQUENCIA 50/60HZ, COM REGULADOR DE TENSÃO E FREQUENCIA AUTOMATICA, QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 109L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 10H, COM POTENCIA APROXIMADA DE 60/53KVA (INTERMITENTE/CONTINUA), EXCLUSIVE OPERADOR	H	15,62
19.011.0007-E	GRUPO GERADOR ABERTO, TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS, TRIFASICO, 220/127V FREQUENCIA 50/60HZ, COM REGULADOR DE TENSÃO E FREQUENCIA AUTOMATICA, QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 109L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 10H, COM POTENCIA APROXIMADA DE 60/53KVA (INTERMITENTE/CONTINUA), EXCLUSIVE OPERADOR	H	6,47
19.011.0009-2	GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA, TRIFASICO, 220/127V FREQUENCIA 50/60HZ, COM REGULADOR DE TENSÃO E FREQUENCIA AUTOMATICA, QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 328L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 12H, COM POTENCIA APROXIMADA DE 145/125KVA (INTERMITENTE/CONTINUA), EXCLUSIVE OPERADOR	H	210,43

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
19.011.0009-3	GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA,QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 328L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 12H,COM POTENCIA APROXIMADA DE 145/125KVA (INTERMITENTE/CONTINUA),EXCLUSIVE OPERADOR	H	27,86
19.011.0009-4	GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA,QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 328L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 12H,COM POTENCIA APROXIMADA DE 145/125KVA (INTERMITENTE/CONTINUA),EXCLUSIVE OPERADOR	H	7,16
19.011.0009-C	GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA,QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 328L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 12H,COM POTENCIA APROXIMADA DE 145/125KVA (INTERMITENTE/CONTINUA),EXCLUSIVE OPERADOR	H	210,43
19.011.0009-D	GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA,QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 328L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 12H,COM POTENCIA APROXIMADA DE 145/125KVA (INTERMITENTE/CONTINUA),EXCLUSIVE OPERADOR	H	27,86
19.011.0009-E	GRUPO GERADOR ABERTO PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA,QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 328L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 12H,COM POTENCIA APROXIMADA DE 145/125KVA (INTERMITENTE/CONTINUA),EXCLUSIVE OPERADOR	H	7,16
19.011.0010-2	MAQUINA DE SOLDA A ARCO,DE 375A,COM MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVEOPERADOR	H	15,15
19.011.0010-3	MAQUINA DE SOLDA A ARCO,DE 375A,COM MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVEOPERADOR	H	1,91
19.011.0010-4	MAQUINA DE SOLDA A ARCO,DE 375A,COM MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVEOPERADOR	H	0,43
19.011.0010-C	MAQUINA DE SOLDA A ARCO,DE 375A,COM MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVEOPERADOR	H	15,15
19.011.0010-D	MAQUINA DE SOLDA A ARCO,DE 375A,COM MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVEOPERADOR	H	1,91
19.011.0010-E	MAQUINA DE SOLDA A ARCO,DE 375A,COM MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVEOPERADOR	H	0,43
19.011.0011-2	MAQUINA DE SOLDA A ARCO,DE 375A,COM MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR	H	81,21
19.011.0011-3	MAQUINA DE SOLDA A ARCO,DE 375A,COM MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR	H	19,61
19.011.0011-4	MAQUINA DE SOLDA A ARCO,DE 375A,COM MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR	H	12,09
19.011.0011-C	MAQUINA DE SOLDA A ARCO,DE 375A,COM MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR	H	81,21
19.011.0011-D	MAQUINA DE SOLDA A ARCO,DE 375A,COM MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR	H	19,61
19.011.0011-E	MAQUINA DE SOLDA A ARCO,DE 375A,COM MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR	H	12,09
19.011.0013-2	CONJUNTO MOVEL DE BRITAGEM,DE CIRCUITO FECHADO,CAPACIDADE DE80T/H DE PRODUCAO DE AGREGADOS,PESO PARA TRANSPORTE DE 45T,COMPOSTO DE: TREMONHA E ALIMENTADOR,BRITADOR DE MANDIBULAS PRIMARIO,BRITADOR CONICO SECUNDARIO,PENEIRA VIBRATORIA,TRANSPORTADOR DE CORREIA CENTRIFUGO,CALHA VIBRATORIA,GERADOR E OPERADOR	H	1225,73
19.011.0013-3	CONJUNTO MOVEL DE BRITAGEM,DE CIRCUITO FECHADO,CAPACIDADE DE80T/H DE PRODUCAO DE AGREGADOS,PESO PARA TRANSPORTE DE 45T,COMPOSTO DE: TREMONHA E ALIMENTADOR,BRITADOR DE MANDIBULAS PRIMARIO,BRITADOR CONICO SECUNDARIO,PENEIRA VIBRATORIA,TRANSPORTADOR DE CORREIA CENTRIFUGO,CALHA VIBRATORIA,GERADOR E OPERADOR	H	649,59
19.011.0013-4	CONJUNTO MOVEL DE BRITAGEM,DE CIRCUITO FECHADO,CAPACIDADE DE80T/H DE PRODUCAO DE AGREGADOS,PESO PARA TRANSPORTE DE 45T,COMPOSTO DE: TREMONHA E ALIMENTADOR,BRITADOR DE MANDIBULAS PRIMARIO,BRITADOR CONICO SECUNDARIO,PENEIRA VIBRATORIA,TRANSPORTADOR DE CORREIA CENTRIFUGO,CALHA VIBRATORIA,GERADOR E OPERADOR	H	530,49
19.011.0013-C	CONJUNTO MOVEL DE BRITAGEM,DE CIRCUITO FECHADO,CAPACIDADE DE80T/H DE PRODUCAO DE AGREGADOS,PESO PARA TRANSPORTE DE 45T,COMPOSTO DE: TREMONHA E ALIMENTADOR,BRITADOR DE MANDIBULAS PRIMARIO,BRITADOR CONICO SECUNDARIO,PENEIRA VIBRATORIA,TRANSPORTADOR DE CORREIA CENTRIFUGO,CALHA VIBRATORIA,GERADOR E OPERADOR	H	1221,54
19.011.0013-D	CONJUNTO MOVEL DE BRITAGEM,DE CIRCUITO FECHADO,CAPACIDADE DE80T/H DE PRODUCAO DE AGREGADOS,PESO PARA TRANSPORTE DE 45T,COMPOSTO DE: TREMONHA E ALIMENTADOR,BRITADOR DE MANDIBULAS PRIMARIO,BRITADOR CONICO SECUNDARIO,PENEIRA VIBRATORIA,TRANSPORTADOR DE CORREIA CENTRIFUGO,CALHA VIBRATORIA,GERADOR E OPERADOR	H	645,40
19.011.0013-E	CONJUNTO MOVEL DE BRITAGEM,DE CIRCUITO FECHADO,CAPACIDADE DE80T/H DE PRODUCAO DE AGREGADOS,PESO PARA TRANSPORTE DE 45T,COMPOSTO DE: TREMONHA E ALIMENTADOR,BRITADOR DE MANDIBULAS PRIMARIO,BRITADOR CONICO SECUNDARIO,PENEIRA VIBRATORIA,TRANSPORTADOR DE CORREIA CENTRIFUGO,CALHA VIBRATORIA,GERADOR E OPERADOR	H	526,30
19.011.0014-2	CILINDRO HIDRAULICO DE 100T,COMANDO A DISTANCIA,MANGUEIRA DEALTA PRESSAO DE BORRACHA REFORCADA DOTADA COM BOMBA DE COMANDO MANUAL DE 8.000 LIBRAS/POLEGADA QUADRADA OU 560KG/CM2,CAPACIDADE DE 12L,TUBO COM COMPRIMENTO PADRAO DE 3,00M,EXCLUSIVE OPERADOR	H	36,48

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
19.011.0014-4	CILINDRO HIDRAULICO DE 100T,COMANDO A DISTANCIA,MANGUEIRA DEALTA PRESSAO DE BORRACHA REFORCADA DOTADA COM BOMBA DE COMANDO MANUAL DE 8.000 LIBRAS/POLEGADA QUADRADA OU 560KG/CM2,CAPACIDADE DE 12L,TUBO COM COMPRIMENTO PADRAO DE 3,00M,EXCLUSIVE OPERADOR	H	30,40
19.011.0014-C	CILINDRO HIDRAULICO DE 100T,COMANDO A DISTANCIA,MANGUEIRA DEALTA PRESSAO DE BORRACHA REFORCADA DOTADA COM BOMBA DE COMANDO MANUAL DE 8.000 LIBRAS/POLEGADA QUADRADA OU 560KG/CM2,CAPACIDADE DE 12L,TUBO COM COMPRIMENTO PADRAO DE 3,00M,EXCLUSIVE OPERADOR	H	36,48
19.011.0014-E	CILINDRO HIDRAULICO DE 100T,COMANDO A DISTANCIA,MANGUEIRA DEALTA PRESSAO DE BORRACHA REFORCADA DOTADA COM BOMBA DE COMANDO MANUAL DE 8.000 LIBRAS/POLEGADA QUADRADA OU 560KG/CM2,CAPACIDADE DE 12L,TUBO COM COMPRIMENTO PADRAO DE 3,00M,EXCLUSIVE OPERADOR	H	30,40
19.011.0015-2	CILINDRO HIDRAULICO DE 300T,COMANDO A DISTANCIA,MANGUEIRA DEALTA PRESSAO DE BORRACHA REFORCADA DOTADA COM BOMBA DE COMANDO MANUAL DE 8.000 LIBRAS/POLEGADA QUADRADA OU 560KG/CM2,CAPACIDADE DE 12L,TUBO COM COMPRIMENTO PADRAO DE 3,00M,EXCLUSIVE OPERADOR	H	69,64
19.011.0015-4	CILINDRO HIDRAULICO DE 300T,COMANDO A DISTANCIA,MANGUEIRA DEALTA PRESSAO DE BORRACHA REFORCADA DOTADA COM BOMBA DE COMANDO MANUAL DE 8.000 LIBRAS/POLEGADA QUADRADA OU 560KG/CM2,CAPACIDADE DE 12L,TUBO COM COMPRIMENTO PADRAO DE 3,00M,EXCLUSIVE OPERADOR	H	58,04
19.011.0015-C	CILINDRO HIDRAULICO DE 300T,COMANDO A DISTANCIA,MANGUEIRA DEALTA PRESSAO DE BORRACHA REFORCADA DOTADA COM BOMBA DE COMANDO MANUAL DE 8.000 LIBRAS/POLEGADA QUADRADA OU 560KG/CM2,CAPACIDADE DE 12L,TUBO COM COMPRIMENTO PADRAO DE 3,00M,EXCLUSIVE OPERADOR	H	69,64
19.011.0015-E	CILINDRO HIDRAULICO DE 300T,COMANDO A DISTANCIA,MANGUEIRA DEALTA PRESSAO DE BORRACHA REFORCADA DOTADA COM BOMBA DE COMANDO MANUAL DE 8.000 LIBRAS/POLEGADA QUADRADA OU 560KG/CM2,CAPACIDADE DE 12L,TUBO COM COMPRIMENTO PADRAO DE 3,00M,EXCLUSIVE OPERADOR	H	58,04
19.011.0016-2	TALHA GUINCHO MANUAL COM CAPACIDADE DE ICAMENTO DE 1.500KG EDE TRACAO DE 1.800KG,PESO DA TALHA DE 10KG,COMPOSTA DE CABODE ACO COM CURSO ILIMITADO,ALAVANCA,GANCHO E CARRETEL,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,08
19.011.0016-4	TALHA GUINCHO MANUAL COM CAPACIDADE DE ICAMENTO DE 1.500KG EDE TRACAO DE 1.800KG,PESO DA TALHA DE 10KG,COMPOSTA DE CABODE ACO COM CURSO ILIMITADO,ALAVANCA,GANCHO E CARRETEL,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,08
19.011.0016-C	TALHA GUINCHO MANUAL COM CAPACIDADE DE ICAMENTO DE 1.500KG EDE TRACAO DE 1.800KG,PESO DA TALHA DE 10KG,COMPOSTA DE CABODE ACO COM CURSO ILIMITADO,ALAVANCA,GANCHO E CARRETEL,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,08
19.011.0016-E	TALHA GUINCHO MANUAL COM CAPACIDADE DE ICAMENTO DE 1.500KG EDE TRACAO DE 1.800KG,PESO DA TALHA DE 10KG,COMPOSTA DE CABODE ACO COM CURSO ILIMITADO,ALAVANCA,GANCHO E CARRETEL,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,08
19.011.0017-2	TALHA GUINCHO MANUAL COM CAPACIDADE DE ICAMENTO DE 4.000KG EDE TRACAO DE 5.000KG,PESO DA TALHA DE 30KG,COMPOSTA DE CABODE ACO COM CURSO ILIMITADO,ALAVANCAS DE AVANCO E DE MARCHAA RE PROVIDAS DE PINOS DE RETENCAO,COMPRIMENTO DE ALAVANCA TELESOPICA DE 0,82 A 1,20M,CARRETEL E GANCHOS,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,21
19.011.0017-4	TALHA GUINCHO MANUAL COM CAPACIDADE DE ICAMENTO DE 4.000KG EDE TRACAO DE 5.000KG,PESO DA TALHA DE 30KG,COMPOSTA DE CABODE ACO COM CURSO ILIMITADO,ALAVANCAS DE AVANCO E DE MARCHAA RE PROVIDAS DE PINOS DE RETENCAO,COMPRIMENTO DE ALAVANCA TELESOPICA DE 0,82 A 1,20M,CARRETEL E GANCHOS,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,21
19.011.0017-C	TALHA GUINCHO MANUAL COM CAPACIDADE DE ICAMENTO DE 4.000KG EDE TRACAO DE 5.000KG,PESO DA TALHA DE 30KG,COMPOSTA DE CABODE ACO COM CURSO ILIMITADO,ALAVANCAS DE AVANCO E DE MARCHAA RE PROVIDAS DE PINOS DE RETENCAO,COMPRIMENTO DE ALAVANCA TELESOPICA DE 0,82 A 1,20M,CARRETEL E GANCHOS,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,21
19.011.0017-E	TALHA GUINCHO MANUAL COM CAPACIDADE DE ICAMENTO DE 4.000KG EDE TRACAO DE 5.000KG,PESO DA TALHA DE 30KG,COMPOSTA DE CABODE ACO COM CURSO ILIMITADO,ALAVANCAS DE AVANCO E DE MARCHAA RE PROVIDAS DE PINOS DE RETENCAO,COMPRIMENTO DE ALAVANCA TELESOPICA DE 0,82 A 1,20M,CARRETEL E GANCHOS,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,21
19.011.0018-2	SERRA CIRCULAR,EXCLUSIVE OPERADOR	H	4,44
19.011.0018-3	SERRA CIRCULAR,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,69
19.011.0018-4	SERRA CIRCULAR,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,24
19.011.0018-C	SERRA CIRCULAR,EXCLUSIVE OPERADOR	H	4,44
19.011.0018-D	SERRA CIRCULAR,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,69
19.011.0018-E	SERRA CIRCULAR,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,24

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
19.011.0019-2	ESTACAO TOTAL,COM PRECISAO ANGULAR DE 1" A 2",ALCANCE MINIMODE 500M SEM PRISMA,E ALCANCE MINIMO DE 3000M COM UM PRISMA,GATILHO RAPIDO,DISPLAY DUPLO,TECLADO ALFANUMERICO,MEMORIA INTERNA COM MINIMO DE 17.000 PONTOS,PODENDO SER EXPANDIDO POR CARTAO DE MEMORIA OU PEN DRIVE,TRANSFERENCIA DE DADOS VIA USB,BATERIA RECARREGAVEL,EXCLUSIVE EQUIPE DE TOPOGRAFIA	H	1,07
19.011.0019-4	ESTACAO TOTAL,COM PRECISAO ANGULAR DE 1" A 2",ALCANCE MINIMODE 500M SEM PRISMA,E ALCANCE MINIMO DE 3000M COM UM PRISMA,GATILHO RAPIDO,DISPLAY DUPLO,TECLADO ALFANUMERICO,MEMORIA INTERNA COM MINIMO DE 17.000 PONTOS,PODENDO SER EXPANDIDO POR CARTAO DE MEMORIA OU PEN DRIVE,TRANSFERENCIA DE DADOS VIA USB,BATERIA RECARREGAVEL,EXCLUSIVE EQUIPE DE TOPOGRAFIA.	H	0,73
19.011.0019-C	ESTACAO TOTAL,COM PRECISAO ANGULAR DE 1" A 2",ALCANCE MINIMODE 500M SEM PRISMA,E ALCANCE MINIMO DE 3000M COM UM PRISMA,GATILHO RAPIDO,DISPLAY DUPLO,TECLADO ALFANUMERICO,MEMORIA INTERNA COM MINIMO DE 17.000 PONTOS,PODENDO SER EXPANDIDO POR CARTAO DE MEMORIA OU PEN DRIVE,TRANSFERENCIA DE DADOS VIA USB,BATERIA RECARREGAVEL,EXCLUSIVE EQUIPE DE TOPOGRAFIA	H	1,07
19.011.0019-E	ESTACAO TOTAL,COM PRECISAO ANGULAR DE 1" A 2",ALCANCE MINIMODE 500M SEM PRISMA,E ALCANCE MINIMO DE 3000M COM UM PRISMA,GATILHO RAPIDO,DISPLAY DUPLO,TECLADO ALFANUMERICO,MEMORIA INTERNA COM MINIMO DE 17.000 PONTOS,PODENDO SER EXPANDIDO POR CARTAO DE MEMORIA OU PEN DRIVE,TRANSFERENCIA DE DADOS VIA USB,BATERIA RECARREGAVEL,EXCLUSIVE EQUIPE DE TOPOGRAFIA.	H	0,73
19.011.0023-2	RESISTIVIMETRO PARA APLICACOES AMBIENTAIS,FAIXA CORRENTE AUTOMATICA,COMPACTO E POTENTE PARA 400V,POTENCIA DE 100W, 1,2A,EXCLUSIVE EQUIPE	H	28,02
19.011.0023-4	RESISTIVIMETRO PARA APLICACOES AMBIENTAIS,FAIXA CORRENTE AUTOMATICA,COMPACTO E POTENTE PARA 400V,POTENCIA DE 100W, 1,2A,EXCLUSIVE EQUIPE	H	18,68
19.011.0023-C	RESISTIVIMETRO PARA APLICACOES AMBIENTAIS,FAIXA CORRENTE AUTOMATICA,COMPACTO E POTENTE PARA 400V,POTENCIA DE 100W, 1,2A,EXCLUSIVE EQUIPE	H	28,02
19.011.0023-E	RESISTIVIMETRO PARA APLICACOES AMBIENTAIS,FAIXA CORRENTE AUTOMATICA,COMPACTO E POTENTE PARA 400V,POTENCIA DE 100W, 1,2A,EXCLUSIVE EQUIPE	H	18,68
19.011.0025-2	MOTOSERRA PARA ABATE,DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES,EXCLUSIVE OPERADOR	H	5,32
19.011.0025-4	MOTOSERRA PARA ABATE,DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,09
19.011.0025-C	MOTOSERRA PARA ABATE,DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES,EXCLUSIVE OPERADOR	H	5,32
19.011.0025-E	MOTOSERRA PARA ABATE,DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,09
19.011.0030-2	ROCADEIRA COSTAL MOTORIZADA PARA PREPARO DE TERRENO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	5,33
19.011.0030-4	ROCADEIRA COSTAL MOTORIZADA PARA PREPARO DE TERRENO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,10
19.011.0030-C	ROCADEIRA COSTAL MOTORIZADA PARA PREPARO DE TERRENO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	5,33
19.011.0030-E	ROCADEIRA COSTAL MOTORIZADA PARA PREPARO DE TERRENO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,10
19.011.0040-2	ROTATIVA PARA EXECUCAO DE POCOS PROFUNDOS,SOBRE CAMINHAO DE 12T (INCLUSIVE ESTE) COM TECNICO EM SONDAGEM E 3 SONDADORES,COM AS SEGUINTEES ESPECIFICACOES MINIMAS:MOTOR DIESEL DE 162CV,COMPRESSOR DE AR ROTATIVO DE 270HP,DESCARGA LIVRE DE 747PCM E PRESSAO DE 150PSI	H	623,32
19.011.0040-3	ROTATIVA PARA EXECUCAO DE POCOS PROFUNDOS,SOBRE CAMINHAO DE 12T (INCLUSIVE ESTE) COM TECNICO EM SONDAGEM E 3 SONDADORES,COM AS SEGUINTEES ESPECIFICACOES MINIMAS:MOTOR DIESEL DE 162CV,COMPRESSOR DE AR ROTATIVO DE 270HP,DESCARGA LIVRE DE 747PCM E PRESSAO DE 150PSI	H	369,89
19.011.0040-4	ROTATIVA PARA EXECUCAO DE POCOS PROFUNDOS,SOBRE CAMINHAO DE 12T (INCLUSIVE ESTE) COM TECNICO EM SONDAGEM E 3 SONDADORES,COM AS SEGUINTEES ESPECIFICACOES MINIMAS:MOTOR DIESEL DE 162CV,COMPRESSOR DE AR ROTATIVO DE 270HP,DESCARGA LIVRE DE 747PCM E PRESSAO DE 150PSI	H	336,35
19.011.0040-C	ROTATIVA PARA EXECUCAO DE POCOS PROFUNDOS,SOBRE CAMINHAO DE 12T (INCLUSIVE ESTE) COM TECNICO EM SONDAGEM E 3 SONDADORES,COM AS SEGUINTEES ESPECIFICACOES MINIMAS:MOTOR DIESEL DE 162CV,COMPRESSOR DE AR ROTATIVO DE 270HP,DESCARGA LIVRE DE 747PCM E PRESSAO DE 150PSI	H	607,41
19.011.0040-D	ROTATIVA PARA EXECUCAO DE POCOS PROFUNDOS,SOBRE CAMINHAO DE 12T (INCLUSIVE ESTE) COM TECNICO EM SONDAGEM E 3 SONDADORES,COM AS SEGUINTEES ESPECIFICACOES MINIMAS:MOTOR DIESEL DE 162CV,COMPRESSOR DE AR ROTATIVO DE 270HP,DESCARGA LIVRE DE 747PCM E PRESSAO DE 150PSI	H	353,98
19.011.0040-E	ROTATIVA PARA EXECUCAO DE POCOS PROFUNDOS,SOBRE CAMINHAO DE 12T (INCLUSIVE ESTE) COM TECNICO EM SONDAGEM E 3 SONDADORES,COM AS SEGUINTEES ESPECIFICACOES MINIMAS:MOTOR DIESEL DE 162CV,COMPRESSOR DE AR ROTATIVO DE 270HP,DESCARGA LIVRE DE 747PCM E PRESSAO DE 150PSI	H	320,44
19.011.0045-2	RETIFICADOR DE SOLDA,ELETRICO,DE 430A	H	23,11
19.011.0045-4	RETIFICADOR DE SOLDA,ELETRICO,DE 430A	H	0,31
19.011.0045-C	RETIFICADOR DE SOLDA,ELETRICO,DE 430A	H	23,11
19.011.0045-E	RETIFICADOR DE SOLDA,ELETRICO,DE 430A	H	0,31

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
19.011.0050-2	EQUIPAMENTO P/VIDEO INSPECAO NO INTERIOR DE COLETORES GALERIAS C/DIAM.A PARTIR 400MM,CAPACIDADE DE DESLOCAMENTO ATE 100M,RESISTENTE A AGUA,IMAGENS GERADAS TRANSMITIDAS EM TEMPO REAL,SISTEMA DE GRAVACAO COM INSERCAO E EDICAO DE LEGENDAS,CAMERA DE VIDEO EM CORES COM MOVIMENTO PERISCOPIO,C/CAMINHONETAP/9 PASSAGEIROS,COM MOTORISTA, EXCLUIVE OPERADOR	H	129,06
19.011.0050-4	EQUIPAMENTO P/VIDEO INSPECAO NO INTERIOR DE COLETORES E GALERIAS C/DIAM.A PARTIR DE 400MM,CAPACIDADE DE DESLOCAMENTO ATE100M,RESISTENTE A AGUA,IMAGENS GERADAS TRANSMITIDAS EM TEMPOREAL,SISTEMA DE GRAVACAO COM INSERCAO E EDICAO DE LEGENDAS,CAMERA DE VIDEO EM CORES COM MOVIMENTO PERISCOPIO,COM CAMINHONETA P/9 PASSAGEIROS,COM MOTORISTA,EXCLUSIVE OPERADOR	H	59,83
19.011.0050-C	EQUIPAMENTO P/VIDEO INSPECAO NO INTERIOR DE COLETORES GALERIAS C/DIAM.A PARTIR 400MM,CAPACIDADE DE DESLOCAMENTO ATE 100M,RESISTENTE A AGUA,IMAGENS GERADAS TRANSMITIDAS EM TEMPO REAL,SISTEMA DE GRAVACAO COM INSERCAO E EDICAO DE LEGENDAS,CAMERA DE VIDEO EM CORES COM MOVIMENTO PERISCOPIO,C/CAMINHONETAP/9 PASSAGEIROS,COM MOTORISTA, EXCLUIVE OPERADOR	H	125,34
19.011.0050-E	EQUIPAMENTO P/VIDEO INSPECAO NO INTERIOR DE COLETORES E GALERIAS C/DIAM.A PARTIR DE 400MM,CAPACIDADE DE DESLOCAMENTO ATE100M,RESISTENTE A AGUA,IMAGENS GERADAS TRANSMITIDAS EM TEMPOREAL,SISTEMA DE GRAVACAO COM INSERCAO E EDICAO DE LEGENDAS,CAMERA DE VIDEO EM CORES COM MOVIMENTO PERISCOPIO,COM CAMINHONETA P/9 PASSAGEIROS,COM MOTORISTA,EXCLUSIVE OPERADOR	H	56,11
19.011.0080-2	MAQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSAO PARA GEOMEMBRANAS PEAD COM ESPESSURAS DE 0,5MM A 2,0MM,POTENCIA DE 800W,FREQUENCIA DE 50/60HZ,TENSAO DE 220V,EXCLUSIVE OPERADOR	H	12,23
19.011.0080-3	MAQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSAO PARA GEOMEMBRANAS PEAD COM ESPESSURAS DE 0,5MM A 2,0MM,POTENCIA DE 800W,FREQUENCIA DE 50/60HZ,TENSAO DE 220V,EXCLUSIVE OPERADOR	H	8,49
19.011.0080-4	MAQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSAO PARA GEOMEMBRANAS PEAD COM ESPESSURAS DE 0,5MM A 2,0MM,POTENCIA DE 800W,FREQUENCIA DE 50/60HZ,TENSAO DE 220V,EXCLUSIVE OPERADOR	H	7,65
19.011.0080-C	MAQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSAO PARA GEOMEMBRANAS PEAD COM ESPESSURAS DE 0,5MM A 2,0MM,POTENCIA DE 800W,FREQUENCIA DE 50/60HZ,TENSAO DE 220V,EXCLUSIVE OPERADOR	H	12,23
19.011.0080-D	MAQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSAO PARA GEOMEMBRANAS PEAD COM ESPESSURAS DE 0,5MM A 2,0MM,POTENCIA DE 800W,FREQUENCIA DE 50/60HZ,TENSAO DE 220V,EXCLUSIVE OPERADOR	H	8,49
19.011.0080-E	MAQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSAO PARA GEOMEMBRANAS PEAD COM ESPESSURAS DE 0,5MM A 2,0MM,POTENCIA DE 800W,FREQUENCIA DE 50/60HZ,TENSAO DE 220V,EXCLUSIVE OPERADOR	H	7,65
19.011.0082-2	MAQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSAO PARA GEOMEMBRANAS PEAD COM ESPESSURAS DE 0,5MM A 2,5MM,POTENCIA DE 1800/1500/1200W,FREQUENCIA DE 50/60 HZ, TENSAO DE 220V,EXCLUSIVE OPERADOR	H	87,05
19.011.0082-3	MAQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSAO PARA GEOMEMBRANAS PEAD COM ESPESSURAS DE 0,5MM A 2,5MM,POTENCIA DE 1800/1500/1200W,FREQUENCIA DE 50/60 HZ,TENSAO DE 220V,EXCLUSIVE OPERADOR	H	62,76
19.011.0082-4	MAQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSAO PARA GEOMEMBRANAS PEAD COM ESPESSURAS DE 0,5MM A 2,5MM,POTENCIA DE 1800/1500/1200W,FREQUENCIA DE 50/60 HZ,TENSAO DE 220V,EXCLUSIVE OPERADOR	H	56,90
19.011.0082-C	MAQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSAO PARA GEOMEMBRANAS PEAD COM ESPESSURAS DE 0,5MM A 2,5MM,POTENCIA DE 1800/1500/1200W,FREQUENCIA DE 50/60 HZ, TENSAO DE 220V,EXCLUSIVE OPERADOR	H	87,05
19.011.0082-D	MAQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSAO PARA GEOMEMBRANAS PEAD COM ESPESSURAS DE 0,5MM A 2,5MM,POTENCIA DE 1800/1500/1200W,FREQUENCIA DE 50/60 HZ,TENSAO DE 220V,EXCLUSIVE OPERADOR	H	62,76
19.011.0082-E	MAQUINA DE SOLDA POR TERMOFUSAO PARA GEOMEMBRANAS PEAD COM ESPESSURAS DE 0,5MM A 2,5MM,POTENCIA DE 1800/1500/1200W,FREQUENCIA DE 50/60 HZ,TENSAO DE 220V,EXCLUSIVE OPERADOR	H	56,90
20.004.0001-0	ESPALHAMENTO DE SOLO PARA FINS DE EXECUCAO DE ATERRO COMPACTADO,EXCLUSIVE IRRIGACAO,FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL,REFERINDO-SE O CUSTO AO MATERIAL COMPACTADO	M3	1,03
20.004.0001-A	ESPALHAMENTO DE SOLO PARA FINS DE EXECUCAO DE ATERRO COMPACTADO,EXCLUSIVE IRRIGACAO,FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL,REFERINDO-SE O CUSTO AO MATERIAL COMPACTADO	M3	1,02
20.004.0002-0	ESPALHAMENTO DE SOLO,COM MOTONIVELADORA,SEM FINALIDADE DE EXECUCAO DE ATERRO DE RODOVIA,MEDIDO APOS O ESPALHAMENTO	M3	0,85
20.004.0002-A	ESPALHAMENTO DE SOLO,COM MOTONIVELADORA,SEM FINALIDADE DE EXECUCAO DE ATERRO DE RODOVIA,MEDIDO APOS O ESPALHAMENTO	M3	0,84
20.004.0005-0	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,INCLUSIVE EXECUCAO E O TRANSPORTE DE AGUA,MAS SEM TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS.O CUSTO SE APLICA A AREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA	M2	1,50
20.004.0005-A	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,INCLUSIVE EXECUCAO E O TRANSPORTE DE AGUA,MAS SEM TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS.O CUSTO SE APLICA A AREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA	M2	1,44

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.004.0006-0	REFORCO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	7,38
20.004.0006-A	REFORCO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	7,12
20.004.0007-0	CAMINHO DE SERVICO,REALIZADO MECANICAMENTE,INCLUSIVE ESCAVACAO,DESMATAMENTO,DESTOCAMENTO,ACERTO E COMPACTACAO	M	16,46
20.004.0007-A	CAMINHO DE SERVICO,REALIZADO MECANICAMENTE,INCLUSIVE ESCAVACAO,DESMATAMENTO,DESTOCAMENTO,ACERTO E COMPACTACAO	M	16,12
20.004.0010-0	ESPALHAMENTO E COMPACTACAO DE SOLOS,EM CAMADAS,PARA COMPLEMENTACAO LATERAL EM ATERROS,INCLUSIVE ESCAVACAO DENTEADA DO TALUDE DE ATERRO EXISTENTE,COM TRATOR DE LAMINA DE PEQUENO PORTE,EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL A SER USADO NO ATERRO	M3	8,05
20.004.0010-A	ESPALHAMENTO E COMPACTACAO DE SOLOS,EM CAMADAS,PARA COMPLEMENTACAO LATERAL EM ATERROS,INCLUSIVE ESCAVACAO DENTEADA DO TALUDE DE ATERRO EXISTENTE,COM TRATOR DE LAMINA DE PEQUENO PORTE,EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL A SER USADO NO ATERRO	M3	7,87
20.004.0011-0	ATERRO COMPACTADO EM CAMADAS DE NO MAXIMO 20CM,PARA EXECUCAODE TERRA ARMADA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO E CONTROLEDE COMPACTACAO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E O TRANSPORTE DOSMATERIAIS	M3	35,55
20.004.0011-A	ATERRO COMPACTADO EM CAMADAS DE NO MAXIMO 20CM,PARA EXECUCAODE TERRA ARMADA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO E CONTROLEDE COMPACTACAO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E O TRANSPORTE DOSMATERIAIS	M3	31,61
20.004.0012-0	RECOMPOSICAO MECANIZADA DE ATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DA JAZIDA,INCLUSIVE ESCAVACAO PREVIA EM DEGRAUS	M3	16,61
20.004.0012-A	RECOMPOSICAO MECANIZADA DE ATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DA JAZIDA,INCLUSIVE ESCAVACAO PREVIA EM DEGRAUS	M3	15,60
20.004.0013-0	REMOCAO DE MATERIAL SOLTO(1ª CATEGORIA),PROVENIENTE DE DESLIZAMENTO DE BARREIRAS, UTILIZANDO PA CARREGADEIRA DE 3,10M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM CAMINHAO	M3	3,23
20.004.0013-A	REMOCAO DE MATERIAL SOLTO(1ª CATEGORIA),PROVENIENTE DE DESLIZAMENTO DE BARREIRAS, UTILIZANDO PA CARREGADEIRA DE 3,10M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM CAMINHAO	M3	3,13
20.004.0015-0	EXECUCAO DE "TAPA-PANELA",COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE,MEDIDO NA PISTA APOS COMPACTACAO,INCLUSIVETRANSPORTE,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE JAZIDA	M3	67,48
20.004.0015-A	EXECUCAO DE "TAPA-PANELA",COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE,MEDIDO NA PISTA APOS COMPACTACAO,INCLUSIVETRANSPORTE,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE JAZIDA	M3	60,53
20.004.0016-0	COMBATE A EXSUDACAO,COMPREENDENDO ESPALHAMENTO MANUAL E COMPACTACAO DE AGREGADOS SOBRE A SUPERFICIE EXSUDADA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E TRANSPORTE	M2	7,35
20.004.0016-A	COMBATE A EXSUDACAO,COMPREENDENDO ESPALHAMENTO MANUAL E COMPACTACAO DE AGREGADOS SOBRE A SUPERFICIE EXSUDADA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E TRANSPORTE	M2	6,75
20.004.0017-0	BASE PARA REMENDO PROFUNDO(BRITA,SOLO X BRITA,SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE,SOLO MELHORADO COM CIMENTO),EXECUTADA MANUALMENTE,MEDIDA PELO VOLUME COMPACTADO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	365,49
20.004.0017-A	BASE PARA REMENDO PROFUNDO(BRITA,SOLO X BRITA,SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE,SOLO MELHORADO COM CIMENTO),EXECUTADA MANUALMENTE,MEDIDA PELO VOLUME COMPACTADO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	341,80
20.004.0018-0	EXECUCAO DE "TAPA-BURACO",UTILIZANDO MISTURA BETUMINOSA,MEDIDO NA CACAMBA DO CAMINHAO,EXCLUSIVE MATERIAIS E TRANSPORTE.SE FOR MEDIDO NO LOCAL,APOS A EXECUCAO,MULTIPLICAR ESTE CUSTOPOR 1,35	M3	437,42
20.004.0018-A	EXECUCAO DE "TAPA-BURACO",UTILIZANDO MISTURA BETUMINOSA,MEDIDO NA CACAMBA DO CAMINHAO,EXCLUSIVE MATERIAIS E TRANSPORTE.SE FOR MEDIDO NO LOCAL,APOS A EXECUCAO,MULTIPLICAR ESTE CUSTOPOR 1,35	M3	382,86
20.004.0019-0	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO,MEDIDO PELO VOLUME COMPACTADO,EXCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	13,33
20.004.0019-A	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO,MEDIDO PELO VOLUME COMPACTADO,EXCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	12,87
20.004.0020-0	ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE,EM ACOSTAMENTO,INCLUSIVE ESPALHAMENTO	M3	3,23
20.004.0020-A	ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE,EM ACOSTAMENTO,INCLUSIVE ESPALHAMENTO	M3	3,16
20.004.0021-0	RECUPERACAO DE BASE/CBUQ,EM ESPUMA ASFALTICA,"IN SITU",EM RODOVIA,AREA URBANA,ATE 20CM,COMPACTACAO AASHTO NORMAL,INCLUSIVE MATERIAIS COM 3% DE CIMENTO	M3	827,78
20.004.0021-A	RECUPERACAO DE BASE/CBUQ,EM ESPUMA ASFALTICA,"IN SITU",EM RODOVIA,AREA URBANA,ATE 20CM,COMPACTACAO AASHTO NORMAL,INCLUSIVE MATERIAIS COM 3% DE CIMENTO	M3	825,37
20.004.0022-0	RECUPERACAO DE BASE/CBUQ,EM ESPUMA ASFALTICA,"IN SITU",EM RODOVIA,AREA URBANA,ATE 20CM,COMPACTACAO AASHTO NORMAL,INCLUSIVE MATERIAIS SENDO 6% DE CIMENTO	M3	869,08

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.004.0022-A	RECUPERACAO DE BASE/CBUQ,EM ESPUMA ASFALTICA,"IN SITU",EM RODOVIA,AREA URBANA,ATE 20CM,COMPACTACAO AASHTO NORMAL,INCLUSIVE MATERIAIS SENDO 6% DE CIMENTO	M3	866,67
20.004.0023-0	RECUPERACAO DE BASE/CBUQ,EM ESPUMA ASFALTICA,"IN SITU",EM RODOVIA,AREA URBANA,ATE 20CM,INCLUSIVE COMPACTACAO AASHTO NORMAL E MATERIAIS,COM 3% DE CIMENTO E 83KG DE CAP POR M3	M3	523,19
20.004.0023-A	RECUPERACAO DE BASE/CBUQ,EM ESPUMA ASFALTICA,"IN SITU",EM RODOVIA,AREA URBANA,ATE 20CM,INCLUSIVE COMPACTACAO AASHTO NORMAL E MATERIAIS,COM 3% DE CIMENTO E 83KG DE CAP POR M3	M3	521,71
20.004.0025-0	RECUPERACAO DE PAVIMENTO COM RECICLAGEM DE BASE,INCORPORANDO A CAPA ASFALTICA,ATE 20CM,EXCLUSIVE MATERIAIS ADICIONADOS E COMPACTACAO	M3	85,47
20.004.0025-A	RECUPERACAO DE PAVIMENTO COM RECICLAGEM DE BASE,INCORPORANDO A CAPA ASFALTICA,ATE 20CM,EXCLUSIVE MATERIAIS ADICIONADOS E COMPACTACAO	M3	84,46
20.004.0027-0	RECOMPOSICAO DE CBUQ,EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	192,05
20.004.0027-A	RECOMPOSICAO DE CBUQ,EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	183,11
20.004.0028-0	RECOMPOSICAO ESTRUTURAL DE PAVIMENTO (COM REPARO DE BASE) CBUQ COM 5CM DE ESPESSURA	M2	164,63
20.004.0028-A	RECOMPOSICAO ESTRUTURAL DE PAVIMENTO (COM REPARO DE BASE) CBUQ COM 5CM DE ESPESSURA	M2	153,70
20.004.0030-0	RECOMPOSICAO DE CAMINHO DE SERVICIO	M2	0,89
20.004.0030-A	RECOMPOSICAO DE CAMINHO DE SERVICIO	M2	0,87
20.004.0033-1	ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE,EM CAMADAS DE 20CM,INCLUINDO ESPALHAMENTO E IRRIGACAO,MAS SEM O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL	M3	2,93
20.004.0033-B	ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE,EM CAMADAS DE 20CM,INCLUINDO ESPALHAMENTO E IRRIGACAO,MAS SEM O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL	M3	2,87
20.004.0034-0	ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE,EM CAMADAS DE 20CM,INCLUSIVE IRRIGACAO,EXCLUSIVE ESPALHAMENTO,FORNECIMENTO E TRANSPORTED O MATERIAL	M3	1,90
20.004.0034-A	ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE,EM CAMADAS DE 20CM,INCLUSIVE IRRIGACAO,EXCLUSIVE ESPALHAMENTO,FORNECIMENTO E TRANSPORTED O MATERIAL	M3	1,85
20.004.0036-0	LIMPEZA DE JAZIDAS	M2	0,43
20.004.0036-A	LIMPEZA DE JAZIDAS	M2	0,43
20.004.0038-0	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM MOTONIVELADORA	M2	0,32
20.004.0038-A	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM MOTONIVELADORA	M2	0,32
20.004.0040-0	PATROLAMENTO DE SUBLEITO DE RODOVAIS	M2	0,40
20.004.0040-A	PATROLAMENTO DE SUBLEITO DE RODOVAIS	M2	0,39
20.004.0045-0	REMOCAO (CARGA) DE TERRA OU ENTULHO COM RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA DE 0,76M3 EM CONDICoes ESPECIAIS,GIRO DE 180°	T	6,44
20.004.0045-A	REMOCAO (CARGA) DE TERRA OU ENTULHO COM RETROESCAVADEIRA COM CACAMBA DE 0,76M3 EM CONDICoes ESPECIAIS,GIRO DE 180°	T	6,18
20.004.0100-0	ESCARIFICACAO E LEVANTAMENTO DE BASE E REVESTIMENTO,INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL,USANDO MOTONIVELADORA	M3	51,07
20.004.0100-A	ESCARIFICACAO E LEVANTAMENTO DE BASE E REVESTIMENTO,INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL,USANDO MOTONIVELADORA	M3	50,15
20.004.0102-0	ESCAVACAO DE SOLO MOLE COM MOTONIVELADORA	M3	4,35
20.004.0102-A	ESCAVACAO DE SOLO MOLE COM MOTONIVELADORA	M3	4,27
20.004.0105-0	ESCARIFICACAO DE SOLO COM MOTONIVELADORA	M3	7,22
20.004.0105-A	ESCARIFICACAO DE SOLO COM MOTONIVELADORA	M3	7,09
20.004.0122-0	LIMPEZA MECANIZADA DE SARJETA E MEIO-FIO,COM UTILIZACAO DE VASSOURA MECANICA	KM	21,06
20.004.0122-A	LIMPEZA MECANIZADA DE SARJETA E MEIO-FIO,COM UTILIZACAO DE VASSOURA MECANICA	KM	20,41
20.004.0125-0	ROCAD A MECANICA,COM UTILIZACAO DE ROC ADEIRA MECANICA,EXCLUSIVE LIMPEZA	M2	0,30
20.004.0125-A	ROCAD A MECANICA,COM UTILIZACAO DE ROC ADEIRA MECANICA,EXCLUSIVE LIMPEZA	M2	0,26
20.004.0127-0	VARRECAO DE PISTA COM VASSOURA MECANICA	HA	180,57
20.004.0127-A	VARRECAO DE PISTA COM VASSOURA MECANICA	HA	174,58
20.004.0130-0	DESOBSTRUCAO E LIMPEZA DE RUAS	M2	2,31
20.004.0130-A	DESOBSTRUCAO E LIMPEZA DE RUAS	M2	2,20
20.004.0131-0	LIMPEZA DE RUA COM AR COMPRIMIDO	M2	1,02
20.004.0131-A	LIMPEZA DE RUA COM AR COMPRIMIDO	M2	0,99
20.004.0132-0	DESOBSTRUCAO E LIMPEZA DE PISTA PARA EMBUTIMENTO DE FIACAO	M2	3,27
20.004.0132-A	DESOBSTRUCAO E LIMPEZA DE PISTA PARA EMBUTIMENTO DE FIACAO	M2	3,00
20.004.0135-0	LIMPEZA DE PISTA,COM UTILIZACAO DE COMPRESSOR DE AR,PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO COM CBUQ	M2	0,52
20.004.0135-A	LIMPEZA DE PISTA,COM UTILIZACAO DE COMPRESSOR DE AR,PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO COM CBUQ	M2	0,50
20.004.0136-0	LIMPEZA DE PISTA,COM UTILIZACAO DE COMPRESSOR DE AR,CAMINHA OBASCULANTE,PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO COM CBUQ	M2	0,62
20.004.0136-A	LIMPEZA DE PISTA,COM UTILIZACAO DE COMPRESSOR DE AR,CAMINHA OBASCULANTE,PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO COM CBUQ	M2	0,60

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.005.0001-0	SUB-BASE ESTABILIZADA,SEM MISTURA DE MATERIAIS,DE ACORDO COMAS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS,INCLUSIVE TRANSPORTE DE AGUA	M3	15,21
20.005.0001-A	SUB-BASE ESTABILIZADA,SEM MISTURA DE MATERIAIS,DE ACORDO COMAS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS,INCLUSIVE TRANSPORTE DE AGUA	M3	14,48
20.005.0002-1	BASE ESTABILIZADA,SEM MISTURA DE MATERIAIS,DE ACORDO COM AS"INSTRUcoes PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,COMPACTADA EM DUAS CAMADAS,COM ENERGIA EQUIVALENTE A AASHTO INTERMEDIARIA,EXCLUSIVEESCAVACAO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS,INCLUSIVE TRANSPORTE DE AGUA	M3	16,90
20.005.0002-B	BASE ESTABILIZADA,SEM MISTURA DE MATERIAIS,DE ACORDO COM AS"INSTRUcoes PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,COMPACTADA EM DUAS CAMADAS,COM ENERGIA EQUIVALENTE A AASHTO INTERMEDIARIA,EXCLUSIVEESCAVACAO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS,INCLUSIVE TRANSPORTE DE AGUA	M3	16,09
20.005.0003-1	BASE ESTABILIZADA,SEM MISTURA DE MATERIAIS,DE ACORDO COM AS"INSTRUcoes PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,COMPACTADA EM DUAS CAMADAS,COM ENERGIA EQUIVALENTE A AASHTO MODIFICADA,EXCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS,INCLUSIVE TRANSPORTE DE AGUA	M3	18,56
20.005.0003-B	BASE ESTABILIZADA,SEM MISTURA DE MATERIAIS,DE ACORDO COM AS"INSTRUcoes PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,COMPACTADA EM DUAS CAMADAS,COM ENERGIA EQUIVALENTE A AASHTO MODIFICADA,EXCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS,INCLUSIVE TRANSPORTE DE AGUA	M3	17,67
20.005.0004-0	SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE,COM MISTURA DE 2 OU MAIS MATERIAIS,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS,INCLUSIVE TRANSPORTE DE AGUA	M3	18,42
20.005.0004-A	SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE,COM MISTURA DE 2 OU MAIS MATERIAIS,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS,INCLUSIVE TRANSPORTE DE AGUA	M3	17,54
20.005.0005-0	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE,COM MISTURA DE 2 OU MAIS MATERIAIS,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO" DODER-RJ,COMPACTADA EM DUAS CAMADAS,C/ ENERGIA EQUIVALENTE A AASHTO INTERMEDIARIA,EXCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS,INCLUINDO TRANSPORTE DE AGUA	M3	20,45
20.005.0005-A	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE,COM MISTURA DE 2 OU MAIS MATERIAIS,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO" DODER-RJ,COMPACTADA EM DUAS CAMADAS,C/ ENERGIA EQUIVALENTE A AASHTO INTERMEDIARIA,EXCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS,INCLUINDO TRANSPORTE DE AGUA	M3	19,47
20.005.0006-0	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE,COM MISTURA DE 2 OU MAIS MATERIAIS,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO" DODER-RJ,COMPACTADA EM DUAS CAMADAS,C/ ENERGIA EQUIVALENTE A AASHTO MODIFICADA,EXCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS,INCLUINDO TRANSPORTE DE AGUA	M3	22,46
20.005.0006-A	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE,COM MISTURA DE 2 OU MAIS MATERIAIS,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO" DODER-RJ,COMPACTADA EM DUAS CAMADAS,C/ ENERGIA EQUIVALENTE A AASHTO MODIFICADA,EXCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS,INCLUINDO TRANSPORTE DE AGUA	M3	21,38
20.005.0007-0	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE,COM MISTURA DE 2 OU MAIS MATERIAIS,EM USINA,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,COMPACTADA EM DUAS CAMADAS,COM ENERGIA EQUIVALENTE A AASHTO INTERMEDIARIA,EXCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS,INCLUINDO TRANSPORTE DE AGUA	M3	17,67
20.005.0007-A	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE,COM MISTURA DE 2 OU MAIS MATERIAIS,EM USINA,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,COMPACTADA EM DUAS CAMADAS,COM ENERGIA EQUIVALENTE A AASHTO INTERMEDIARIA,EXCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS,INCLUINDO TRANSPORTE DE AGUA	M3	17,15
20.005.0008-0	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE,COM MISTURA DE 2 OU MAIS MATERIAIS,EM USINA,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,COMPACTADA EM DUAS CAMADAS,COM ENERGIA EQUIVALENTE A AASHTO MODIFICADA,EXCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTEDOS MATERIAIS,INCLUINDO TRANSPORTE DE AGUA	M3	20,86
20.005.0008-A	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE,COM MISTURA DE 2 OU MAIS MATERIAIS,EM USINA,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,COMPACTADA EM DUAS CAMADAS,COM ENERGIA EQUIVALENTE A AASHTO MODIFICADA,EXCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTEDOS MATERIAIS,INCLUINDO TRANSPORTE DE AGUA	M3	20,22
20.005.0009-0	BASE DE SOLO BETUME COM MISTURA EM USINA,COMPREENDENDO AS OPERACOES DE EXECUCAO E TRANSPORTE DE AGUA,EXCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE DE SOLOS,FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS E TRANSPORTE DA USINA PARA PISTA	M3	39,87
20.005.0009-A	BASE DE SOLO BETUME COM MISTURA EM USINA,COMPREENDENDO AS OPERACOES DE EXECUCAO E TRANSPORTE DE AGUA,EXCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE DE SOLOS,FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS E TRANSPORTE DA USINA PARA PISTA	M3	38,56

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.005.0010-0	BASE DE SOLO BETUME COM MISTURA NA PISTA,COMPREENENDO AS OPERACOES DE EXECUCAO	M3	31,50
20.005.0010-A	BASE DE SOLO BETUME COM MISTURA NA PISTA,COMPREENENDO AS OPERACOES DE EXECUCAO	M3	30,39
20.006.0001-0	BASE DE SOLO-CIMENTO,EXECUTADO "IN SITU",COMPREENENDO AS OPERACOES DE EXECUCAO NA PISTA,INCLUSIVE TRANSPORTE DE AGUA,MAS SEM ESCAVACAO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS E O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CIMENTO.O CUSTO SE APLICA AO VOLUME DE SOLO-CIMENTO EXECUTADO,MEDIDO APOS A COMPACTACAO	M3	11,80
20.006.0001-A	BASE DE SOLO-CIMENTO,EXECUTADO "IN SITU",COMPREENENDO AS OPERACOES DE EXECUCAO NA PISTA,INCLUSIVE TRANSPORTE DE AGUA,MAS SEM ESCAVACAO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS E O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CIMENTO.O CUSTO SE APLICA AO VOLUME DE SOLO-CIMENTO EXECUTADO,MEDIDO APOS A COMPACTACAO	M3	11,26
20.006.0002-0	BASE DE SOLO-CIMENTO,MISTURADO NA USINA,COMPREENENDO AS OPERACOES DE EXECUCAO NA USINA E NA PISTA,EXCLUSIVE,AINDA,O TRANSPORTE DA USINA PARA A PISTA,INCLUSIVE TRANSPORTE DE AGUA,MAS SEM ESCAVACAO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS E O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CIMENTO.O CUSTO SE APLICA AO VOLUME DE SOLO-CIMENTO EXECUTADO,MEDIDO APOS A COMPACTACAO	M3	21,64
20.006.0002-A	BASE DE SOLO-CIMENTO,MISTURADO NA USINA,COMPREENENDO AS OPERACOES DE EXECUCAO NA USINA E NA PISTA,EXCLUSIVE,AINDA,O TRANSPORTE DA USINA PARA A PISTA,INCLUSIVE TRANSPORTE DE AGUA,MAS SEM ESCAVACAO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS E O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CIMENTO.O CUSTO SE APLICA AO VOLUME DE SOLO-CIMENTO EXECUTADO,MEDIDO APOS A COMPACTACAO	M3	20,98
20.006.0003-0	SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO,DE ACORDO COM A INSTRUCAO TECNICA IT-08/80 DO DER-RJ,INCLUSIVE TRANSPORTE DE AGUA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CIMENTO,ESCAVACAO E TRANSPORTE DOS SOLOS	M3	12,69
20.006.0003-A	SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO,DE ACORDO COM A INSTRUCAO TECNICA IT-08/80 DO DER-RJ,INCLUSIVE TRANSPORTE DE AGUA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CIMENTO,ESCAVACAO E TRANSPORTE DOS SOLOS	M3	12,15
20.006.0100-0	CONTENCAO DE TERRAS COM SACOS DE ANIAGEM PREENCHIDOS COM SOLO-CIMENTO	M3	248,58
20.006.0100-A	CONTENCAO DE TERRAS COM SACOS DE ANIAGEM PREENCHIDOS COM SOLO-CIMENTO	M3	239,20
20.007.0001-0	BASE DE SOLO ESTABILIZADO COM MISTURA NA USINA(SOLO+BRITA),COMPREENENDO A EXECUCAO NA USINA E NA PISTA,INCLUSIVE TRANSPORTE DE AGUA,EXCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DOS SOLOS UTILIZADOS,FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS.O CUSTO SE APLICA AO VOLUME MEDIDO APOS A COMPACTACAO	M3	26,26
20.007.0001-A	BASE DE SOLO ESTABILIZADO COM MISTURA NA USINA(SOLO+BRITA),COMPREENENDO A EXECUCAO NA USINA E NA PISTA,INCLUSIVE TRANSPORTE DE AGUA,EXCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DOS SOLOS UTILIZADOS,FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS.O CUSTO SE APLICA AO VOLUME MEDIDO APOS A COMPACTACAO	M3	25,43
20.007.0002-0	BASE DE SOLO ESTABILIZADO COM MISTURA(SOLO+BRITA),COMPREENENDO A EXECUCAO EXCLUSIVAMENTE NA PISTA,INCLUSIVE TRANSPORTE DE AGUA,EXCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DOS SOLOS UTILIZADOS,FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS.O CUSTO SE APLICA AO VOLUME MEDIDO APOS COMPACTACAO	M3	16,21
20.007.0002-A	BASE DE SOLO ESTABILIZADO COM MISTURA(SOLO+BRITA),COMPREENENDO A EXECUCAO EXCLUSIVAMENTE NA PISTA,INCLUSIVE TRANSPORTE DE AGUA,EXCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DOS SOLOS UTILIZADOS,FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS.O CUSTO SE APLICA AO VOLUME MEDIDO APOS COMPACTACAO	M3	15,52
20.008.0001-0	BASE DE BRITA GRADUADA,MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	17,48
20.008.0001-A	BASE DE BRITA GRADUADA,MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	16,78
20.008.0002-0	BASE DE BRITA CORRIDA,MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	15,53
20.008.0002-A	BASE DE BRITA CORRIDA,MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	14,82
20.008.0003-0	BASE "TELFORD",MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	11,06
20.008.0003-A	BASE "TELFORD",MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	10,59
20.008.0004-0	BASE DE MACADAME HIDRAULICO,DE ACORDO COM A INSTRUCAO TECNICA IT-01/80,DO DER-RJ,O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS EMPREGADOS(BRITA,PO-DE-PEDRA,AREIA E AGUA)E SE APLICA AO VOLUME EXECUTADO,MEDIDO APOS COMPACTACAO	M3	11,15
20.008.0004-A	BASE DE MACADAME HIDRAULICO,DE ACORDO COM A INSTRUCAO TECNICA IT-01/80,DO DER-RJ,O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS EMPREGADOS(BRITA,PO-DE-PEDRA,AREIA E AGUA)E SE APLICA AO VOLUME EXECUTADO,MEDIDO APOS COMPACTACAO	M3	10,71
20.008.0010-0	BASE DE BRITA GRADUADA,COM ADICAO DE 1% DE CIMENTO,MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	17,48

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.008.0010-A	BASE DE BRITA GRADUADA,COM ADICAO DE 1% DE CIMENTO,MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	16,78
20.008.0015-0	SUB-BASE DE BRITA CORRIDA,MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	15,53
20.008.0015-A	SUB-BASE DE BRITA CORRIDA,MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	14,82
20.008.0020-0	BASE DE AGREGADO SIDERURGICO (ESCORIA DE ACIARIA),MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	26,47
20.008.0020-A	BASE DE AGREGADO SIDERURGICO (ESCORIA DE ACIARIA),MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	25,60
20.009.0001-1	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	M2	0,60
20.009.0001-B	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	M2	0,58
20.009.0002-1	PINTURA DE LIGACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	M2	0,39
20.009.0002-B	PINTURA DE LIGACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	M2	0,38
20.009.0007-0	BASE DE MACADAME BETUMINOSO(BASE NEGRA),DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO ETRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	60,08
20.009.0007-A	BASE DE MACADAME BETUMINOSO(BASE NEGRA),DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO ETRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	57,55
20.009.0008-0	REVESTIMENTO DO TIPO "PRE-MISTURADO A FRIO",DE ACORDO COM AS"INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	106,40
20.009.0008-A	REVESTIMENTO DO TIPO "PRE-MISTURADO A FRIO",DE ACORDO COM AS"INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	101,33
20.009.0009-0	REVESTIMENTO TIPO "PRE-MISTURADO A FRIO" DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,COMPREENDENDO APENAS O ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MECANICOS,EXCLUSIVE PREPARO,FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	51,00
20.009.0009-A	REVESTIMENTO TIPO "PRE-MISTURADO A FRIO" DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,COMPREENDENDO APENAS O ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MECANICOS,EXCLUSIVE PREPARO,FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	47,84
20.009.0010-0	REVESTIMENTO TIPO "PRE-MISTURADO A FRIO" DE ACORDO COM A "INSTRUCAO PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,COMPREENDENDO APENAS O PREPARO DA MISTURA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	55,39
20.009.0010-A	REVESTIMENTO TIPO "PRE-MISTURADO A FRIO" DE ACORDO COM A "INSTRUCAO PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,COMPREENDENDO APENAS O PREPARO DA MISTURA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	53,48
20.009.0012-0	REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE GRANULOMETRIA ABERTA,TIPO "BINDER",DE ACORDO COM AS "INSTRUcoesPARA EXECUCAO",DO DER-RJ,COMPREENDENDO:PREPARO,ESPALHAMENTO E COMPACTACAO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	317,44
20.009.0012-A	REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE GRANULOMETRIA ABERTA,TIPO "BINDER",DE ACORDO COM AS "INSTRUcoesPARA EXECUCAO",DO DER-RJ,COMPREENDENDO:PREPARO,ESPALHAMENTO E COMPACTACAO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	309,33
20.009.0014-0	REVESTIMENTO DO TIPO "PRE-MISTURADO AREIA-BETUME A FRIO",DEACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	122,60
20.009.0014-A	REVESTIMENTO DO TIPO "PRE-MISTURADO AREIA-BETUME A FRIO",DEACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	117,10
20.009.0015-0	REVESTIMENTO DO TIPO "PRE-MISTURADO AREIA-BETUME A QUENTE",DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	437,22
20.009.0015-A	REVESTIMENTO DO TIPO "PRE-MISTURADO AREIA-BETUME A QUENTE",DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	425,65
20.009.0017-0	CAPA SELANTE,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M2	1,04
20.009.0017-A	CAPA SELANTE,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M2	1,01
20.009.0020-0	REVESTIMENTO DO TIPO "LAMA ASFALTICA FINA",DE ACORDO COM AS"INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M2	3,75
20.009.0020-A	REVESTIMENTO DO TIPO "LAMA ASFALTICA FINA",DE ACORDO COM AS"INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M2	3,63
20.009.0021-0	REVESTIMENTO DO TIPO "LAMA ASFALTICA GROSSA",DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M2	6,09
20.009.0021-A	REVESTIMENTO DO TIPO "LAMA ASFALTICA GROSSA",DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M2	5,86

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.009.0027-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO DO DER-RJ",COMPREENDENDOPREPARO,ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MECANICOS,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	234,14
20.009.0027-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO DO DER-RJ",COMPREENDENDOPREPARO,ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MECANICOS,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	227,53
20.009.0029-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO DO DER-RJ",EXCLUSIVE O ESPALHAMENTO, COMPACTACAO,FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS, CONSIDERANDO SOMENTE O PREPARO	M3	190,46
20.009.0029-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO DO DER-RJ",EXCLUSIVE O ESPALHAMENTO, COMPACTACAO,FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS, CONSIDERANDO SOMENTE O PREPARO	M3	186,20
20.009.0032-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO DO DER-RJ",EXCLUSIVE OPREPARO,FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS,CONSIDERANDOSOMENTE O ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MECANICOS	M3	43,68
20.009.0032-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO DO DER-RJ",EXCLUSIVE OPREPARO,FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS,CONSIDERANDOSOMENTE O ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MECANICOS	M3	41,33
20.009.0050-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORDO COM A "INSTRUCAO PARA EXECUCAO"DO DER-RJ,COMPREENDENDO APENAS O ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MANUAIS,UTILIZANDO SOQUETE VIBRATORIO,EXCLUSIVE PREPARO,FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOSMATERIAIS	M3	154,63
20.009.0050-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACORDO COM A "INSTRUCAO PARA EXECUCAO"DO DER-RJ,COMPREENDENDO APENAS O ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MANUAIS,UTILIZANDO SOQUETE VIBRATORIO,EXCLUSIVE PREPARO,FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOSMATERIAIS	M3	135,88
20.009.0080-0	CAMADA POROSA DE ATRITO EM CBUQ MODIFICADO POR POLIMERO,NIVELADO ELETRONICAMENTE,EM RODOVIA,EXCLUSIVE MATERIAIS	M3	330,19
20.009.0080-A	CAMADA POROSA DE ATRITO EM CBUQ MODIFICADO POR POLIMERO,NIVELADO ELETRONICAMENTE,EM RODOVIA,EXCLUSIVE MATERIAIS	M3	320,25
20.009.0100-0	REVESTIMENTO DO TIPO "TRATAMENTO SUPERFICIAL BETUMINOSO SIMPLES" DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M2	1,79
20.009.0100-A	REVESTIMENTO DO TIPO "TRATAMENTO SUPERFICIAL BETUMINOSO SIMPLES" DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M2	1,72
20.009.0105-0	REVESTIMENTO DO TIPO "TRATAMENTO SUPERFICIAL BETUMINOSO DUPLO" DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M2	3,38
20.009.0105-A	REVESTIMENTO DO TIPO "TRATAMENTO SUPERFICIAL BETUMINOSO DUPLO" DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M2	3,25
20.009.0110-0	REVESTIMENTO DO TIPO "TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO",POR PENETRACAO DIRETA,COM CAPA SELANTE,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOESPARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M2	4,33
20.009.0110-A	REVESTIMENTO DO TIPO "TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO",POR PENETRACAO DIRETA,COM CAPA SELANTE,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOESPARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M2	4,17
20.009.0115-0	REVESTIMENTO DO TIPO "TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO" POR PENETRACAO INVERSA,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO",DER-RJ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M2	5,48
20.009.0115-A	REVESTIMENTO DO TIPO "TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO" POR PENETRACAO INVERSA,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO",DER-RJ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M2	5,27
20.010.0001-0	REVESTIMENTO EM PLACAS DE CONCRETO,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,PRODUCAO MEDIA DE 25,50M3/H,INCLUSIVE O TRANSPORTE DOS MATERIAIS,MAS SEM O FORNECIMENTO DOSMESMOS	M3	60,84
20.010.0001-A	REVESTIMENTO EM PLACAS DE CONCRETO,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,PRODUCAO MEDIA DE 25,50M3/H,INCLUSIVE O TRANSPORTE DOS MATERIAIS,MAS SEM O FORNECIMENTO DOSMESMOS	M3	56,01
20.010.0002-0	REVESTIMENTO EM PLACAS DE CONCRETO,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,PRODUCAO MEDIA DE 35,00M3/H,INCLUSIVE O TRANSPORTE DOS MATERIAIS,MAS SEM O FORNECIMENTO DOSMESMOS	M3	49,70
20.010.0002-A	REVESTIMENTO EM PLACAS DE CONCRETO,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,PRODUCAO MEDIA DE 35,00M3/H,INCLUSIVE O TRANSPORTE DOS MATERIAIS,MAS SEM O FORNECIMENTO DOSMESMOS	M3	45,87

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.010.0003-0	RECOMPOSICAO DE PLACA DE CONCRETO,INCLUSIVE CORRECAO DE SUPORTE DEFICIENTE,EXCLUSIVE MATERIAIS	M3	725,28
20.010.0003-A	RECOMPOSICAO DE PLACA DE CONCRETO,INCLUSIVE CORRECAO DE SUPORTE DEFICIENTE,EXCLUSIVE MATERIAIS	M3	650,95
20.010.0004-0	LIMPEZA DE JUNTAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO UTILIZANDO AR COMPRIMIDO E POSTERIOR ENCHIMENTO COM ASFALTO,EXCLUSIVE MATERIAIS	M	2,60
20.010.0004-A	LIMPEZA DE JUNTAS DE PAVIMENTO DE CONCRETO UTILIZANDO AR COMPRIMIDO E POSTERIOR ENCHIMENTO COM ASFALTO,EXCLUSIVE MATERIAIS	M	2,38
20.011.0001-0	BASE DE MACADAME CIMENTADO DE MISTURA PREVIA(CONCRETO MAGRO),DE ACORDO COM A INSTRUCAO TECNICA IT-07/80 DO DER-RJ,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E RESPECTIVOS TRANSPORTES	M3	4,47
20.011.0001-A	BASE DE MACADAME CIMENTADO DE MISTURA PREVIA(CONCRETO MAGRO),DE ACORDO COM A INSTRUCAO TECNICA IT-07/80 DO DER-RJ,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E RESPECTIVOS TRANSPORTES	M3	4,24
20.012.0001-0	EXECUCAO DE BANQUETA DE SOLO,EM ATERRO,MEDIDO PELO VOLUME DEBANQUETA	M3	18,19
20.012.0001-A	EXECUCAO DE BANQUETA DE SOLO,EM ATERRO,MEDIDO PELO VOLUME DEBANQUETA	M3	15,77
20.012.0002-0	LIMPEZA MANUAL DE VALAS DE PROTECAO	M	1,55
20.012.0002-A	LIMPEZA MANUAL DE VALAS DE PROTECAO	M	1,35
20.012.0003-0	CAPINA MANUAL EM SERVICOS RODOVIARIOS	M2	1,66
20.012.0003-A	CAPINA MANUAL EM SERVICOS RODOVIARIOS	M2	1,44
20.012.0004-0	LIMPEZA MANUAL DE MEIOS-FIOS E SARJETAS	KM	415,91
20.012.0004-A	LIMPEZA MANUAL DE MEIOS-FIOS E SARJETAS	KM	360,50
20.012.0005-0	RETIRADA(EXTRACAO) DE BALIZADORES DANIFICADOS E ASSENTAMENTODE NOVOS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO	UN	26,20
20.012.0005-A	RETIRADA(EXTRACAO) DE BALIZADORES DANIFICADOS E ASSENTAMENTODE NOVOS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO	UN	22,71
20.012.0006-0	RECOLOCACAO DE PLACA DE SINALIZACAO	UN	21,22
20.012.0006-A	RECOLOCACAO DE PLACA DE SINALIZACAO	UN	18,39
20.012.0008-0	LIMPEZA MANUAL DE PONTES,CONSTANDO DE VARREDURA E REMOCAO DEENTULHO,INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL	M	1,24
20.012.0008-A	LIMPEZA MANUAL DE PONTES,CONSTANDO DE VARREDURA E REMOCAO DEENTULHO,INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL	M	1,08
20.012.0009-0	REMOCAO MANUAL DE MATERIAL SOLTO (1ªCATEGORIA),PROVENIENTE DE DESLIZAMENTO DE BARREIRA,EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	22,66
20.012.0009-A	REMOCAO MANUAL DE MATERIAL SOLTO (1ªCATEGORIA),PROVENIENTE DE DESLIZAMENTO DE BARREIRA,EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	19,64
20.012.0010-0	REMOCAO MANUAL DE MATERIAL SOLTO (1ªCATEGORIA),PROVENIENTE DE DESLIZAMENTO DE BARREIRA,INCLUSIVE TRANSPORTE A 3KM	M3	34,52
20.012.0010-A	REMOCAO MANUAL DE MATERIAL SOLTO (1ªCATEGORIA),PROVENIENTE DE DESLIZAMENTO DE BARREIRA,INCLUSIVE TRANSPORTE A 3KM	M3	31,16
20.012.0011-0	RECOMPOSICAO MANUAL DE ATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	102,60
20.012.0011-A	RECOMPOSICAO MANUAL DE ATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	89,30
20.012.0013-0	LIMPEZA MANUAL DE CAIXA DE RALO	UN	11,22
20.012.0013-A	LIMPEZA MANUAL DE CAIXA DE RALO	UN	9,73
20.012.0015-0	REMOCAO DE DEFENSAS METALICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE	M	15,59
20.012.0015-A	REMOCAO DE DEFENSAS METALICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE	M	13,51
20.012.0020-0	RECUPERACAO DE MEIO-FIO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M	4,61
20.012.0020-A	RECUPERACAO DE MEIO-FIO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M	4,10
20.012.0025-0	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UN	12,47
20.012.0025-A	LIMPEZA DE CAIXA COLETORA	UN	10,81
20.012.0030-0	LIMPEZA DE DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS	M	15,59
20.012.0030-A	LIMPEZA DE DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS	M	13,51
20.012.0035-0	LIMPEZA DE BUEIRO DE GREIDE	M	24,95
20.012.0035-A	LIMPEZA DE BUEIRO DE GREIDE	M	21,63
20.012.0036-0	LIMPEZA DE BUEIRO DE GROTA	M	18,71
20.012.0036-A	LIMPEZA DE BUEIRO DE GROTA	M	16,22
20.012.0050-0	LIMPEZA MANUAL DE SAIDAS DE AGUA	UN	6,23
20.012.0050-A	LIMPEZA MANUAL DE SAIDAS DE AGUA	UN	5,40
20.013.0005-0	CAMADA DE BLOQUEIO(COLCHAO),ESPALHADO E COMPRIMIDO MECANICAMENTE,EXCLUSIVE O MATERIAL E MEDIDO APOS A COMPACTACAO	M3	6,94
20.013.0005-A	CAMADA DE BLOQUEIO(COLCHAO),ESPALHADO E COMPRIMIDO MECANICAMENTE,EXCLUSIVE O MATERIAL E MEDIDO APOS A COMPACTACAO	M3	6,65
20.015.0010-0	ESPALHAMENTO COM MOTONIVELADORA E COMPACTACAO MECANICA DE MISTURAS BETUMINOSAS	M3	41,98
20.015.0010-A	ESPALHAMENTO COM MOTONIVELADORA E COMPACTACAO MECANICA DE MISTURAS BETUMINOSAS	M3	40,30
20.016.0003-0	RECOMPOSICAO PARCIAL DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOIRAO,CONSIDERANDO SOMENTE O FORNECIMENTO E A COLOCACAO DE ARAME	M	8,74

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.016.0003-A	RECOMPOSICAO PARCIAL DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOIRAO,CONSIDERANDO SOMENTE O FORNECIMENTO E A COLOCACAO DE ARAME	M	8,28
20.016.0004-0	RECOMPOSICAO TOTAL DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOIRAO DE CONCRETO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M	19,90
20.016.0004-A	RECOMPOSICAO TOTAL DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOIRAO DE CONCRETO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M	18,20
20.016.0005-0	RECOMPOSICAO TOTAL DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOIRAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M	10,39
20.016.0005-A	RECOMPOSICAO TOTAL DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOIRAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M	9,01
20.020.0001-0	SARJETA DE CORTE TRIANGULAR,COM COBERTURA VEGETAL,MEDINDO 1,25M DE BASE E 0,25M DE ALTURA,INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA EACERTO MANUAL DO TERRENO	M	52,90
20.020.0001-A	SARJETA DE CORTE TRIANGULAR,COM COBERTURA VEGETAL,MEDINDO 1,25M DE BASE E 0,25M DE ALTURA,INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA EACERTO MANUAL DO TERRENO	M	49,64
20.020.0002-0	SARJETA DE CORTE TRIANGULAR,COM COBERTURA VEGETAL,MEDINDO 1,50M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA EACERTO MANUAL DO TERRENO	M	56,17
20.020.0002-A	SARJETA DE CORTE TRIANGULAR,COM COBERTURA VEGETAL,MEDINDO 1,50M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA EACERTO MANUAL DO TERRENO	M	53,12
20.020.0003-0	SARJETA DE CORTE TRIANGULAR,COM COBERTURA VEGETAL,MEDINDO 1,85M DE BASE E 0,35M DE ALTURA,INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA EACERTO MANUAL DO TERRENO	M	68,04
20.020.0003-A	SARJETA DE CORTE TRIANGULAR,COM COBERTURA VEGETAL,MEDINDO 1,85M DE BASE E 0,35M DE ALTURA,INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA EACERTO MANUAL DO TERRENO	M	64,34
20.020.0007-0	VALETA DE PROTECAO,DE CORTE TRAPEZOIDAL,REVESTIMENTO VEGETAL,MEDINDO 0,60M NA BASE MENOR,1,20M NA BASE MAIOR E 0,30M DEALTURA,INCLUSIVE REATERRO DO MATERIAL ESCAVADO A JUSANTE	M	69,22
20.020.0007-A	VALETA DE PROTECAO,DE CORTE TRAPEZOIDAL,REVESTIMENTO VEGETAL,MEDINDO 0,60M NA BASE MENOR,1,20M NA BASE MAIOR E 0,30M DEALTURA,INCLUSIVE REATERRO DO MATERIAL ESCAVADO A JUSANTE	M	64,03
20.020.0008-0	VALETA DE PROTECAO,DE CORTE TRAPEZOIDAL,REVESTIMENTO VEGETAL,MEDINDO 0,80M NA BASE MENOR,1,60M NA BASE MAIOR E 0,40M DEALTURA,INCLUSIVE REATERRO DO MATERIAL ESCAVADO A JUSANTE	M	96,03
20.020.0008-A	VALETA DE PROTECAO,DE CORTE TRAPEZOIDAL,REVESTIMENTO VEGETAL,MEDINDO 0,80M NA BASE MENOR,1,60M NA BASE MAIOR E 0,40M DEALTURA,INCLUSIVE REATERRO DO MATERIAL ESCAVADO A JUSANTE	M	88,40
20.020.0009-0	VALETA DE PROTECAO,DE CORTE OU ATERRO,SEM REVESTIMENTO(0,40M3/M).O CUSTO PARA OUTRAS VALETAS SEMELHANTES E PROPORCIONALAO VOLUME	M	30,15
20.020.0009-A	VALETA DE PROTECAO,DE CORTE OU ATERRO,SEM REVESTIMENTO(0,40M3/M).O CUSTO PARA OUTRAS VALETAS SEMELHANTES E PROPORCIONALAO VOLUME	M	26,13
20.020.0010-0	VALETA DE PROTECAO DE CORTE OU ATERRO(0,40M3/M),INCLUSIVE REVESTIMENTO VEGETAL	M	105,16
20.020.0010-A	VALETA DE PROTECAO DE CORTE OU ATERRO(0,40M3/M),INCLUSIVE REVESTIMENTO VEGETAL	M	93,99
20.023.0001-0	SARJETA DE CORTE OU BANQUETAS EM TALUDES ESCALONADOS,FORMA TRIANGULAR,REVESTIDA DE CONCRETO SIMPLES,COM 0,08M DE ESPESSURA MEDINDO 1,25M NA BASE E 0,25M DE ALTURA,INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA,ACERTO MANUAL DO TERRENO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REJUNTAMENTO	M	97,90
20.023.0001-A	SARJETA DE CORTE OU BANQUETAS EM TALUDES ESCALONADOS,FORMA TRIANGULAR,REVESTIDA DE CONCRETO SIMPLES,COM 0,08M DE ESPESSURA MEDINDO 1,25M NA BASE E 0,25M DE ALTURA,INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA,ACERTO MANUAL DO TERRENO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REJUNTAMENTO	M	92,35
20.023.0002-0	SARJETA DE CORTE OU BANQUETAS EM TALUDES ESCALONADOS,FORMA TRIANGULAR,REVESTIDA DE CONCRETO SIMPLES,COM 0,08M DE ESPESSURA,MEDINDO 1,50M NA BASE E 0,30M DE ALTURA,INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA,ACERTO MANUAL DO TERRENO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REJUNTAMENTO	M	116,94
20.023.0002-A	SARJETA DE CORTE OU BANQUETAS EM TALUDES ESCALONADOS,FORMA TRIANGULAR,REVESTIDA DE CONCRETO SIMPLES,COM 0,08M DE ESPESSURA,MEDINDO 1,50M NA BASE E 0,30M DE ALTURA,INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA,ACERTO MANUAL DO TERRENO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REJUNTAMENTO	M	110,18
20.023.0003-0	SARJETA DE CORTE OU BANQUETAS EM TALUDES ESCALONADOS,FORMA TRIANGULAR,REVESTIDA DE CONCRETO SIMPLES,COM 0,08M DE ESPESSURA,MEDINDO 1,85M NA BASE E 0,35M DE ALTURA,INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA,ACERTO MANUAL DO TERRENO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REJUNTAMENTO	M	144,60
20.023.0003-A	SARJETA DE CORTE OU BANQUETAS EM TALUDES ESCALONADOS,FORMA TRIANGULAR,REVESTIDA DE CONCRETO SIMPLES,COM 0,08M DE ESPESSURA,MEDINDO 1,85M NA BASE E 0,35M DE ALTURA,INCLUSIVE ESCAVACAO MECANICA,ACERTO MANUAL DO TERRENO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REJUNTAMENTO	M	136,06

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.023.0004-0	VALETA DE PROTECAO DE CORTE OU DE ATERRO,TRAPEZOIDAL,REVESTIDA DE CONCRETO SIMPLES,COM 0,08M DE ESPESSURA,MEDINDO 0,80MNA BASE MENOR,2,00M NA BASE MAIOR E 0,60M DE ALTURA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,ESCAVACAO MECANICA,ACERTO MANUAL DO TERRENO E REJUNTAMENTO	M	320,80
20.023.0004-A	VALETA DE PROTECAO DE CORTE OU DE ATERRO,TRAPEZOIDAL,REVESTIDA DE CONCRETO SIMPLES,COM 0,08M DE ESPESSURA,MEDINDO 0,80MNA BASE MENOR,2,00M NA BASE MAIOR E 0,60M DE ALTURA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,ESCAVACAO MECANICA,ACERTO MANUAL DO TERRENO E REJUNTAMENTO	M	297,57
20.023.0005-0	VALETA DE PROTECAO DE CORTE OU DE ATERRO,TRAPEZOIDAL,REVESTIDA DE CONCRETO SIMPLES,COM 0,08M DE ESPESSURA,MEDINDO 1,00MNA BASE MENOR,2,20M NA BASE MAIOR E 0,60M DE ALTURA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,ESCAVACAO MECANICA,ACERTO MANUAL DO TERRENO E REJUNTAMENTO	M	333,80
20.023.0005-A	VALETA DE PROTECAO DE CORTE OU DE ATERRO,TRAPEZOIDAL,REVESTIDA DE CONCRETO SIMPLES,COM 0,08M DE ESPESSURA,MEDINDO 1,00MNA BASE MENOR,2,20M NA BASE MAIOR E 0,60M DE ALTURA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,ESCAVACAO MECANICA,ACERTO MANUAL DO TERRENO E REJUNTAMENTO	M	310,05
20.023.0006-0	BANQUETA PARA ATERRO,TRIANGULAR,DE CONCRETO SIMPLES COM 0,08M DE ESPESSURA,MEDINDO 0,42M NA BASE E 0,15M DE ALTURA,TENDOUM DOS PARAMENTOS INCLINACAO DE 15%,INCLUSIVE FORNECIMENTODOS MATERIAIS,ESCAVACAO MANUAL DO TERRENO E REJUNTAMENTO	M	80,23
20.023.0006-A	BANQUETA PARA ATERRO,TRIANGULAR,DE CONCRETO SIMPLES COM 0,08M DE ESPESSURA,MEDINDO 0,42M NA BASE E 0,15M DE ALTURA,TENDOUM DOS PARAMENTOS INCLINACAO DE 15%,INCLUSIVE FORNECIMENTODOS MATERIAIS,ESCAVACAO MANUAL DO TERRENO E REJUNTAMENTO	M	74,37
20.023.0007-0	SARJETA DE CORTE EM SOLO,FORMA TRAPEZOIDAL,EM CONCRETO SIMPLES,COM 0,08M DE ESPESSURA,MEDINDO 1,20M NA BASE MAIOR,0,40MNA BASE MENOR E 0,40M DE ALTURA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO	M	199,69
20.023.0007-A	SARJETA DE CORTE EM SOLO,FORMA TRAPEZOIDAL,EM CONCRETO SIMPLES,COM 0,08M DE ESPESSURA,MEDINDO 1,20M NA BASE MAIOR,0,40MNA BASE MENOR E 0,40M DE ALTURA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO	M	185,28
20.023.0050-0	SARJETA DE CORTE,FORMA TRIANGULAR,EM CONCRETO SIMPLES,COM 0,08M DE ESPESSURA,MEDINDO 0,80M NA BASE E 0,25M NA ALTURA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO MECANICA	M	69,10
20.023.0050-A	SARJETA DE CORTE,FORMA TRIANGULAR,EM CONCRETO SIMPLES,COM 0,08M DE ESPESSURA,MEDINDO 0,80M NA BASE E 0,25M NA ALTURA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO MECANICA	M	65,01
20.024.0001-0	SARJETA DE CORTE EM SOLO,FORMA TRAPEZOIDAL,EM CONCRETO ARMADO,COM 0,10M DE ESPESSURA,MEDINDO 1,00M NA BASE MAIOR,0,40M NA BASE MENOR E 0,60M DE ALTURA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO MECANICA	M	553,73
20.024.0001-A	SARJETA DE CORTE EM SOLO,FORMA TRAPEZOIDAL,EM CONCRETO ARMADO,COM 0,10M DE ESPESSURA,MEDINDO 1,00M NA BASE MAIOR,0,40M NA BASE MENOR E 0,60M DE ALTURA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO MECANICA	M	514,29
20.024.0005-0	SARJETA DE CORTE EM SOLO,FORMA RETANGULAR,EM CONCRETO ARMADO,COM 0,10M DE ESPESSURA,MEDINDO 0,40M DE LARGURA E 0,40M DEALTURA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO MECANICA	M	403,77
20.024.0005-A	SARJETA DE CORTE EM SOLO,FORMA RETANGULAR,EM CONCRETO ARMADO,COM 0,10M DE ESPESSURA,MEDINDO 0,40M DE LARGURA E 0,40M DEALTURA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO MECANICA	M	375,44
20.024.0006-0	SARJETA DE CORTE EM SOLO,FORMA RETANGULAR,EM CONCRETO ARMADO,COM 0,10M DE ESPESSURA,MEDINDO 0,50M DE LARGURA E 0,40M DEALTURA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO MECANICA	M	417,53
20.024.0006-A	SARJETA DE CORTE EM SOLO,FORMA RETANGULAR,EM CONCRETO ARMADO,COM 0,10M DE ESPESSURA,MEDINDO 0,50M DE LARGURA E 0,40M DEALTURA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO MECANICA	M	388,53
20.024.0007-0	SARJETA DE CORTE EM SOLO,FORMA RETANGULAR,EM CONCRETO ARMADO,COM 0,10M DE ESPESSURA,MEDINDO 0,60M DE LARGURA E 0,40M DEALTURA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO MECANICA	M	431,28
20.024.0007-A	SARJETA DE CORTE EM SOLO,FORMA RETANGULAR,EM CONCRETO ARMADO,COM 0,10M DE ESPESSURA,MEDINDO 0,60M DE LARGURA E 0,40M DEALTURA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO MECANICA	M	401,62
20.024.0008-0	SARJETA DE CORTE EM SOLO,FORMA RETANGULAR,EM CONCRETO ARMADO,COM 0,10M DE ESPESSURA,MEDINDO 0,80M DE LARGURA E 0,50M DEALTURA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO MECANICA	M	532,87
20.024.0008-A	SARJETA DE CORTE EM SOLO,FORMA RETANGULAR,EM CONCRETO ARMADO,COM 0,10M DE ESPESSURA,MEDINDO 0,80M DE LARGURA E 0,50M DEALTURA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO MECANICA	M	495,99

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.025.0001-0	SARJETA DE CORTE EM ROCHA,FORMA TRAPEZOIDAL,EM CONCRETO ARMADO,COM 0,10M DE ESPESSURA,MEDINDO 0,72M NA BASE MAIOR,0,60MNA BASE MENOR E 0,60M DE ALTURA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOSMATERIAIS E ESCAVACAO A FRIO	M	812,64
20.025.0001-A	SARJETA DE CORTE EM ROCHA,FORMA TRAPEZOIDAL,EM CONCRETO ARMADO,COM 0,10M DE ESPESSURA,MEDINDO 0,72M NA BASE MAIOR,0,60MNA BASE MENOR E 0,60M DE ALTURA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOSMATERIAIS E ESCAVACAO A FRIO	M	755,43
20.026.0001-0	DESCIDA D'AGUA,RETANGULAR(RAPIDO)EM CONCRETO ARMADO,COM 0,10M DE ESPESSURA,TENDO NA BASE 0,60M E DE ALTURA 0,20M,MEDIDAPELO COMPRIMENTO REAL,INCLUSIVE VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEM NO SOLO A CADA 5,00M,COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO,EXCLUSIVE DISSIPADOR DE ENERGIA	M	339,67
20.026.0001-A	DESCIDA D'AGUA,RETANGULAR(RAPIDO)EM CONCRETO ARMADO,COM 0,10M DE ESPESSURA,TENDO NA BASE 0,60M E DE ALTURA 0,20M,MEDIDAPELO COMPRIMENTO REAL,INCLUSIVE VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEM NO SOLO A CADA 5,00M,COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO,EXCLUSIVE DISSIPADOR DE ENERGIA	M	315,65
20.026.0002-0	DESCIDA D'AGUA,RETANGULAR(RAPIDO)EM CONCRETO ARMADO,COM 0,10M DE ESPESSURA,TENDO NA BASE 0,80M E DE ALTURA 0,30M,MEDIDAPELO COMPRIMENTO REAL,INCLUSIVE VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEM NO SOLO A CADA 5,00M,COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO,EXCLUSIVE DISSIPADOR DE ENERGIA	M	445,69
20.026.0002-A	DESCIDA D'AGUA,RETANGULAR(RAPIDO)EM CONCRETO ARMADO,COM 0,10M DE ESPESSURA,TENDO NA BASE 0,80M E DE ALTURA 0,30M,MEDIDAPELO COMPRIMENTO REAL,INCLUSIVE VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEM NO SOLO A CADA 5,00M,COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO,EXCLUSIVE DISSIPADOR DE ENERGIA	M	413,68
20.026.0003-0	DESCIDA D'AGUA,RETANGULAR(RAPIDO)EM CONCRETO ARMADO,COM 0,10M DE ESPESSURA,TENDO NA BASE 1,00M E DE ALTURA 0,40M,MEDIDAPELO COMPRIMENTO REAL,INCLUSIVE VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEM NO SOLO A CADA 5,00M,COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO,EXCLUSIVE DISSIPADOR DE ENERGIA	M	552,76
20.026.0003-A	DESCIDA D'AGUA,RETANGULAR(RAPIDO)EM CONCRETO ARMADO,COM 0,10M DE ESPESSURA,TENDO NA BASE 1,00M E DE ALTURA 0,40M,MEDIDAPELO COMPRIMENTO REAL,INCLUSIVE VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEM NO SOLO A CADA 5,00M,COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO,EXCLUSIVE DISSIPADOR DE ENERGIA	M	512,20
20.026.0007-0	DESCIDA D'AGUA,EM DEGRAUS,FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO,FUNDO LISO,MEDINDO 0,70M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,INCLUSIVE VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEM NO SOLO A CADA 5,00M,DEGRAUS COM MEDIDAS COERENTES COM A INCLINACAO DO TERRENO,MEDIDAPELO SEU COMPRIMENTO REAL(DA CAIXA COLETORA AO DISSIPADOR DE ENERGIA),FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO	M	494,23
20.026.0007-A	DESCIDA D'AGUA,EM DEGRAUS,FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO,FUNDO LISO,MEDINDO 0,70M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,INCLUSIVE VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEM NO SOLO A CADA 5,00M,DEGRAUS COM MEDIDAS COERENTES COM A INCLINACAO DO TERRENO,MEDIDAPELO SEU COMPRIMENTO REAL(DA CAIXA COLETORA AO DISSIPADOR DE ENERGIA),FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO	M	460,28
20.026.0008-0	DESCIDA D'AGUA,EM DEGRAUS,FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO,FUNDO LISO,MEDINDO 0,90M DE BASE E 0,40M DE ALTURA,INCLUSIVE VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEM NO SOLO A CADA 5,00M,DEGRAUS COM MEDIDAS COERENTES COM A INCLINACAO DO TERRENO,MEDIDAS PELO SEU COMPRIMENTO REAL (DA CAIXA COLETORA AO DISSIPADORDE ENERGIA),FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO	M	654,50
20.026.0008-A	DESCIDA D'AGUA,EM DEGRAUS,FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO,FUNDO LISO,MEDINDO 0,90M DE BASE E 0,40M DE ALTURA,INCLUSIVE VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEM NO SOLO A CADA 5,00M,DEGRAUS COM MEDIDAS COERENTES COM A INCLINACAO DO TERRENO,MEDIDAS PELO SEU COMPRIMENTO REAL (DA CAIXA COLETORA AO DISSIPADORDE ENERGIA),FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO	M	609,97
20.026.0009-0	DESCIDA D'AGUA,EM DEGRAUS,FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO,FUNDO LISO,MEDINDO 1,10M DE BASE E 0,50M DE ALTURA,INCLUSIVE VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEM NO SOLO A CADA 5,00M,DEGRAUS COM MEDIDAS COERENTES COM A INCLINACAO DO TERRENO,MEDIDAPELO SEU COMPRIMENTO REAL(DA CAIXA COLETORA AO DISSIPADOR DE ENERGIA),FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO	M	805,00
20.026.0009-A	DESCIDA D'AGUA,EM DEGRAUS,FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO,FUNDO LISO,MEDINDO 1,10M DE BASE E 0,50M DE ALTURA,INCLUSIVE VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEM NO SOLO A CADA 5,00M,DEGRAUS COM MEDIDAS COERENTES COM A INCLINACAO DO TERRENO,MEDIDAPELO SEU COMPRIMENTO REAL(DA CAIXA COLETORA AO DISSIPADOR DE ENERGIA),FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO	M	750,23
20.026.0013-0	DESCIDA D'AGUA,EM DEGRAUS,FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO,FUNDO ACOMPANHA A FORMA DOS DEGRAUS,MEDINDO 0,70M DE BASEE 0,30M DE ALTURA,INCLUSIVE VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEMNO SOLO A CADA 5,00M,DEGRAUS C/MEDIDAS COERENTES C/INCLINACAO DO TERRENO,MEDIDA PELO SEU COMPRIMENTO REAL(DA CAIXA COLETORA AO DISSIPADOR DE ENERGIA),FORN.DOS MATERIAIS E ESCAVACAO	M	696,82

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.026.0013-A	DESCIDA D'AGUA, EM DEGRAUS, FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO, FUNDO ACOMPANHA A FORMA DOS DEGRAUS, MEDINDO 0,70M DE BASE E 0,30M DE ALTURA, INCLUSIVE VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEM NO SOLO A CADA 5,00M, DEGRAUS C/MEDIDAS COERENTES C/INCLINACAO DO TERRENO, MEDIDA PELO SEU COMPRIMENTO REAL(DA CAIXA COLETORA AO DISSIPADOR DE ENERGIA), FORN.DOS MATERIAIS E ESCAVACAO	M	648,92
20.026.0014-0	DESCIDA D'AGUA, EM DEGRAUS, FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO, FUNDO ACOMPANHA A FORMA DOS DEGRAUS, MEDINDO 0,90M DE BASE E 0,40M DE ALTURA, INCLUSIVE VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEM NO SOLO A CADA 5,00M, DEGRAUS C/MEDIDAS COERENTES C/INCLINACAO DO TERRENO, MEDIDA PELO SEU COMPRIMENTO REAL(DA CAIXA COLETORA AO DISSIPADOR DE ENERGIA), FORN.DOS MATERIAIS E ESCAVACAO	M	856,10
20.026.0014-A	DESCIDA D'AGUA, EM DEGRAUS, FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO, FUNDO ACOMPANHA A FORMA DOS DEGRAUS, MEDINDO 0,90M DE BASE E 0,40M DE ALTURA, INCLUSIVE VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEM NO SOLO A CADA 5,00M, DEGRAUS C/MEDIDAS COERENTES C/INCLINACAO DO TERRENO, MEDIDA PELO SEU COMPRIMENTO REAL(DA CAIXA COLETORA AO DISSIPADOR DE ENERGIA), FORN.DOS MATERIAIS E ESCAVACAO	M	796,38
20.026.0015-0	DESCIDA D'AGUA, EM DEGRAUS, FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO, FUNDO ACOMPANHA A FORMA DOS DEGRAUS, MEDINDO 1,10M DE BASE E 0,50M DE ALTURA, INCLUSIVE VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEM NO SOLO A CADA 5,00M, DEGRAUS C/MEDIDAS COERENTES C/INCLINACAO DO TERRENO, MEDIDA PELO SEU COMPRIMENTO REAL(DA CAIXA COLETORA AO DISSIPADOR DE ENERGIA), FORN.DOS MATERIAIS E ESCAVACAO	M	1095,34
20.026.0015-A	DESCIDA D'AGUA, EM DEGRAUS, FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO, FUNDO ACOMPANHA A FORMA DOS DEGRAUS, MEDINDO 1,10M DE BASE E 0,50M DE ALTURA, INCLUSIVE VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEM NO SOLO A CADA 5,00M, DEGRAUS C/MEDIDAS COERENTES C/INCLINACAO DO TERRENO, MEDIDA PELO SEU COMPRIMENTO REAL(DA CAIXA COLETORA AO DISSIPADOR DE ENERGIA), FORN.DOS MATERIAIS E ESCAVACAO	M	1019,34
20.027.0001-0	SAIDA D'AGUA, DE UM SO LADO, COM 0,70M DE BASE, FORMANDO DE UMLADO UM ANGULO DE 30º COM O MEIO-FIO E DE OUTRO 90º, PARA DESCIDA D'AGUA, DE 0,70X0,30M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	629,47
20.027.0001-A	SAIDA D'AGUA, DE UM SO LADO, COM 0,70M DE BASE, FORMANDO DE UMLADO UM ANGULO DE 30º COM O MEIO-FIO E DE OUTRO 90º, PARA DESCIDA D'AGUA, DE 0,70X0,30M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	582,33
20.027.0002-0	SAIDA D'AGUA, DE UM SO LADO, COM 0,70M DE BASE, FORMANDO DE UMLADO UM ANGULO DE 30º COM O MEIO-FIO E DO OUTRO 90º, PARA DESCIDA D'AGUA, DE 0,90X0,40M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	929,68
20.027.0002-A	SAIDA D'AGUA, DE UM SO LADO, COM 0,70M DE BASE, FORMANDO DE UMLADO UM ANGULO DE 30º COM O MEIO-FIO E DO OUTRO 90º, PARA DESCIDA D'AGUA, DE 0,90X0,40M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	860,13
20.027.0003-0	SAIDA D'AGUA, DE UM SO LADO, COM 0,70M DE BASE, FORMANDO DE UMLADO UM ANGULO DE 30º COM O MEIO-FIO E DO OUTRO 90º, PARA DESCIDA D'AGUA, DE 1,10X0,50M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	1064,35
20.027.0003-A	SAIDA D'AGUA, DE UM SO LADO, COM 0,70M DE BASE, FORMANDO DE UMLADO UM ANGULO DE 30º COM O MEIO-FIO E DO OUTRO 90º, PARA DESCIDA D'AGUA, DE 1,10X0,50M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	981,37
20.027.0004-0	SAIDA D'AGUA, DE DOIS LADOS, COM 0,70M DE BASE, FORMANDO DE UMLADO UM ANGULO DE 30º COM O MEIO-FIO E DO OUTRO 90º, PARA DESCIDA D'AGUA, DE 0,70X0,30M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	895,59
20.027.0004-A	SAIDA D'AGUA, DE DOIS LADOS, COM 0,70M DE BASE, FORMANDO DE UMLADO UM ANGULO DE 30º COM O MEIO-FIO E DO OUTRO 90º, PARA DESCIDA D'AGUA, DE 0,70X0,30M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	831,43
20.027.0005-0	SAIDA D'AGUA, DE DOIS LADOS, COM 0,70M DE BASE, FORMANDO DE UMLADO UM ANGULO DE 30º COM O MEIO-FIO E DO OUTRO 90º, PARA DESCIDA D'AGUA, DE 0,90X0,40M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	1117,02
20.027.0005-A	SAIDA D'AGUA, DE DOIS LADOS, COM 0,70M DE BASE, FORMANDO DE UMLADO UM ANGULO DE 30º COM O MEIO-FIO E DO OUTRO 90º, PARA DESCIDA D'AGUA, DE 0,90X0,40M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	1034,98
20.027.0006-0	SAIDA D'AGUA, DE DOIS LADOS, COM 0,70M DE BASE, FORMANDO DE UMLADO UM ANGULO DE 30º COM O MEIO-FIO E DO OUTRO 90º, PARA DESCIDA D'AGUA, DE 1,10X0,50M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	1301,14
20.027.0006-A	SAIDA D'AGUA, DE DOIS LADOS, COM 0,70M DE BASE, FORMANDO DE UMLADO UM ANGULO DE 30º COM O MEIO-FIO E DO OUTRO 90º, PARA DESCIDA D'AGUA, DE 1,10X0,50M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	1204,32
20.028.0001-0	CAIXA COLETORA PRISMATICA RETANGULAR, EM CONCRETO ARMADO DE 0,15M DE ESPESSURA, MEDINDO 1,00X1,30M DE BASE E 1,60M DE ALTURA, TAMPA DE CONCRETO ARMADO VAZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO MANUAL	UN	6309,14

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.028.0001-A	CAIXA COLETORA PRISMÁTICA RETANGULAR, EM CONCRETO ARMADO DE 0,15M DE ESPESSURA, MEDINDO 1,00X1,30M DE BASE E 1,60M DE ALTURA, TAMPA DE CONCRETO ARMADO VAZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO MANUAL	UN	5763,10
20.028.0002-0	CAIXA COLETORA PRISMÁTICA RETANGULAR, EM CONCRETO ARMADO DE 0,15M DE ESPESSURA, MEDINDO 1,00X1,30M DE BASE E 1,80M DE ALTURA, TAMPA DE CONCRETO ARMADO VAZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO MANUAL	UN	6887,75
20.028.0002-A	CAIXA COLETORA PRISMÁTICA RETANGULAR, EM CONCRETO ARMADO DE 0,15M DE ESPESSURA, MEDINDO 1,00X1,30M DE BASE E 1,80M DE ALTURA, TAMPA DE CONCRETO ARMADO VAZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO MANUAL	UN	6285,47
20.028.0003-0	CAIXA COLETORA PRISMÁTICA RETANGULAR, EM CONCRETO ARMADO DE 0,15M DE ESPESSURA, MEDINDO 1,00X1,30M DE BASE E 2,00M DE ALTURA, TAMPA DE CONCRETO ARMADO VAZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO MANUAL	UN	7696,31
20.028.0003-A	CAIXA COLETORA PRISMÁTICA RETANGULAR, EM CONCRETO ARMADO DE 0,15M DE ESPESSURA, MEDINDO 1,00X1,30M DE BASE E 2,00M DE ALTURA, TAMPA DE CONCRETO ARMADO VAZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO MANUAL	UN	7007,18
20.028.0004-0	CAIXA COLETORA PRISMÁTICA RETANGULAR, EM CONCRETO ARMADO DE 0,15M DE ESPESSURA, MEDINDO 1,00X1,30M DE BASE E 2,20M DE ALTURA, TAMPA DE CONCRETO ARMADO VAZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO MANUAL	UN	8574,33
20.028.0004-A	CAIXA COLETORA PRISMÁTICA RETANGULAR, EM CONCRETO ARMADO DE 0,15M DE ESPESSURA, MEDINDO 1,00X1,30M DE BASE E 2,20M DE ALTURA, TAMPA DE CONCRETO ARMADO VAZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO MANUAL	UN	7789,06
20.028.0005-0	CAIXA COLETORA PRISMÁTICA RETANGULAR, EM CONCRETO ARMADO DE 0,15M DE ESPESSURA, MEDINDO 1,00X1,30M DE BASE E 2,40M DE ALTURA, TAMPA DE CONCRETO ARMADO VAZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO MANUAL	UN	9515,69
20.028.0005-A	CAIXA COLETORA PRISMÁTICA RETANGULAR, EM CONCRETO ARMADO DE 0,15M DE ESPESSURA, MEDINDO 1,00X1,30M DE BASE E 2,40M DE ALTURA, TAMPA DE CONCRETO ARMADO VAZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO MANUAL	UN	8625,86
20.028.0006-0	CAIXA COLETORA PRISMÁTICA RETANGULAR, EM CONCRETO ARMADO DE 0,15M DE ESPESSURA, MEDINDO 1,00X1,30M DE BASE E 2,60M DE ALTURA, TAMPA DE CONCRETO ARMADO VAZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO MANUAL	UN	10448,48
20.028.0006-A	CAIXA COLETORA PRISMÁTICA RETANGULAR, EM CONCRETO ARMADO DE 0,15M DE ESPESSURA, MEDINDO 1,00X1,30M DE BASE E 2,60M DE ALTURA, TAMPA DE CONCRETO ARMADO VAZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO MANUAL	UN	9455,31
20.028.0008-0	CAIXA COLETORA, EM BLOCOS DE CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS DE 1,30X1,00M E ALTURA DE 1,60M, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO E ESCAVACAO	UN	1611,84
20.028.0008-A	CAIXA COLETORA, EM BLOCOS DE CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS DE 1,30X1,00M E ALTURA DE 1,60M, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO E ESCAVACAO	UN	1457,42
20.028.0010-0	SAÍDA D'ÁGUA PARA DRENOS TRANSVERSAIS, EM CONCRETO ARMADO, COM 0,10M DE ESPESSURA, MEDINDO EXTERNAMENTE 1,15X0,60M DE BASE, PAREDES LATERAIS DE ALTURA VARIÁVEL 1,00 A 0,10M	UN	1199,03
20.028.0010-A	SAÍDA D'ÁGUA PARA DRENOS TRANSVERSAIS, EM CONCRETO ARMADO, COM 0,10M DE ESPESSURA, MEDINDO EXTERNAMENTE 1,15X0,60M DE BASE, PAREDES LATERAIS DE ALTURA VARIÁVEL 1,00 A 0,10M	UN	1103,49
20.028.0014-0	DISSIPADOR DE ENERGIA TIPO, EM CONCRETO ARMADO, MEDINDO 1,70X1,15M DE BASE E 0,50M DE ALTURA, INCLUSIVE 10 RESSALTOS DE CONCRETO DE 0,10X0,20X0,15M, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO	UN	2054,37
20.028.0014-A	DISSIPADOR DE ENERGIA TIPO, EM CONCRETO ARMADO, MEDINDO 1,70X1,15M DE BASE E 0,50M DE ALTURA, INCLUSIVE 10 RESSALTOS DE CONCRETO DE 0,10X0,20X0,15M, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO	UN	1914,08
20.028.0015-0	DISSIPADOR DE ENERGIA TIPO, EM CONCRETO ARMADO, MEDINDO 1,90X1,15M DE BASE E 0,50M DE ALTURA, INCLUSIVE 10 RESSALTOS DE CONCRETO DE 0,10X0,20X0,15M, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO	UN	2197,18
20.028.0015-A	DISSIPADOR DE ENERGIA TIPO, EM CONCRETO ARMADO, MEDINDO 1,90X1,15M DE BASE E 0,50M DE ALTURA, INCLUSIVE 10 RESSALTOS DE CONCRETO DE 0,10X0,20X0,15M, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO	UN	2048,48
20.028.0016-0	DISSIPADOR DE ENERGIA TIPO, EM CONCRETO ARMADO, MEDINDO 2,10X1,15M DE BASE E 0,50M DE ALTURA, INCLUSIVE 10 RESSALTOS DE CONCRETO DE 0,10X0,20X0,15M, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO	UN	2366,74
20.028.0016-A	DISSIPADOR DE ENERGIA TIPO, EM CONCRETO ARMADO, MEDINDO 2,10X1,15M DE BASE E 0,50M DE ALTURA, INCLUSIVE 10 RESSALTOS DE CONCRETO DE 0,10X0,20X0,15M, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO	UN	2206,43
20.028.0020-0	TAMPA PARA CAIXA COLETORA, EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E COLOCAÇÃO (ESPESSURA DE 6CM)	M2	210,76
20.028.0020-A	TAMPA PARA CAIXA COLETORA, EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E COLOCAÇÃO (ESPESSURA DE 6CM)	M2	194,80

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.029.0001-0	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA, INCLUSIVE MATERIAIS DE ESCAVACAO, MEDIDO POR VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	734,91
20.029.0001-A	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA, INCLUSIVE MATERIAIS DE ESCAVACAO, MEDIDO POR VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	667,20
20.030.0001-0	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO, TRAPEZOIDAL, MEDINDO 0,60MNA BASE MENOR, 0,70M NA BASE MAIOR E 1,50M DE ALTURA, DIAMETRO DO TUBO DE 0,20M, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E EXECUCAO, INCLUSIVE SELO, ENCHIMENTO FILTRANTE, MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO	M	296,25
20.030.0001-A	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO, TRAPEZOIDAL, MEDINDO 0,60MNA BASE MENOR, 0,70M NA BASE MAIOR E 1,50M DE ALTURA, DIAMETRO DO TUBO DE 0,20M, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E EXECUCAO, INCLUSIVE SELO, ENCHIMENTO FILTRANTE, MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO	M	282,66
20.030.0002-0	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO, TRAPEZOIDAL, MEDINDO 0,65MNA BASE MENOR, 0,75M NA BASE MAIOR E 1,50M DE ALTURA, DIAMETRO DO TUBO DE 0,30M, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E EXECUCAO, INCLUSIVE SELO, ENCHIMENTO FILTRANTE, MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO	M	320,34
20.030.0002-A	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO, TRAPEZOIDAL, MEDINDO 0,65MNA BASE MENOR, 0,75M NA BASE MAIOR E 1,50M DE ALTURA, DIAMETRO DO TUBO DE 0,30M, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E EXECUCAO, INCLUSIVE SELO, ENCHIMENTO FILTRANTE, MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO	M	305,46
20.030.0003-0	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO, TRAPEZOIDAL, MEDINDO 0,70MNA BASE MENOR, 0,80M NA BASE MAIOR E 1,50M DE ALTURA, DIAMETRO DO TUBO DE 0,40M, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E EXECUCAO, INCLUSIVE SELO, ENCHIMENTO FILTRANTE, MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO	M	363,73
20.030.0003-A	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO, TRAPEZOIDAL, MEDINDO 0,70MNA BASE MENOR, 0,80M NA BASE MAIOR E 1,50M DE ALTURA, DIAMETRO DO TUBO DE 0,40M, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E EXECUCAO, INCLUSIVE SELO, ENCHIMENTO FILTRANTE, MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO	M	347,56
20.031.0001-0	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO, TRAPEZOIDAL, MEDINDO 0,60MNA BASE MENOR, 0,70M NA BASE MAIOR E 1,50M DE ALTURA, DIAMETRO DO TUBO DE 0,20M, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E EXECUCAO, INCLUSIVE SELO, ENCHIMENTO FILTRANTE, MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO	M	213,85
20.031.0001-A	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO, TRAPEZOIDAL, MEDINDO 0,60MNA BASE MENOR, 0,70M NA BASE MAIOR E 1,50M DE ALTURA, DIAMETRO DO TUBO DE 0,20M, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E EXECUCAO, INCLUSIVE SELO, ENCHIMENTO FILTRANTE, MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO	M	200,26
20.031.0002-0	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO, TRAPEZOIDAL, MEDINDO 0,65MNA BASE MENOR, 0,75M NA BASE MAIOR E 1,50M DE ALTURA, DIAMETRO DO TUBO DE 0,30M, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E EXECUCAO, INCLUSIVE SELO, ENCHIMENTO FILTRANTE, MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO	M	228,03
20.031.0002-A	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO, TRAPEZOIDAL, MEDINDO 0,65MNA BASE MENOR, 0,75M NA BASE MAIOR E 1,50M DE ALTURA, DIAMETRO DO TUBO DE 0,30M, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E EXECUCAO, INCLUSIVE SELO, ENCHIMENTO FILTRANTE, MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO	M	213,15
20.031.0003-0	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO, TRAPEZOIDAL, MEDINDO 0,70MNA BASE MENOR, 0,80M NA BASE MAIOR E 1,50M DE ALTURA, DIAMETRO DO TUBO DE 0,40M, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E EXECUCAO, INCLUSIVE SELO, ENCHIMENTO FILTRANTE, MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO	M	240,36
20.031.0003-A	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO, TRAPEZOIDAL, MEDINDO 0,70MNA BASE MENOR, 0,80M NA BASE MAIOR E 1,50M DE ALTURA, DIAMETRO DO TUBO DE 0,40M, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E EXECUCAO, INCLUSIVE SELO, ENCHIMENTO FILTRANTE, MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO	M	224,19
20.032.0001-0	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA, TRAPEZOIDAL, MEDINDO 0,30MNA BASE MENOR, 0,40M NA BASE MAIOR E 0,20M DE ALTURA, DIAMETRO DO TUBO DE 0,20M, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E EXECUCAO, INCLUSIVE SELO, ENCHIMENTO FILTRANTE, MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO	M	278,08
20.032.0001-A	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA, TRAPEZOIDAL, MEDINDO 0,30MNA BASE MENOR, 0,40M NA BASE MAIOR E 0,20M DE ALTURA, DIAMETRO DO TUBO DE 0,20M, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E EXECUCAO, INCLUSIVE SELO, ENCHIMENTO FILTRANTE, MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO	M	264,78
20.032.0002-0	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA, TRAPEZOIDAL, MEDINDO 0,40MNA BASE MENOR, 0,50M NA BASE MAIOR E 0,30M DE ALTURA, DIAMETRO DO TUBO DE 0,30M, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E EXECUCAO, INCLUSIVE SELO, ENCHIMENTO FILTRANTE, MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO	M	338,85
20.032.0002-A	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA, TRAPEZOIDAL, MEDINDO 0,40MNA BASE MENOR, 0,50M NA BASE MAIOR E 0,30M DE ALTURA, DIAMETRO DO TUBO DE 0,30M, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E EXECUCAO, INCLUSIVE SELO, ENCHIMENTO FILTRANTE, MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO	M	321,80
20.032.0003-0	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA, TRAPEZOIDAL, MEDINDO 0,50MNA BASE MENOR, 0,60M NA BASE MAIOR E 0,40M DE ALTURA, DIAMETRO DO TUBO DE 0,40M, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E EXECUCAO, INCLUSIVE SELO, ENCHIMENTO FILTRANTE, MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO	M	415,65
20.032.0003-A	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA, TRAPEZOIDAL, MEDINDO 0,50MNA BASE MENOR, 0,60M NA BASE MAIOR E 0,40M DE ALTURA, DIAMETRO DO TUBO DE 0,40M, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E EXECUCAO, INCLUSIVE SELO, ENCHIMENTO FILTRANTE, MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO	M	395,27

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.033.0001-0	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,30MNA BASE MENOR,0,40M NA BASE MAIOR E 0,20M DE ALTURA,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E EXECUCAO,INCLUSIVE SELO,ENCHIMENTO FILTRANTE,MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO,EXCLUSIVE FORNECIMENTODO TUBO	M	195,68
20.033.0001-A	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,30MNA BASE MENOR,0,40M NA BASE MAIOR E 0,20M DE ALTURA,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E EXECUCAO,INCLUSIVE SELO,ENCHIMENTO FILTRANTE,MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO,EXCLUSIVE FORNECIMENTODO TUBO	M	182,38
20.033.0002-0	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,40MNA BASE MENOR,0,50M NA BASE MAIOR E 1,50M DE ALTURA,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E EXECUCAO,INCLUSIVE SELO,ENCHIMENTO FILTRANTE,MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO,EXCLUSIVE FORNECIMENTODO TUBO	M	246,54
20.033.0002-A	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,40MNA BASE MENOR,0,50M NA BASE MAIOR E 1,50M DE ALTURA,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E EXECUCAO,INCLUSIVE SELO,ENCHIMENTO FILTRANTE,MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO,EXCLUSIVE FORNECIMENTODO TUBO	M	229,49
20.033.0003-0	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,50MNA BASE MENOR,0,60M NA BASE MAIOR E 1,50M DE ALTURA,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E EXECUCAO,INCLUSIVE SELO,ENCHIMENTO FILTRANTE,MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO,EXCLUSIVE FORNECIMENTODO TUBO	M	292,29
20.033.0003-A	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,50MNA BASE MENOR,0,60M NA BASE MAIOR E 1,50M DE ALTURA,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E EXECUCAO,INCLUSIVE SELO,ENCHIMENTO FILTRANTE,MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO,EXCLUSIVE FORNECIMENTODO TUBO	M	271,90
20.034.0001-0	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,60MNA BASE MENOR,0,70M NA BASE MAIOR E 1,50M DE ALTURA,COM UTILIZACAO DE MANTA GEOTEXTIL EM DRENO SUBTERRANEO,FORNECIMENTODOS MATERIAIS E EXECUCAO,INCLUSIVE SELO,ENCHIMENTO FILTRANTE,MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO	M	342,32
20.034.0001-A	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,60MNA BASE MENOR,0,70M NA BASE MAIOR E 1,50M DE ALTURA,COM UTILIZACAO DE MANTA GEOTEXTIL EM DRENO SUBTERRANEO,FORNECIMENTODOS MATERIAIS E EXECUCAO,INCLUSIVE SELO,ENCHIMENTO FILTRANTE,MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO	M	328,35
20.034.0002-0	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,65MNA BASE MENOR,0,75M NA BASE MAIOR E 1,50M DE ALTURA,COM UTILIZACAO DE MANTA GEOTEXTIL EM DRENO SUBTERRANEO,FORNECIMENTODOS MATERIAIS E EXECUCAO,INCLUSIVE SELO,ENCHIMENTO FILTRANTE,MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO	M	369,61
20.034.0002-A	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,65MNA BASE MENOR,0,75M NA BASE MAIOR E 1,50M DE ALTURA,COM UTILIZACAO DE MANTA GEOTEXTIL EM DRENO SUBTERRANEO,FORNECIMENTODOS MATERIAIS E EXECUCAO,INCLUSIVE SELO,ENCHIMENTO FILTRANTE,MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO	M	354,09
20.034.0003-0	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,70MNA BASE MENOR,0,80M NA BASE MAIOR E 1,50M DE ALTURA,COM UTILIZACAO DE MANTA GEOTEXTIL EM DRENO SUBTERRANEO,FORNECIMENTODOS MATERIAIS E EXECUCAO,INCLUSIVE SELO,ENCHIMENTO FILTRANTE,MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO	M	417,39
20.034.0003-A	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,70MNA BASE MENOR,0,80M NA BASE MAIOR E 1,50M DE ALTURA,COM UTILIZACAO DE MANTA GEOTEXTIL EM DRENO SUBTERRANEO,FORNECIMENTODOS MATERIAIS E EXECUCAO,INCLUSIVE SELO,ENCHIMENTO FILTRANTE,MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO	M	400,42
20.035.0001-0	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,60MNA BASE MENOR,0,70M NA BASE MAIOR E 1,50M DE ALTURA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO,COM UTILIZACAO DE MANTA GEOTEXTIL EMDRENO SUBTERRANEO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO,INCLUSIVE SELO,ENCHIMENTO FILTRANTE,MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO	M	259,92
20.035.0001-A	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,60MNA BASE MENOR,0,70M NA BASE MAIOR E 1,50M DE ALTURA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO,COM UTILIZACAO DE MANTA GEOTEXTIL EMDRENO SUBTERRANEO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO,INCLUSIVE SELO,ENCHIMENTO FILTRANTE,MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO	M	245,95
20.035.0002-0	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,65MNA BASE MENOR,0,75M NA BASE MAIOR E 1,50M DE ALTURA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO,COM UTILIZACAO DE MANTA GEOTEXTIL EMDRENO SUBTERRANEO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,E EXECUCAO,INCLUSIVE SELO,ENCHIMENTO FILTRANTE,MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO	M	277,30
20.035.0002-A	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,65MNA BASE MENOR,0,75M NA BASE MAIOR E 1,50M DE ALTURA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO,COM UTILIZACAO DE MANTA GEOTEXTIL EMDRENO SUBTERRANEO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,E EXECUCAO,INCLUSIVE SELO,ENCHIMENTO FILTRANTE,MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO	M	261,78

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.035.0003-0	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,70MNA BASE MENOR,0,80M NA BASE MAIOR E 1,50M DE ALTURA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO,COM UTILIZACAO DE MANTA GEOTEXTIL EMDRENO SUBTERRANEO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E EXECUCAO,INCLUSIVE SELO,ENCHIMENTO FILTRANTE,MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO	M	294,02
20.035.0003-A	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,70MNA BASE MENOR,0,80M NA BASE MAIOR E 1,50M DE ALTURA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO,COM UTILIZACAO DE MANTA GEOTEXTIL EMDRENO SUBTERRANEO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E EXECUCAO,INCLUSIVE SELO,ENCHIMENTO FILTRANTE,MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO	M	277,05
20.036.0001-0	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,30MNA BASE MENOR,0,40M NA BASE MAIOR E 0,20M DE ALTURA,COM UTILIZACAO DE MANTA GEOTEXTIL EM DRENO SUBTERRANEO,FORNECIMENTODOS MATERIAIS E EXECUCAO,INCLUSIVE SELO,ENCHIMENTO FILTRANTE,MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO	M	301,72
20.036.0001-A	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,30MNA BASE MENOR,0,40M NA BASE MAIOR E 0,20M DE ALTURA,COM UTILIZACAO DE MANTA GEOTEXTIL EM DRENO SUBTERRANEO,FORNECIMENTODOS MATERIAIS E EXECUCAO,INCLUSIVE SELO,ENCHIMENTO FILTRANTE,MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO	M	288,26
20.036.0002-0	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,40MNA BASE MENOR,0,50M NA BASE MAIOR E 0,30M DE ALTURA,COM UTILIZACAO DE MANTA GEOTEXTIL EM DRENO SUBTERRANEO,FORNECIMENTODOS MATERIAIS E EXECUCAO,INCLUSIVE SELO,ENCHIMENTO FILTRANTE,MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO	M	365,57
20.036.0002-A	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,40MNA BASE MENOR,0,50M NA BASE MAIOR E 0,30M DE ALTURA,COM UTILIZACAO DE MANTA GEOTEXTIL EM DRENO SUBTERRANEO,FORNECIMENTODOS MATERIAIS E EXECUCAO,INCLUSIVE SELO,ENCHIMENTO FILTRANTE,MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO	M	348,25
20.036.0003-0	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,50MNA BASE MENOR,0,60M NA BASE MAIOR E 0,40M DE ALTURA,COM UTILIZACAO DE MANTA GEOTEXTIL EM DRENO SUBTERRANEO,FORNECIMENTODOS MATERIAIS E EXECUCAO,INCLUSIVE SELO,ENCHIMENTO FILTRANTE,MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO	M	445,33
20.036.0003-A	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,50MNA BASE MENOR,0,60M NA BASE MAIOR E 0,40M DE ALTURA,COM UTILIZACAO DE MANTA GEOTEXTIL EM DRENO SUBTERRANEO,FORNECIMENTODOS MATERIAIS E EXECUCAO,INCLUSIVE SELO,ENCHIMENTO FILTRANTE,MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO	M	424,53
20.037.0001-0	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,30MNA BASE MENOR,0,40M NA BASE MAIOR E 0,20M DE ALTURA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO O TUBO,COM UTILIZACAO DE MANTA GEOTEXTIL EMDRENO SUBTERRANEO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E EXECUCAO,INCLUSIVE SELO,ENCHIMENTO FILTRANTE,MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO	M	219,78
20.037.0001-A	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,30MNA BASE MENOR,0,40M NA BASE MAIOR E 0,20M DE ALTURA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO O TUBO,COM UTILIZACAO DE MANTA GEOTEXTIL EMDRENO SUBTERRANEO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E EXECUCAO,INCLUSIVE SELO,ENCHIMENTO FILTRANTE,MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO	M	206,31
20.037.0002-0	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,40MNA BASE MENOR,0,50M NA BASE MAIOR E 0,30M DE ALTURA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO,COM UTILIZACAO DE MANTA GEOTEXTIL EMDRENO SUBTERRANEO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E EXECUCAO,INCLUSIVE SELO,ENCHIMENTO FILTRANTE,MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO	M	272,69
20.037.0002-A	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,40MNA BASE MENOR,0,50M NA BASE MAIOR E 0,30M DE ALTURA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO,COM UTILIZACAO DE MANTA GEOTEXTIL EMDRENO SUBTERRANEO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E EXECUCAO,INCLUSIVE SELO,ENCHIMENTO FILTRANTE,MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO	M	255,44
20.037.0003-0	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,50MNA BASE MENOR,0,60M NA BASE MAIOR E 0,40M DE ALTURA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO,COM UTILIZACAO DE MANTA GEOTEXTIL EMDRENO SUBTERRANEO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E EXECUCAO,INCLUSIVE SELO,ENCHIMENTO FILTRANTE,MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO	M	321,97
20.037.0003-A	DRENO PROFUNDO PARA CORTE EM ROCHA,TRAPEZOIDAL,MEDINDO 0,50MNA BASE MENOR,0,60M NA BASE MAIOR E 0,40M DE ALTURA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO,COM UTILIZACAO DE MANTA GEOTEXTIL EMDRENO SUBTERRANEO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E EXECUCAO,INCLUSIVE SELO,ENCHIMENTO FILTRANTE,MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO	M	301,16
20.038.0010-0	DRENO RASO COM PEDRA BRITADA E MANTA GEOTEXTIL,INCLUSIVE ESCAVACAO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M	105,37
20.038.0010-A	DRENO RASO COM PEDRA BRITADA E MANTA GEOTEXTIL,INCLUSIVE ESCAVACAO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M	101,65
20.038.0015-0	DRENO RASO COM PEDRA BRITADA,INCLUSIVE ESCAVACAO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M	73,89
20.038.0015-A	DRENO RASO COM PEDRA BRITADA,INCLUSIVE ESCAVACAO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M	70,70
20.040.0002-0	DEFENSA METALICA,MODELO SEMI-MALEAVEL SIMPLES,GALVANIZADA,CONSTITUIDA DE GUIA DESLIZANTE,ESPAÇADOR,CALÇO,PLAQUETA,ACESSÓRIOS DE APERTO E POSTE CRAVADO POR MEIO DE COMPRESSÃO.O COMPRIMENTO UTIL DO CONJUNTO E DE 4,00M,MONTAGEM E ASSENTAMENTO,EXCLUSIVE A DEFENSA METALICA(VIDE FAMILIA 20.041)	M	33,75

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.040.0002-A	DEFENSA METALICA,MODELO SEMI-MALEAVEL SIMPLES,GALVANIZADA,CONSTITUIDA DE GUIA DESLIZANTE,ESPACADOR,CALCO,PLAQUETA,ACESSORIOS DE APERTO E POSTE CRAVADO POR MEIO DE COMPRESSAO.O COMPRIMENTO UTIL DO CONJUNTO E DE 4,00M,MONTAGEM E ASSENTAMENTO,EXCLUSIVE A DEFENSA METALICA(VIDE FAMILIA 20.041)	M	32,83
20.040.0003-0	DEFENSA METALICA,MODELO SEMI-MALEAVEL DUPLA,GALVANIZADA,CONSTITUIDA DE GUIA DESLIZANTE,ESPACADOR,CALCO,PLAQUETA,ACESSORIO DE APERTO E POSTE CRAVADO POR MEIO DE COMPRESSAO.O COMPRIMENTO UTIL DO CONJUNTO E DE 4,00M,MONTAGEM E ASSENTAMENTO,EXCLUSIVE A DEFENSA METALICA(VIDE FAMILIA 20.041)	M	49,70
20.040.0003-A	DEFENSA METALICA,MODELO SEMI-MALEAVEL DUPLA,GALVANIZADA,CONSTITUIDA DE GUIA DESLIZANTE,ESPACADOR,CALCO,PLAQUETA,ACESSORIO DE APERTO E POSTE CRAVADO POR MEIO DE COMPRESSAO.O COMPRIMENTO UTIL DO CONJUNTO E DE 4,00M,MONTAGEM E ASSENTAMENTO,EXCLUSIVE A DEFENSA METALICA(VIDE FAMILIA 20.041)	M	48,37
20.040.0005-0	DEFENSA METALICA,MODELO MALEAVEL SIMPLES,GALVANIZADA,CONSTITUIDA DE GUIA DESLIZANTE,ESPACADOR,CALCO,PLAQUETA,ACESSORIO DE APERTO E POSTE CRAVADO POR MEIO DE COMPRESSAO.O COMPRIMENTO UTIL DO CONJUNTO E DE 4,00M,MONTAGEM E ASSENTAMENTO,EXCLUSIVE A DEFENSA METALICA(VIDE FAMILIA 20.041)	M	40,48
20.040.0005-A	DEFENSA METALICA,MODELO MALEAVEL SIMPLES,GALVANIZADA,CONSTITUIDA DE GUIA DESLIZANTE,ESPACADOR,CALCO,PLAQUETA,ACESSORIO DE APERTO E POSTE CRAVADO POR MEIO DE COMPRESSAO.O COMPRIMENTO UTIL DO CONJUNTO E DE 4,00M,MONTAGEM E ASSENTAMENTO,EXCLUSIVE A DEFENSA METALICA(VIDE FAMILIA 20.041)	M	39,39
20.040.0008-0	DEFENSA METALICA,MODELO MALEAVEL DUPLA,GALVANIZADA,CONSTITUIDA DE GUIA DESLIZANTE,ESPACADOR,CALCO,PLAQUETA,ACESSORIO DE APERTO E POSTE CRAVADO POR MEIO DE COMPRESSAO.O COMPRIMENTO UTIL DO CONJUNTO E DE 4,00M,MONTAGEM E ASSENTAMENTO,EXCLUSIVE A DEFENSA METALICA(VIDE FAMILIA 20.041)	M	67,47
20.040.0008-A	DEFENSA METALICA,MODELO MALEAVEL DUPLA,GALVANIZADA,CONSTITUIDA DE GUIA DESLIZANTE,ESPACADOR,CALCO,PLAQUETA,ACESSORIO DE APERTO E POSTE CRAVADO POR MEIO DE COMPRESSAO.O COMPRIMENTO UTIL DO CONJUNTO E DE 4,00M,MONTAGEM E ASSENTAMENTO,EXCLUSIVE A DEFENSA METALICA(VIDE FAMILIA 20.041)	M	65,65
20.041.0002-0	DEFENSA METALICA,MODELO SEMI-MALEAVEL SIMPLES,GALVANIZADA,CONSTITUIDA DE GUIA DESLIZANTE,ESPACADOR,CALCO,PLAQUETA,ACESSORIOS DE APERTO E POSTE COM COMPRIMENTO DE 1,80M.FORNECIMENTO	M	573,00
20.041.0002-A	DEFENSA METALICA,MODELO SEMI-MALEAVEL SIMPLES,GALVANIZADA,CONSTITUIDA DE GUIA DESLIZANTE,ESPACADOR,CALCO,PLAQUETA,ACESSORIOS DE APERTO E POSTE COM COMPRIMENTO DE 1,80M.FORNECIMENTO	M	573,00
20.041.0003-0	DEFENSA METALICA,MODELO SEMI-MALEAVEL DUPLA,GALVANIZADA,CONSTITUIDA DE GUIA DESLIZANTE,ESPACADOR,CALCO,PLAQUETA,ACESSORIOS DE APERTO E POSTE COM COMPRIMENTO DE 1,80M.FORNECIMENTO	M	983,00
20.041.0003-A	DEFENSA METALICA,MODELO SEMI-MALEAVEL DUPLA,GALVANIZADA,CONSTITUIDA DE GUIA DESLIZANTE,ESPACADOR,CALCO,PLAQUETA,ACESSORIOS DE APERTO E POSTE COM COMPRIMENTO DE 1,80M.FORNECIMENTO	M	983,00
20.041.0005-0	DEFENSA METALICA,MODELO MALEAVEL SIMPLES,GALVANIZADA,CONSTITUIDA DE GUIA DESLIZANTE,ESPACADOR,CALCO,PLAQUETA,ACESSORIOS DE APERTO E POSTE COM COMPRIMENTO DE 1,80M.FORNECIMENTO	M	916,00
20.041.0005-A	DEFENSA METALICA,MODELO MALEAVEL SIMPLES,GALVANIZADA,CONSTITUIDA DE GUIA DESLIZANTE,ESPACADOR,CALCO,PLAQUETA,ACESSORIOS DE APERTO E POSTE COM COMPRIMENTO DE 1,80M.FORNECIMENTO	M	916,00
20.041.0008-0	DEFENSA METALICA,MODELO MALEAVEL DUPLA,GALVANIZADA,CONSTITUIDA DE GUIA DESLIZANTE,ESPACADOR,CALCO,PLAQUETA,ACESSORIOS DE APERTO E POSTE COM COMPRIMENTO DE 1,80M.FORNECIMENTO	M	1140,00
20.041.0008-A	DEFENSA METALICA,MODELO MALEAVEL DUPLA,GALVANIZADA,CONSTITUIDA DE GUIA DESLIZANTE,ESPACADOR,CALCO,PLAQUETA,ACESSORIOS DE APERTO E POSTE COM COMPRIMENTO DE 1,80M.FORNECIMENTO	M	1140,00
20.067.0038-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 1,90M DE DIAMETRO,EM CONCRETO ARMADO 15MPA,INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E ESCAVACAO MANUAL DA LAJE DA BASE,EXCLUSIVE REATERRO	UN	7617,86
20.067.0038-A	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 1,90M DE DIAMETRO,EM CONCRETO ARMADO 15MPA,INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E ESCAVACAO MANUAL DA LAJE DA BASE,EXCLUSIVE REATERRO	UN	7095,99
20.067.0039-0	BOCA PARA BUEIRO DUPLO,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 1,90M DE DIAMETRO,EM CONCRETO ARMADO 15MPA,INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E ESCAVACAO MANUAL DA LAJE DA BASE,EXCLUSIVE REATERRO	UN	14290,83
20.067.0039-A	BOCA PARA BUEIRO DUPLO,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 1,90M DE DIAMETRO,EM CONCRETO ARMADO 15MPA,INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E ESCAVACAO MANUAL DA LAJE DA BASE,EXCLUSIVE REATERRO	UN	13358,67

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.067.0040-0	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 1,90M DE DIAMETRO,EM CONCRETO ARMADO 15MPA,INCLUSIVE TODOS OS MATERIAISE ESCAVACAO MANUAL DA LAJE DA BASE,EXCLUSIVE REATERRO	UN	22031,45
20.067.0040-A	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 1,90M DE DIAMETRO,EM CONCRETO ARMADO 15MPA,INCLUSIVE TODOS OS MATERIAISE ESCAVACAO MANUAL DA LAJE DA BASE,EXCLUSIVE REATERRO	UN	20600,29
20.067.0041-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 2,30M DE DIAMETRO,EM CONCRETO ARMADO 15MPA,INCLUINDO TODOS OS MATERIAIS E ESCAVACAO MANUAL DA LAJE DA BASE,EXCLUSIVE REATERRO	UN	9908,00
20.067.0041-A	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 2,30M DE DIAMETRO,EM CONCRETO ARMADO 15MPA,INCLUINDO TODOS OS MATERIAIS E ESCAVACAO MANUAL DA LAJE DA BASE,EXCLUSIVE REATERRO	UN	9231,77
20.067.0042-0	BOCA PARA BUEIRO DUPLO,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 2,30M DE DIAMETRO,EM CONCRETO ARMADO 15MPA,INCLUINDO TODOS OS MATERIAISE ESCAVACAO MANUAL DA LAJE DA BASE,EXCLUSIVE REATERRO	UN	18834,66
20.067.0042-A	BOCA PARA BUEIRO DUPLO,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 2,30M DE DIAMETRO,EM CONCRETO ARMADO 15MPA,INCLUINDO TODOS OS MATERIAISE ESCAVACAO MANUAL DA LAJE DA BASE,EXCLUSIVE REATERRO	UN	17602,30
20.067.0043-0	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 2,30M DE DIAMETRO,EM CONCRETO ARMADO 15MPA,INCLUINDO TODOS OS MATERIAISE ESCAVACAO MANUAL DA LAJE DA BASE,EXCLUSIVE REATERRO	UN	28438,28
20.067.0043-A	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 2,30M DE DIAMETRO,EM CONCRETO ARMADO 15MPA,INCLUINDO TODOS OS MATERIAISE ESCAVACAO MANUAL DA LAJE DA BASE,EXCLUSIVE REATERRO	UN	26597,82
20.067.0044-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 2,65M DE DIAMETRO,EM CONCRETO ARMADO 15MPA,INCLUINDO TODOS OS MATERIAIS E ESCAVACAO MANUAL DA LAJE DA BASE,EXCLUSIVE REATERRO	UN	13883,63
20.067.0044-A	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 2,65M DE DIAMETRO,EM CONCRETO ARMADO 15MPA,INCLUINDO TODOS OS MATERIAIS E ESCAVACAO MANUAL DA LAJE DA BASE,EXCLUSIVE REATERRO	UN	12972,00
20.067.0045-0	BOCA PARA BUEIRO DUPLO,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 2,65M DE DIAMETRO,EM CONCRETO ARMADO 15MPA,INCLUINDO TODOS OS MATERIAISE ESCAVACAO MANUAL DA LAJE DA BASE,EXCLUSIVE REATERRO	UN	21795,05
20.067.0045-A	BOCA PARA BUEIRO DUPLO,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 2,65M DE DIAMETRO,EM CONCRETO ARMADO 15MPA,INCLUINDO TODOS OS MATERIAISE ESCAVACAO MANUAL DA LAJE DA BASE,EXCLUSIVE REATERRO	UN	20338,04
20.067.0046-0	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 2,65M DE DIAMETRO,EM CONCRETO ARMADO 15MPA,INCLUINDO TODOS OS MATERIAISE ESCAVACAO MANUAL DA LAJE DA BASE,EXCLUSIVE REATERRO	UN	39620,12
20.067.0046-A	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 2,65M DE DIAMETRO,EM CONCRETO ARMADO 15MPA,INCLUINDO TODOS OS MATERIAISE ESCAVACAO MANUAL DA LAJE DA BASE,EXCLUSIVE REATERRO	UN	37122,70
20.067.0047-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 3,05M DE DIAMETRO,EM CONCRETO ARMADO 15MPA,INCLUINDO TODOS OS MATERIAIS E ESCAVACAO MANUAL DA LAJE DA BASE,EXCLUSIVE REATERRO	UN	17811,98
20.067.0047-A	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 3,05M DE DIAMETRO,EM CONCRETO ARMADO 15MPA,INCLUINDO TODOS OS MATERIAIS E ESCAVACAO MANUAL DA LAJE DA BASE,EXCLUSIVE REATERRO	UN	16646,47
20.067.0048-0	BOCA PARA BUEIRO DUPLO,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 3,05M DE DIAMETRO,EM CONCRETO ARMADO 15MPA,INCLUINDO TODOS OS MATERIAISE ESCAVACAO MANUAL DA LAJE DA BASE,EXCLUSIVE REATERRO	UN	24696,43
20.067.0048-A	BOCA PARA BUEIRO DUPLO,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 3,05M DE DIAMETRO,EM CONCRETO ARMADO 15MPA,INCLUINDO TODOS OS MATERIAISE ESCAVACAO MANUAL DA LAJE DA BASE,EXCLUSIVE REATERRO	UN	23017,36
20.067.0049-0	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 3,05M DE DIAMETRO,EM CONCRETO ARMADO 15MPA,INCLUINDO TODOS OS MATERIAISE ESCAVACAO MANUAL DA LAJE DA BASE,EXCLUSIVE REATERRO	UN	47751,46
20.067.0049-A	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO,MULTI-PLATE CIRCULAR,COM 3,05M DE DIAMETRO,EM CONCRETO ARMADO 15MPA,INCLUINDO TODOS OS MATERIAISE ESCAVACAO MANUAL DA LAJE DA BASE,EXCLUSIVE REATERRO	UN	44761,74
20.067.0050-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 1,85M DE DIAVO E 1,40M DE ALTURA,EM CONCRETO ARMADO 15MPA,INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E ESCAVACAO MANUAL DA LAJE DA BASE,EXCLUSIVE REATERRO	UN	5328,63
20.067.0050-A	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 1,85M DE DIAVO E 1,40M DE ALTURA,EM CONCRETO ARMADO 15MPA,INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E ESCAVACAO MANUAL DA LAJE DA BASE,EXCLUSIVE REATERRO	UN	4962,34

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.067.0051-0	BOCA PARA BUEIRO DUPLO,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 1,85M DE VAO E 1,40M DE ALTURA,EM CONCRETO ARMADO 15MPA,INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E ESCAVACAO MANUAL DA LAJE DA BASE,EXCLUSIVEREATERRO	UN	12671,16
20.067.0051-A	BOCA PARA BUEIRO DUPLO,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 1,85M DE VAO E 1,40M DE ALTURA,EM CONCRETO ARMADO 15MPA,INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E ESCAVACAO MANUAL DA LAJE DA BASE,EXCLUSIVEREATERRO	UN	11839,85
20.067.0052-0	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 1,85M DE VAO E 1,40M DE ALTURA,EM CONCRETO ARMADO 15MPA,INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E ESCAVACAO MANUAL DA LAJE DA BASE,EXCLUSIVEREATERRO	UN	20226,06
20.067.0052-A	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 1,85M DE VAO E 1,40M DE ALTURA,EM CONCRETO ARMADO 15MPA,INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E ESCAVACAO MANUAL DA LAJE DA BASE,EXCLUSIVEREATERRO	UN	18943,48
20.067.0053-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 2,20M DE VAO E 1,70M DE ALTURA,EM CONCRETO ARMADO 15MPA,INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E ESCAVACAO MANUAL DA LAJE DA BASE,EXCLUSIVE REATERRO	UN	7816,06
20.067.0053-A	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 2,20M DE VAO E 1,70M DE ALTURA,EM CONCRETO ARMADO 15MPA,INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E ESCAVACAO MANUAL DA LAJE DA BASE,EXCLUSIVE REATERRO	UN	7290,85
20.067.0054-0	BOCA PARA BUEIRO DUPLO,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 2,20M DE VAO E 1,70M DE ALTURA,EM CONCRETO ARMADO 15MPA,INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E ESCAVACAO MANUAL DA LAJE DA BASE,EXCLUSIVEREATERRO	UN	16087,53
20.067.0054-A	BOCA PARA BUEIRO DUPLO,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 2,20M DE VAO E 1,70M DE ALTURA,EM CONCRETO ARMADO 15MPA,INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E ESCAVACAO MANUAL DA LAJE DA BASE,EXCLUSIVEREATERRO	UN	15026,96
20.067.0055-0	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 2,20M DE VAO E 1,70M DE ALTURA,EM CONCRETO ARMADO 15MPA,INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E ESCAVACAO MANUAL DA LAJE DA BASE,EXCLUSIVEREATERRO	UN	24214,98
20.067.0055-A	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 2,20M DE VAO E 1,70M DE ALTURA,EM CONCRETO ARMADO 15MPA,INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E ESCAVACAO MANUAL DA LAJE DA BASE,EXCLUSIVEREATERRO	UN	22712,88
20.067.0056-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 2,85M DE VAO E 1,85M DE ALTURA,EM CONCRETO ARMADO 15MPA,INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E ESCAVACAO MANUAL DA LAJE DA BASE,EXCLUSIVE REATERRO	UN	9945,22
20.067.0056-A	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 2,85M DE VAO E 1,85M DE ALTURA,EM CONCRETO ARMADO 15MPA,INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E ESCAVACAO MANUAL DA LAJE DA BASE,EXCLUSIVE REATERRO	UN	9289,65
20.067.0057-0	BOCA PARA BUEIRO DUPLO,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 2,85M DE VAO E 1,85M DE ALTURA,EM CONCRETO ARMADO 15MPA,INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E ESCAVACAO MANUAL DA LAJE DA BASE,EXCLUSIVEREATERRO	UN	19655,22
20.067.0057-A	BOCA PARA BUEIRO DUPLO,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 2,85M DE VAO E 1,85M DE ALTURA,EM CONCRETO ARMADO 15MPA,INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E ESCAVACAO MANUAL DA LAJE DA BASE,EXCLUSIVEREATERRO	UN	18359,64
20.067.0058-0	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 2,85M DE VAO E 1,85M DE ALTURA,EM CONCRETO ARMADO 15MPA,INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E ESCAVACAO MANUAL DA LAJE DA BASE,EXCLUSIVEREATERRO	UN	30911,05
20.067.0058-A	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO,MULTI-PLATE LENTICULAR,COM 2,85M DE VAO E 1,85M DE ALTURA,EM CONCRETO ARMADO 15MPA,INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E ESCAVACAO MANUAL DA LAJE DA BASE,EXCLUSIVEREATERRO	UN	28964,53
20.067.0070-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,40M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	625,40
20.067.0070-A	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,40M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	576,29
20.067.0072-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,60M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	1042,17
20.067.0072-A	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,60M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	962,18
20.067.0074-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,80M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	1582,17
20.067.0074-A	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,80M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	1462,94

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.067.0098-0	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,40M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERRO EFORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	1158,83
20.067.0098-A	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,40M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERRO EFORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	1069,70
20.067.0100-0	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,60M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERRO EFORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	1944,69
20.067.0100-A	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,60M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERRO EFORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	1797,99
20.067.0102-0	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,80M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERRO EFORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	2954,84
20.067.0102-A	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,80M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERRO EFORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	2735,26
20.067.0104-0	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,00M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERRO EFORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	4201,37
20.067.0104-A	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,00M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERRO EFORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	3893,01
20.067.0106-0	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,20M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERRO EFORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	5695,82
20.067.0106-A	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,20M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERRO EFORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	5282,22
20.067.0108-0	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,50M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERRO EFORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	7731,33
20.067.0108-A	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,50M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERRO EFORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	7173,03
20.067.0110-0	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 2,00M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERRO EFORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	10169,12
20.067.0110-A	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 2,00M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERRO EFORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	9436,99
20.070.0001-0	BUEIRO SIMPLES TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,40M,ASSENTE EM BERCO DE CONCRETO CICLOPICO,COM ALTURA DEREATERRO H=0,80M,INCLUSIVE ESCAVACAO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	M	380,50
20.070.0001-A	BUEIRO SIMPLES TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,40M,ASSENTE EM BERCO DE CONCRETO CICLOPICO,COM ALTURA DEREATERRO H=0,80M,INCLUSIVE ESCAVACAO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	M	362,86
20.070.0002-0	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,40M,ASSENTE EM BERCO DE CONCRETO CICLOPICO,COM ALTURA DEREATERRO H=1,50M,INCLUSIVE ESCAVACAO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	M	475,64
20.070.0002-A	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,40M,ASSENTE EM BERCO DE CONCRETO CICLOPICO,COM ALTURA DEREATERRO H=1,50M,INCLUSIVE ESCAVACAO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	M	454,68
20.070.0003-0	BUEIRO SIMPLES TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,40M,ASSENTE EM BERCO DE CONCRETO CICLOPICO,COM ALTURA DEREATERRO H=3,00M,INCLUSIVE ESCAVACAO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	M	821,47
20.070.0003-A	BUEIRO SIMPLES TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,40M,ASSENTE EM BERCO DE CONCRETO CICLOPICO,COM ALTURA DEREATERRO H=3,00M,INCLUSIVE ESCAVACAO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	M	789,23

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.070.0004-0	BUEIRO SIMPLES TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,40M,ASSENTE EM BERCO DE CONCRETO CICLOPICO,COM ALTURA DE REATERRO H=4,00M,INCLUSIVE ESCAVACAO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	M	1121,42
20.070.0004-A	BUEIRO SIMPLES TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,40M,ASSENTE EM BERCO DE CONCRETO CICLOPICO,COM ALTURA DE REATERRO H=4,00M,INCLUSIVE ESCAVACAO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	M	1079,91
20.070.0008-0	BUEIRO DUPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,40M,ASSENTE EM BERCO DE CONCRETO CICLOPICO,COM ALTURA DE REATERRO H=0,80M,INCLUSIVE ESCAVACAO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NAJAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	M	664,96
20.070.0008-A	BUEIRO DUPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,40M,ASSENTE EM BERCO DE CONCRETO CICLOPICO,COM ALTURA DE REATERRO H=0,80M,INCLUSIVE ESCAVACAO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NAJAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	M	634,52
20.070.0009-0	BUEIRO DUPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,40M,ASSENTE EM BERCO DE CONCRETO CICLOPICO,COM ALTURA DE REATERRO H=1,50M,INCLUSIVE ESCAVACAO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NAJAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	M	787,54
20.070.0009-A	BUEIRO DUPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,40M,ASSENTE EM BERCO DE CONCRETO CICLOPICO,COM ALTURA DE REATERRO H=1,50M,INCLUSIVE ESCAVACAO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NAJAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	M	752,97
20.070.0010-0	BUEIRO DUPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,40M,ASSENTE EM BERCO DE CONCRETO CICLOPICO,COM ALTURA DE REATERRO H=3,00M,INCLUSIVE ESCAVACAO FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NAJAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	M	1160,97
20.070.0010-A	BUEIRO DUPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,40M,ASSENTE EM BERCO DE CONCRETO CICLOPICO,COM ALTURA DE REATERRO H=3,00M,INCLUSIVE ESCAVACAO FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NAJAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	M	1114,20
20.070.0011-0	BUEIRO DUPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,40M ASSENTE EM BERCO DE CONCRETO CICLOPICO,COM ALTURA DE REATERRO H=4,00M,INCLUSIVE ESCAVACAO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NAJAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	M	1483,50
20.070.0011-A	BUEIRO DUPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,40M ASSENTE EM BERCO DE CONCRETO CICLOPICO,COM ALTURA DE REATERRO H=4,00M,INCLUSIVE ESCAVACAO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NAJAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	M	1426,89
20.070.0015-0	BUEIRO TRIPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,40M,ASSENTE EM BERCO DE CONCRETO CICLOPICO,COM ALTURA DE REATERRO H=0,80M,INCLUSIVE ESCAVACAO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NAJAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	M	965,42
20.070.0015-A	BUEIRO TRIPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,40M,ASSENTE EM BERCO DE CONCRETO CICLOPICO,COM ALTURA DE REATERRO H=0,80M,INCLUSIVE ESCAVACAO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NAJAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	M	921,48
20.070.0016-0	BUEIRO TRIPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,40M,ASSENTE EM BERCO DE CONCRETO CICLOPICO,COM ALTURA DE REATERRO H=1,50M,INCLUSIVE ESCAVACAO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NAJAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	M	1109,14
20.070.0016-A	BUEIRO TRIPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,40M,ASSENTE EM BERCO DE CONCRETO CICLOPICO,COM ALTURA DE REATERRO H=1,50M,INCLUSIVE ESCAVACAO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NAJAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	M	1060,35
20.070.0017-0	BUEIRO TRIPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,40M,ASSENTE EM BERCO DE CONCRETO CICLOPICO,COM ALTURA DE REATERRO H=3,00M,INCLUSIVE ESCAVACAO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NAJAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	M	1524,54
20.070.0017-A	BUEIRO TRIPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,40M,ASSENTE EM BERCO DE CONCRETO CICLOPICO,COM ALTURA DE REATERRO H=3,00M,INCLUSIVE ESCAVACAO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NAJAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	M	1462,27

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.070.0018-0	BUEIRO TRIPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,40M ASSENTE EM BERCO DE CONCRETO CICLOPICO,COM ALTURA DE REATERRO H=4,00M,INCLUSIVE ESCAVACAO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NAJAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	M	1872,91
20.070.0018-A	BUEIRO TRIPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,40M ASSENTE EM BERCO DE CONCRETO CICLOPICO,COM ALTURA DE REATERRO H=4,00M,INCLUSIVE ESCAVACAO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NAJAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	M	1800,14
20.070.0022-0	BUEIRO SIMPLES TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,60M,ASSENTE EM BERCO DE CONCRETO CICLOPICO,COM ALTURA DEREATERRO H=0,80M,INCLUSIVE ESCAVACAO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	M	629,49
20.070.0022-A	BUEIRO SIMPLES TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,60M,ASSENTE EM BERCO DE CONCRETO CICLOPICO,COM ALTURA DEREATERRO H=0,80M,INCLUSIVE ESCAVACAO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	M	602,10
20.070.0023-0	BUEIRO SIMPLES TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,60M,ASSENTE EM BERCO DE CONCRETO CICLOPICO,COM ALTURA DEREATERRO H=1,50M,INCLUSIVE ESCAVACAO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	M	755,92
20.070.0023-A	BUEIRO SIMPLES TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,60M,ASSENTE EM BERCO DE CONCRETO CICLOPICO,COM ALTURA DEREATERRO H=1,50M,INCLUSIVE ESCAVACAO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	M	724,26
20.070.0024-0	BUEIRO SIMPLES TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,60M,ASSENTE EM BERCO DE CONCRETO CICLOPICO,COM ALTURA DEREATERRO H=3,00M,INCLUSIVE ESCAVACAO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	M	1133,52
20.070.0024-A	BUEIRO SIMPLES TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,60M,ASSENTE EM BERCO DE CONCRETO CICLOPICO,COM ALTURA DEREATERRO H=3,00M,INCLUSIVE ESCAVACAO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	M	1089,65
20.070.0025-0	BUEIRO SIMPLES TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,60M,ASSENTE EM BERCO DE CONCRETO CICLOPICO,COM ALTURA DEREATERRO H=4,00M,INCLUSIVE ESCAVACAO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	M	1463,22
20.070.0025-A	BUEIRO SIMPLES TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE0,60M,ASSENTE EM BERCO DE CONCRETO CICLOPICO,COM ALTURA DEREATERRO H=4,00M,INCLUSIVE ESCAVACAO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	M	1409,33
20.070.0029-0	BUEIRO DUPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,60M,ASSENTE EM BERCO DE CONCRETO CICLOPICO,COM ALTURA DE REATERRO H=0,80M,INCLUSIVE ESCAVACAO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NAJAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	M	1132,42
20.070.0029-A	BUEIRO DUPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,60M,ASSENTE EM BERCO DE CONCRETO CICLOPICO,COM ALTURA DE REATERRO H=0,80M,INCLUSIVE ESCAVACAO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NAJAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	M	1084,21
20.070.0030-0	BUEIRO DUPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,60M,ASSENTE EM BERCO DE CONCRETO CICLOPICO,COM ALTURA DE REATERRO H=1,50M,INCLUSIVE ESCAVACAO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NAJAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	M	1286,12
20.070.0030-A	BUEIRO DUPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,60M,ASSENTE EM BERCO DE CONCRETO CICLOPICO,COM ALTURA DE REATERRO H=1,50M,INCLUSIVE ESCAVACAO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NAJAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	M	1232,72
20.070.0031-0	BUEIRO DUPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,60M,ASSENTE EM BERCO DE CONCRETO CICLOPICO,COM ALTURA DE REATERRO H=3,00M,INCLUSIVE ESCAVACAO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NAJAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	M	1715,11
20.070.0031-A	BUEIRO DUPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,60M,ASSENTE EM BERCO DE CONCRETO CICLOPICO,COM ALTURA DE REATERRO H=3,00M,INCLUSIVE ESCAVACAO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NAJAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	M	1648,03

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.070.0032-0	BUEIRO DUPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,60M,ASSENTE EM BERCO DE CONCRETO CICLOPICO,COM ALTURA DE REATERRO H=4,00M,INCLUSIVE ESCAVACAO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NAJAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	M	2079,55
20.070.0032-A	BUEIRO DUPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,60M,ASSENTE EM BERCO DE CONCRETO CICLOPICO,COM ALTURA DE REATERRO H=4,00M,INCLUSIVE ESCAVACAO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NAJAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	M	2001,57
20.070.0036-0	BUEIRO TRIPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,60M,ASSENTE EM BERCO DE CONCRETO CICLOPICO,COM ALTURA DE REATERRO H=0,80M,INCLUSIVE ESCAVACAO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NAJAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	M	1668,67
20.070.0036-A	BUEIRO TRIPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,60M,ASSENTE EM BERCO DE CONCRETO CICLOPICO,COM ALTURA DE REATERRO H=0,80M,INCLUSIVE ESCAVACAO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NAJAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	M	1598,12
20.070.0037-0	BUEIRO TRIPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,60M,ASSENTE EM BERCO DE CONCRETO CICLOPICO,COM ALTURA DE REATERRO H=1,50M,INCLUSIVE ESCAVACAO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NAJAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	M	1853,51
20.070.0037-A	BUEIRO TRIPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,60M,ASSENTE EM BERCO DE CONCRETO CICLOPICO,COM ALTURA DE REATERRO H=1,50M,INCLUSIVE ESCAVACAO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NAJAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	M	1776,73
20.070.0038-0	BUEIRO TRIPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,60M,ASSENTE EM BERCO DE CONCRETO CICLOPICO,COM ALTURA DE REATERRO H=3,00M,INCLUSIVE ESCAVACAO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NAJAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	M	2341,38
20.070.0038-A	BUEIRO TRIPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,60M,ASSENTE EM BERCO DE CONCRETO CICLOPICO,COM ALTURA DE REATERRO H=3,00M,INCLUSIVE ESCAVACAO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NAJAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	M	2249,22
20.070.0039-0	BUEIRO TRIPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,60M,ASSENTE EM BERCO DE CONCRETO CICLOPICO,COM ALTURA DE REATERRO H=4,00M,INCLUSIVE ESCAVACAO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NAJAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	M	2746,05
20.070.0039-A	BUEIRO TRIPLO TUBULAR,DE CONCRETO SIMPLES(PS-1),DIAMETRO DE 0,60M,ASSENTE EM BERCO DE CONCRETO CICLOPICO,COM ALTURA DE REATERRO H=4,00M,INCLUSIVE ESCAVACAO,FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E REATERRO,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NAJAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	M	2641,99
20.085.0100-0	PASSAGEM DE GADO,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 2,20M DE VAO E 2,25M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,30M E MAXIMO DE 8,90M,SOB A INFLUENCIADO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	12024,55
20.085.0100-A	PASSAGEM DE GADO,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 2,20M DE VAO E 2,25M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,30M E MAXIMO DE 8,90M,SOB A INFLUENCIADO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	12024,55
20.085.0105-0	PASSAGEM DE GADO,CONSTITUIDA DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 2,20M DE VAO E 2,25M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,30M E MAXIMO DE 8,90M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	12495,00
20.085.0105-A	PASSAGEM DE GADO,CONSTITUIDA DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 2,20M DE VAO E 2,25M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,30M E MAXIMO DE 8,90M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	12495,00
20.085.0110-0	PASSAGEM DE GADO,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 2,90M DE VAO E 3,10M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMO DE 11,40M,SOB A INFLUENCIADO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	15278,25
20.085.0110-A	PASSAGEM DE GADO,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 2,90M DE VAO E 3,10M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMO DE 11,40M,SOB A INFLUENCIADO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	15278,25

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.085.0115-0	PASSAGEM DE GADO,CONSTITUIDA DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 2,90M DE VAO E 3,10M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMO DE 11,40M,SOB AINFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	15876,00
20.085.0115-A	PASSAGEM DE GADO,CONSTITUIDA DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 2,90M DE VAO E 3,10M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMO DE 11,40M,SOB AINFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	15876,00
20.085.0120-0	PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS COM ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 3,70M DE VAO E 3,50M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMO DE 11,10M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	17824,62
20.085.0120-A	PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS COM ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 3,70M DE VAO E 3,50M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMO DE 11,10M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	17824,62
20.085.0125-0	PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 3,70M DE VAO E 3,50M DEALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMO DE 11,10M,SOB AINFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	18522,00
20.085.0125-A	PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 3,70M DE VAO E 3,50M DEALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMO DE 11,10M,SOB AINFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	18522,00
20.085.0130-0	PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 4,20M DE VAO E 3,90M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MAXIMO DE 9,70M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	20323,84
20.085.0130-A	PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 4,20M DE VAO E 3,90M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MAXIMO DE 9,70M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	20323,84
20.085.0135-0	PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 4,20M DE VAO E 3,90M DEALTURA,RECOBRIMENTO MAXIMO DE 9,70M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	21119,00
20.085.0135-A	PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 4,20M DE VAO E 3,90M DEALTURA,RECOBRIMENTO MAXIMO DE 9,70M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	21119,00
20.085.0140-0	PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 4,80M DE VAO E 4,75M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMO DE 8,50M,SOB A INFLUENCIADO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	23860,48
20.085.0140-A	PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 4,80M DE VAO E 4,75M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMO DE 8,50M,SOB A INFLUENCIADO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	23860,48
20.085.0145-0	PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 4,80M DE VAO E 4,75M DEALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMO DE 8,50M,SOB AINFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	24794,00
20.085.0145-A	PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 4,80M DE VAO E 4,75M DEALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMO DE 8,50M,SOB AINFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	24794,00
20.085.0150-0	PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 3,40MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 5,00M DE VAO E 4,85M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMO DE 8,60M,SOB A INFLUENCIADO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	29477,32
20.085.0150-A	PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 3,40MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 5,00M DE VAO E 4,85M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMO DE 8,60M,SOB A INFLUENCIADO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	29477,32

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.085.0155-0	PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS COM RESVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 3,40MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 5,00M DE VAO E 4,85M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMO DE 8,60M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	30797,20
20.085.0155-A	PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS COM RESVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 3,40MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 5,00M DE VAO E 4,85M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMO DE 8,60M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	30797,20
20.085.0160-0	PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 4,70MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 5,85M DE VAO E 5,30M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMO DE 8,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	42911,06
20.085.0160-A	PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 4,70MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 5,85M DE VAO E 5,30M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMO DE 8,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	42911,06
20.085.0165-0	PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 4,70MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 5,85M DE VAO E 5,30M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMO DE 8,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	45945,90
20.085.0165-A	PASSAGEM INFERIOR,CONSTITUIDA DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 4,70MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 5,85M DE VAO E 5,30M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMO DE 8,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	45945,90
20.085.0170-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS COM ESPESSURA DE 2,00MM,DIAMETRO DE 0,60M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,30M E MAXIMO DE 25,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	1758,59
20.085.0170-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS COM ESPESSURA DE 2,00MM,DIAMETRO DE 0,60M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,30M E MAXIMO DE 25,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	1758,59
20.085.0175-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,00MM,DIAMETRO DE 0,60M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,30M E MAXIMO DE 25,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	1877,40
20.085.0175-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,00MM,DIAMETRO DE 0,60M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,30M E MAXIMO DE 25,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	1877,40
20.085.0180-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS COM ESPESSURA DE 2,00MM,DIAMETRO DE 0,80M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,30M E MAXIMO DE 18,80M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	2261,05
20.085.0180-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS COM ESPESSURA DE 2,00MM,DIAMETRO DE 0,80M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,30M E MAXIMO DE 18,80M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	2261,05
20.085.0185-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,00MM,DIAMETRO DE 0,80M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,30M E MAXIMO DE 18,80M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	2413,80
20.085.0185-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,00MM,DIAMETRO DE 0,80M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,30M E MAXIMO DE 18,80M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	2413,80
20.085.0190-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,00MM,DIAMETRO DE 1,00M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,30M E MAXIMO DE 15,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	2805,37
20.085.0190-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,00MM,DIAMETRO DE 1,00M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,30M E MAXIMO DE 15,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	2805,37

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.085.0195-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM RESVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2MM,DIAMETRO DE 1,00M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,30ME MAXIMO DE 15,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	2994,90
20.085.0195-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM RESVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2MM,DIAMETRO DE 1,00M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,30ME MAXIMO DE 15,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	2994,90
20.085.0200-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2MM,DIAMETRO DE 1,20M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,30M E MAXIMO DE 12,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	3265,96
20.085.0200-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2MM,DIAMETRO DE 1,20M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,30M E MAXIMO DE 12,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	3265,96
20.085.0205-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2MM,DIAMETRO DE 1,20M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,30ME MAXIMO DE 12,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	3486,60
20.085.0205-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2MM,DIAMETRO DE 1,20M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,30ME MAXIMO DE 12,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	3486,60
20.085.0210-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2MM,DIAMETRO DE 1,50M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,30M E MAXIMO DE 10,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	4019,64
20.085.0210-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2MM,DIAMETRO DE 1,50M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,30M E MAXIMO DE 10,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	4019,64
20.085.0215-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2MM,DIAMETRO DE 1,50M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,30ME MAXIMO DE 10,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	4291,20
20.085.0215-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2MM,DIAMETRO DE 1,50M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,30ME MAXIMO DE 10,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	4291,20
20.085.0220-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2MM,DIAMETRO DE 1,80M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,40M E MAXIMO DE 8,30M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	4898,94
20.085.0220-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2MM,DIAMETRO DE 1,80M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,40M E MAXIMO DE 8,30M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	4898,94
20.085.0225-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2MM,DIAMETRO DE 1,80M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,40ME MAXIMO DE 8,30M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	5229,90
20.085.0225-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2MM,DIAMETRO DE 1,80M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,40ME MAXIMO DE 8,30M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	5229,90
20.085.0230-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2MM,DIAMETRO DE 2,00M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,50M E MAXIMO DE 7,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	5401,39
20.085.0230-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2MM,DIAMETRO DE 2,00M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,50M E MAXIMO DE 7,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	5401,39

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.085.0235-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2MM,DIAMETRO DE 2,00M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,50ME MAXIMO DE 7,50M,SOB INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	5766,30
20.085.0235-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2MM,DIAMETRO DE 2,00M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,50ME MAXIMO DE 7,50M,SOB INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	5766,30
20.085.0240-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMETRO DE 2,20M,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,50M E MAXIMO DE 9,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	7206,35
20.085.0240-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMETRO DE 2,20M,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,50M E MAXIMO DE 9,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	7206,35
20.085.0245-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMETRO DE 2,20M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,50M E MAXIMO DE 9,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	7869,00
20.085.0245-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMETRO DE 2,20M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,50M E MAXIMO DE 9,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	7869,00
20.085.0250-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMETRO DE 2,40M,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,50M E MAXIMO DE 8,70M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	7836,42
20.085.0250-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMETRO DE 2,40M,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,50M E MAXIMO DE 8,70M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	7836,42
20.085.0255-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMETRO DE 2,40M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,50M E MAXIMO DE 8,70M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	8557,00
20.085.0255-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMETRO DE 2,40M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,50M E MAXIMO DE 8,70M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	8557,00
20.085.0260-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 3,40MM,DIAMETRO DE 2,60M,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,50M E MAXIMO DE 10,60M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	10232,93
20.085.0260-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 3,40MM,DIAMETRO DE 2,60M,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,50M E MAXIMO DE 10,60M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	10232,93
20.085.0265-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 3,40MM,DIAMETRO DE 2,60M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,50M E MAXIMO DE 10,60M, SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	11175,60
20.085.0265-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 3,40MM,DIAMETRO DE 2,60M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,50M E MAXIMO DE 10,60M, SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	11175,60
20.085.0270-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 3,40MM,DIAMETRO DE 2,80M,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,50M E MAXIMO DE 9,80M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO. FORNECIMENTO	M	11149,31
20.085.0270-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 3,40MM,DIAMETRO DE 2,80M,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,50M E MAXIMO DE 9,80M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO. FORNECIMENTO	M	11149,31
20.085.0275-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 3,40MM,DIAMETRO DE 2,80M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,50M E MAXIMO DE 9,80M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	12176,40

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.085.0275-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 3,40MM,DIAMETRO DE 2,80M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,50M E MAXIMO DE 9,80M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	12176,40
20.085.0280-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMETRO DE 3,05M,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,45M E MAXIMO DE 13,10M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	14780,28
20.085.0280-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMETRO DE 3,05M,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,45M E MAXIMO DE 13,10M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	14780,28
20.085.0285-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMETRO DE 3,05M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,45M E MAXIMO DE 13,10M, SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	15181,00
20.085.0285-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMETRO DE 3,05M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,45M E MAXIMO DE 13,10M, SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	15181,00
20.085.0290-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMETRO DE 3,40M,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,45M E MAXIMO DE 11,70M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	16610,66
20.085.0290-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMETRO DE 3,40M,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,45M E MAXIMO DE 11,70M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	16610,66
20.085.0295-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMETRO DE 3,40M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,45M E MAXIMO DE 11,70M, SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	17061,00
20.085.0295-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMETRO DE 3,40M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,45M E MAXIMO DE 11,70M, SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	17061,00
20.085.0300-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMETRO DE 3,80M,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMO DE 10,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	18486,79
20.085.0300-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMETRO DE 3,80M,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMO DE 10,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	18486,79
20.085.0305-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMETRO DE 3,80M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMO DE 10,50M, SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	18988,00
20.085.0305-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMETRO DE 3,80M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMO DE 10,50M, SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	18988,00
20.085.0310-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMETRO DE 4,20M,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMO DE 9,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO. FORNECIMENTO	M	20317,17
20.085.0310-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMETRO DE 4,20M,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMO DE 9,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO. FORNECIMENTO	M	20317,17
20.085.0315-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMETRO DE 4,20M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMO DE 9,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	20868,00

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.085.0315-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMETRO DE 4,20M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMO DE 9,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	20868,00
20.085.0320-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMETRO DE 4,60M,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMO DE 8,70M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO. FORNECIMENTO	M	22193,30
20.085.0320-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMETRO DE 4,60M,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMO DE 8,70M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO. FORNECIMENTO	M	22193,30
20.085.0325-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMETRO DE 4,60M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMO DE 8,70M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	22795,00
20.085.0325-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMETRO DE 4,60M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMO DE 8,70M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	22795,00
20.085.0330-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 1,00M DE VAO E 0,80M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,30M E MAXIMO DE 6,80M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	2769,78
20.085.0330-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 1,00M DE VAO E 0,80M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,30M E MAXIMO DE 6,80M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	2769,78
20.085.0335-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 1,00M DE VAO E 0,80M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,30M E MAXIMO DE 6,80M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	2954,70
20.085.0335-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 1,00M DE VAO E 0,80M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,30M E MAXIMO DE 6,80M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	2954,70
20.085.0340-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 1,20M DE VAO E 1,00M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,30M E MAXIMO DE 9,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	3473,22
20.085.0340-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 1,20M DE VAO E 1,00M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,30M E MAXIMO DE 9,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	3473,22
20.085.0345-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 1,20M DE VAO E 1,00M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,30M E MAXIMO DE 9,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	3705,10
20.085.0345-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 1,20M DE VAO E 1,00M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,30M E MAXIMO DE 9,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	3705,10
20.085.0350-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 1,45M DE VAO E 1,10M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,40M E MAXIMO DE 7,40M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	4132,70
20.085.0350-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 1,45M DE VAO E 1,10M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,40M E MAXIMO DE 7,40M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	4132,70
20.085.0355-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 1,45M DE VAO E 1,10M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,40M E MAXIMO DE 7,40M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	4408,60

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.085.0395-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 2,50M DE VAO E 2,20M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMO DE 6,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	7410,20
20.085.0400-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 3,05M DE VAO E 2,05M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMO DE 6,80M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	9184,76
20.085.0400-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 3,05M DE VAO E 2,05M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMO DE 6,80M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	9184,76
20.085.0405-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 3,05M DE VAO E 2,05M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMO DE 6,80M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	10034,40
20.085.0405-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 3,05M DE VAO E 2,05M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMO DE 6,80M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	10034,40
20.085.0410-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 4,15M DE VAO E 2,80M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMO DE 6,80M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	17494,54
20.085.0410-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 4,15M DE VAO E 2,80M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMO DE 6,80M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	17494,54
20.085.0415-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,DIMENSOES EM TORNO DE 4,15M DE VAO E 2,80MDE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMO DE 6,80M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	18179,00
20.085.0415-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,DIMENSOES EM TORNO DE 4,15M DE VAO E 2,80MDE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMO DE 6,80M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	18179,00
20.085.0420-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 3,40MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 4,80M DE VAO E 3,05M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,75M E MAXIMO DE 5,80M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	23463,40
20.085.0420-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 3,40MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 4,80M DE VAO E 3,05M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,75M E MAXIMO DE 5,80M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	23463,40
20.085.0425-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 3,40MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 4,80M DE VAO E 3,05M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,75M E MAXIMO DE 5,80M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	24514,00
20.085.0425-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 3,40MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 4,80M DE VAO E 3,05M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,75M E MAXIMO DE 5,80M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	24514,00
20.085.0430-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 3,40MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 5,45M DE VAO E 3,35M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,75M E MAXIMO DE 4,40M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	26424,80
20.085.0430-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 3,40MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 5,45M DE VAO E 3,35M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,75M E MAXIMO DE 4,40M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	26424,80
20.085.0435-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 3,40MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 5,45M DE VAO E 3,35M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,75M E MAXIMO DE 4,40M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	27608,00

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.085.0435-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 3,40MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 5,45M DE VAO E 3,35M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,75M E MAXIMO DE 4,40M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	27608,00
20.085.0440-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 3,40MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 6,60M DE VAO E 3,85M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMO DE 3,30M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	31345,28
20.085.0440-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 3,40MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 6,60M DE VAO E 3,85M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMO DE 3,30M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	31345,28
20.085.0445-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 3,40MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 6,60M DE VAO E 3,85M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMO DE 3,30M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	32748,80
20.085.0445-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 3,40MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 6,60M DE VAO E 3,85M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMO DE 3,30M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	32748,80
20.085.0450-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS COM 3,40MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 5,92M DE VAO E 2,08M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,75M E MAXIMO DE 4,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	18950,94
20.085.0450-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS COM 3,40MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 5,92M DE VAO E 2,08M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,75M E MAXIMO DE 4,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	18950,94
20.085.0455-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 3,40MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 5,92M DE VAO E 2,08M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,75M E MAXIMO DE 4,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	19790,40
20.085.0455-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 3,40MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 5,92M DE VAO E 2,08M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,75M E MAXIMO DE 4,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	19790,40
20.085.0460-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS COM 3,40MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 6,12M DE VAO E 2,77M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,75M E MAXIMO DE 4,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	22262,26
20.085.0460-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS COM 3,40MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 6,12M DE VAO E 2,77M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,75M E MAXIMO DE 4,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	22262,26
20.085.0465-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 3,40MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 6,12M DE VAO E 2,77M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,75M E MAXIMO DE 4,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	23248,40
20.085.0465-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 3,40MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 6,12M DE VAO E 2,77M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,75M E MAXIMO DE 4,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	23248,40
20.085.0470-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 3,40MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 6,78M DE VAO E 2,41M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,75M E MAXIMO DE 3,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	21396,22
20.085.0470-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 3,40MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 6,78M DE VAO E 2,41M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,75M E MAXIMO DE 3,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	21396,22
20.085.0475-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 3,40MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 6,78M DE VAO E 2,41M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,75M E MAXIMO DE 3,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	22344,00

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.085.0475-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 3,40MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 6,78M DE VAO E 2,41M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,75M E MAXIMO DE 3,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	22344,00
20.085.0480-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 3,40MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 6,96M DE VAO E 4,42M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,75M E MAXIMO DE 4,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	30056,60
20.085.0480-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 3,40MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 6,96M DE VAO E 4,42M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,75M E MAXIMO DE 4,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	30056,60
20.085.0485-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 3,40MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 6,96M DE VAO E 4,42M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,75M E MAXIMO DE 4,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	31388,00
20.085.0485-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 3,40MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 6,96M DE VAO E 4,42M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,75M E MAXIMO DE 4,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	31388,00
20.085.0490-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 3,40MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 7,67M DE VAO E 2,57M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMO DE 3,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	23433,96
20.085.0490-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 3,40MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 7,67M DE VAO E 2,57M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMO DE 3,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	23433,96
20.085.0495-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 3,40MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 7,67M DE VAO E 2,57M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMO DE 3,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	24472,00
20.085.0495-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 3,40MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 7,67M DE VAO E 2,57M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMO DE 3,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	24472,00
20.085.0500-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 3,40MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 7,85M DE VAO E 4,60M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMO DE 3,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	31992,45
20.085.0500-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 3,40MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 7,85M DE VAO E 4,60M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMO DE 3,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	31992,45
20.085.0505-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 3,40MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 7,85M DE VAO E 4,60M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMO DE 3,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	33409,60
20.085.0505-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 3,40MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 7,85M DE VAO E 4,60M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMO DE 3,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	33409,60
20.085.0510-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS COM 3,40MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 8,79M DE VAO E 2,95M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMO DE 3,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	26337,73
20.085.0510-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS COM 3,40MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 8,79M DE VAO E 2,95M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMO DE 3,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	26337,73
20.085.0515-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 3,40M DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 8,79M DE VAO E 2,95M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMO DE 3,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	27504,40

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.085.0515-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 3,40M DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 8,79M DE VAO E 2,95M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMO DE 3,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	27504,40
20.085.0520-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 3,40MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 8,97M DE VAO E 5,00M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMO DE 4,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	35507,54
20.085.0520-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 3,40MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 8,97M DE VAO E 5,00M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMO DE 4,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	35507,54
20.085.0525-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 3,40MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 8,97M DE VAO E 5,00M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMO DE 4,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	37080,40
20.085.0525-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 3,40MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 8,97M DE VAO E 5,00M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMO DE 4,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	37080,40
20.085.0530-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 4,70MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 9,45M DE VAO E 3,07M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMO DE 4,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	35363,29
20.085.0530-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 4,70MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 9,45M DE VAO E 3,07M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMO DE 4,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	35363,29
20.085.0535-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 4,70MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 9,45M DE VAO E 3,07M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMO DE 4,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	37836,80
20.085.0535-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 4,70MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 9,45M DE VAO E 3,07M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMO DE 4,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	37836,80
20.085.0540-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 4,70MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 9,86M DE VAO E 6,07M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMO DE 4,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	52877,45
20.085.0540-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 4,70MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 9,86M DE VAO E 6,07M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMO DE 4,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	52877,45
20.085.0545-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 4,70MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 9,86M DE VAO E 6,07M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMO DE 4,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	56576,00
20.085.0545-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 4,70MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 9,86M DE VAO E 6,07M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMO DE 4,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	56576,00
20.085.0550-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 6,30MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 10,77M DE VAO E 3,48M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 1,20M E MAXIMO DE 4,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	51102,92
20.085.0550-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 6,30MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 10,77M DE VAO E 3,48M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 1,20M E MAXIMO DE 4,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	51102,92
20.085.0555-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 6,30MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 10,77M DE VAO,3,48MDE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 1,20M E MAXIMO DE 4,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	54890,00

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.085.0555-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 6,30MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 10,77M DE VAO,3,48MDE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 1,20M E MAXIMO DE 4,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	54890,00
20.085.0560-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 6,30MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 10,97M DE VAO E 6,53M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 1,20M E MAXIMO DE 4,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	72566,14
20.085.0560-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 6,30MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 10,97M DE VAO E 6,53M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 1,20M E MAXIMO DE 4,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	72566,14
20.085.0565-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 6,30MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 10,97M DE VAO E 6,53M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 1,20M E MAXIMO DE 4,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	77943,80
20.085.0565-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 6,30MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 10,97M DE VAO E 6,53M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 1,20M E MAXIMO DE 4,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	77943,80
20.085.0570-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 6,30MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 11,58M DE VAO E 7,16M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 1,20M E MAXIMO DE 4,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	77072,49
20.085.0570-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 6,30MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 11,58M DE VAO E 7,16M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 1,20M E MAXIMO DE 4,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	77072,49
20.085.0575-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 6,30MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 11,58M DE VAO E 7,16M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 1,20M E MAXIMO DE 4,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	82784,10
20.085.0575-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 6,30MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 11,58M DE VAO E 7,16M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 1,20M E MAXIMO DE 4,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	82784,10
20.085.0580-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 6,30MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 11,78M DE VAO E 4,80M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 1,20M E MAXIMO DE 4,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	60115,61
20.085.0580-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM 6,30MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 11,78M DE VAO E 4,80M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 1,20M E MAXIMO DE 4,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	60115,61
20.085.0585-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 6,30MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 11,78M DE VAO E 4,80M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 1,20M E MAXIMO DE 4,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	64570,60
20.085.0585-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 6,30MM DE ESPESSURA,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 11,78M DE VAO E 4,80M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 1,20M E MAXIMO DE 4,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	64570,60
20.085.0590-0	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM, DIAMETRODE 1,20M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 1,20M E MAXIMO DE 12,90M,SOB A INFLUENCIA DOTREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	5205,59
20.085.0590-A	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 2,70MM, DIAMETRODE 1,20M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 1,20M E MAXIMO DE 12,90M,SOB A INFLUENCIA DOTREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	5205,59
20.085.0595-0	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMETRO DE 1,20M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 1,20M E MAXIMO DE 12,90M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	5477,80

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.085.0595-A	TUNNEL LINER, PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO, CIRCULAR, CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY, COM ESPESSURA DE 2,70MM, DIAMETRO DE 1,20M, PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS, RECOBRIMENTO MINIMO DE 1,20M E MAXIMO DE 12,90M, SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	5477,80
20.085.0600-0	TUNNEL LINER, PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO, CIRCULAR, CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS, COM ESPESSURA DE 2,70MM, DIAMETRO DE 1,60M, PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS, RECOBRIMENTO MINIMO DE 1,20M E MAXIMO DE 9,60M, SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	6912,34
20.085.0600-A	TUNNEL LINER, PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO, CIRCULAR, CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS, COM ESPESSURA DE 2,70MM, DIAMETRO DE 1,60M, PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS, RECOBRIMENTO MINIMO DE 1,20M E MAXIMO DE 9,60M, SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	6912,34
20.085.0605-0	TUNNEL LINER, PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO, CIRCULAR, CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY, COM ESPESSURA DE 2,70MM, DIAMETRO DE 1,60M, PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS, RECOBRIMENTO MINIMO DE 1,20M E MAXIMO DE 9,60M, SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	7273,80
20.085.0605-A	TUNNEL LINER, PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO, CIRCULAR, CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY, COM ESPESSURA DE 2,70MM, DIAMETRO DE 1,60M, PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS, RECOBRIMENTO MINIMO DE 1,20M E MAXIMO DE 9,60M, SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	7273,80
20.085.0610-0	TUNNEL LINER, PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO, CIRCULAR, CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS, COM ESPESSURA DE 2,70MM, DIAMETRO DE 2,00M, PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS, RECOBRIMENTO MINIMO DE 1,50M E MAXIMO DE 7,70M, SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	8661,76
20.085.0610-A	TUNNEL LINER, PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO, CIRCULAR, CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS, COM ESPESSURA DE 2,70MM, DIAMETRO DE 2,00M, PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS, RECOBRIMENTO MINIMO DE 1,50M E MAXIMO DE 7,70M, SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	8661,76
20.085.0615-0	TUNNEL LINER, PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO, CIRCULAR, CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY, COM ESPESSURA DE 2,70MM, DIAMETRO DE 2,00M, PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS, RECOBRIMENTO MINIMO DE 1,50M E MAXIMO DE 7,70M, SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	9114,70
20.085.0615-A	TUNNEL LINER, PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO, CIRCULAR, CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY, COM ESPESSURA DE 2,70MM, DIAMETRO DE 2,00M, PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS, RECOBRIMENTO MINIMO DE 1,50M E MAXIMO DE 7,70M, SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	9114,70
20.085.0620-0	TUNNEL LINER, PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO, CIRCULAR, CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS, COM ESPESSURA DE 2,70MM, DIAMETRO DE 2,40M, PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS, RECOBRIMENTO MINIMO DE 1,90M E MAXIMO DE 6,40M, SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	10411,18
20.085.0620-A	TUNNEL LINER, PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO, CIRCULAR, CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS, COM ESPESSURA DE 2,70MM, DIAMETRO DE 2,40M, PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS, RECOBRIMENTO MINIMO DE 1,90M E MAXIMO DE 6,40M, SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	10411,18
20.085.0625-0	TUNNEL LINER, PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO, CIRCULAR, CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY, COM ESPESSURA DE 2,70MM, DIAMETRO DE 2,40M, PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS, RECOBRIMENTO MINIMO DE 1,90M E MAXIMO DE 6,40M, SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	10955,60
20.085.0625-A	TUNNEL LINER, PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO, CIRCULAR, CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY, COM ESPESSURA DE 2,70MM, DIAMETRO DE 2,40M, PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS, RECOBRIMENTO MINIMO DE 1,90M E MAXIMO DE 6,40M, SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	10955,60
20.085.0630-0	TUNNEL LINER, PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO, CIRCULAR, CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS, COM ESPESSURA DE 2,70MM, DIAMETRO DE 2,80M, PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS, RECOBRIMENTO MINIMO DE 2,20M E MAXIMO DE 5,50M, SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	12117,93
20.085.0630-A	TUNNEL LINER, PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO, CIRCULAR, CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS, COM ESPESSURA DE 2,70MM, DIAMETRO DE 2,80M, PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS, RECOBRIMENTO MINIMO DE 2,20M E MAXIMO DE 5,50M, SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	12117,93
20.085.0635-0	TUNNEL LINER, PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO, CIRCULAR, CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY, COM ESPESSURA DE 2,70MM, DIAMETRO DE 2,80M, PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS, RECOBRIMENTO MINIMO DE 2,20M E MAXIMO DE 5,50M, SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	12751,60

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.085.0635-A	TUNNEL LINER, PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO, CIRCULAR, CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY, COM ESPESSURA DE 2,70MM, DIAMETRO DE 2,80M, PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS, RECOBRIMENTO MINIMO DE 2,20M E MAXIMO DE 5,50M, SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	12751,60
20.085.0640-0	TUNNEL LINER, PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO, CIRCULAR, CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS, COM ESPESSURA DE 2,70MM, DIAMETRO DE 3,20M, PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS, RECOBRIMENTO MINIMO DE 2,40M E MAXIMO DE 4,80M, SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	13867,36
20.085.0640-A	TUNNEL LINER, PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO, CIRCULAR, CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS, COM ESPESSURA DE 2,70MM, DIAMETRO DE 3,20M, PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS, RECOBRIMENTO MINIMO DE 2,40M E MAXIMO DE 4,80M, SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	13867,36
20.085.0645-0	TUNNEL LINER, PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO, CIRCULAR, CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY, COM ESPESSURA DE 2,70MM, DIAMETRO DE 3,20M, PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS, RECOBRIMENTO MINIMO DE 2,40M E MAXIMO DE 4,80M, SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	14592,50
20.085.0645-A	TUNNEL LINER, PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO, CIRCULAR, CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY, COM ESPESSURA DE 2,70MM, DIAMETRO DE 3,20M, PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS, RECOBRIMENTO MINIMO DE 2,40M E MAXIMO DE 4,80M, SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	14592,50
20.085.0650-0	TUNNEL LINER, PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO, CIRCULAR, CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS, COM ESPESSURA DE 2,70MM, DIAMETRO DE 3,60M, PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS, RECOBRIMENTO MINIMO DE 2,60M E MAXIMO DE 4,30M, SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	15574,11
20.085.0650-A	TUNNEL LINER, PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO, CIRCULAR, CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS, COM ESPESSURA DE 2,70MM, DIAMETRO DE 3,60M, PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS, RECOBRIMENTO MINIMO DE 2,60M E MAXIMO DE 4,30M, SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	15574,11
20.085.0655-0	TUNNEL LINER, PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO, CIRCULAR, CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY, COM ESPESSURA DE 2,70MM, DIAMETRO DE 3,60M, PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS, RECOBRIMENTO MINIMO DE 2,60M E MAXIMO DE 4,30M, SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	16388,50
20.085.0655-A	TUNNEL LINER, PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO, CIRCULAR, CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY, COM ESPESSURA DE 2,70MM, DIAMETRO DE 3,60M, PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS, RECOBRIMENTO MINIMO DE 2,60M E MAXIMO DE 4,30M, SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	16388,50
20.085.0660-0	TUNNEL LINER, PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO, CIRCULAR, CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS, COM ESPESSURA DE 3,40MM, DIAMETRO DE 4,00M, PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS, RECOBRIMENTO MINIMO DE 2,80M E MAXIMO DE 4,60M, SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	20287,65
20.085.0660-A	TUNNEL LINER, PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO, CIRCULAR, CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS, COM ESPESSURA DE 3,40MM, DIAMETRO DE 4,00M, PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS, RECOBRIMENTO MINIMO DE 2,80M E MAXIMO DE 4,60M, SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	20287,65
20.085.0665-0	TUNNEL LINER, PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO, CIRCULAR, CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY, COM ESPESSURA DE 3,40MM, DIAMETRO DE 4,00M, PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS, RECOBRIMENTO MINIMO DE 2,80M E MAXIMO DE 4,60M, SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	22000,00
20.085.0665-A	TUNNEL LINER, PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO, CIRCULAR, CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY, COM ESPESSURA DE 3,40MM, DIAMETRO DE 4,00M, PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS, RECOBRIMENTO MINIMO DE 2,80M E MAXIMO DE 4,60M, SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	22000,00
20.085.0670-0	TUNNEL LINER, PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO, CIRCULAR, CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS, COM ESPESSURA DE 4,70MM, DIAMETRO DE 4,40M, PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS, RECOBRIMENTO MINIMO DE 3,00M E MAXIMO DE 5,20M, SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	29128,95
20.085.0670-A	TUNNEL LINER, PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO, CIRCULAR, CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS, COM ESPESSURA DE 4,70MM, DIAMETRO DE 4,40M, PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS, RECOBRIMENTO MINIMO DE 3,00M E MAXIMO DE 5,20M, SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	29128,95
20.085.0675-0	TUNNEL LINER, PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO, CIRCULAR, CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY, COM 4,70MM DE ESPESSURA, DIAMETRO DE 4,40M, PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS, RECOBRIMENTO MINIMO DE 3,00M E MAXIMO DE 5,20M, SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	31785,50

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.085.0675-A	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM 4,70MM DE ESPESSURA,DIAMETRO DE 4,40M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 3,00M E MAXIMO DE 5,20M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	31785,50
20.085.0680-0	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 6,30MM, DIAMETRO DE 4,80M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 3,20M E MAXIMO DE 5,80M, SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	39649,31
20.085.0680-A	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS,COM ESPESSURA DE 6,30MM, DIAMETRO DE 4,80M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 3,20M E MAXIMO DE 5,80M, SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	39649,31
20.085.0685-0	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 6,30MM,DIAMETRO DE 4,80M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 3,20M E MAXIMO DE 5,80M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	43416,00
20.085.0685-A	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS COM REVESTIMENTO EPOXY,COM ESPESSURA DE 6,30MM,DIAMETRO DE 4,80M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 3,20M E MAXIMO DE 5,80M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO.FORNECIMENTO	M	43416,00
20.086.0100-0	PASSAGEM DE GADO,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 2,20M DE VAO E2,25M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,30M E MAXIMO DE 8,90M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	125,55
20.086.0100-A	PASSAGEM DE GADO,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 2,20M DE VAO E2,25M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,30M E MAXIMO DE 8,90M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	113,53
20.086.0110-0	PASSAGEM DE GADO,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 2,90M DE VAO E3,10M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMO DE 11,40M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	358,88
20.086.0110-A	PASSAGEM DE GADO,CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 2,90M DE VAO E3,10M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMO DE 11,40M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	322,45
20.086.0120-0	PASSAGEM INFERIOR CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 3,70M DE VAO E3,50M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMO DE 11,10M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	211,27
20.086.0120-A	PASSAGEM INFERIOR CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 3,70M DE VAO E3,50M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMO DE 11,10M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	198,20
20.086.0130-0	PASSAGEM INFERIOR CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 4,20M DE VAO E3,90M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMO DE 9,70M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	880,33
20.086.0130-A	PASSAGEM INFERIOR CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 4,20M DE VAO E3,90M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMO DE 9,70M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	821,49
20.086.0140-0	PASSAGEM INFERIOR CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 4,80M DE VAO E4,75M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMO DE 8,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	1006,10
20.086.0140-A	PASSAGEM INFERIOR CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 4,80M DE VAO E4,75M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMO DE 8,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	938,85
20.086.0150-0	PASSAGEM INFERIOR CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 3,40MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 5,00M DE VAO E4,85M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMO DE 8,60M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	1173,78

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.086.0150-A	PASSAGEM INFERIOR CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 3,40MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 5,00M DE VAO E4,85M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMO DE 8,60M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	1095,32
20.086.0160-0	PASSAGEM INFERIOR CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 4,70MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 5,85M DE VAO E5,30M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMO DE 8,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	1408,54
20.086.0160-A	PASSAGEM INFERIOR CONSTITUIDA DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 4,70MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 5,85M DE VAO E5,30M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMO DE 8,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	1314,39
20.086.0170-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2MM,DIAMETRO DE 0,60M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMODE 0,30M E MAXIMO DE 25,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	36,41
20.086.0170-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2MM,DIAMETRO DE 0,60M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMODE 0,30M E MAXIMO DE 25,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	32,92
20.086.0180-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2MM,DIAMETRO DE 0,80M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMODE 0,30M E MAXIMO DE 18,80M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	48,54
20.086.0180-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2MM,DIAMETRO DE 0,80M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMODE 0,30M E MAXIMO DE 18,80M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	43,90
20.086.0190-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2MM,DIAMETRO DE 1,00M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMODE 0,30M E MAXIMO DE 15,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	60,68
20.086.0190-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2MM,DIAMETRO DE 1,00M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMODE 0,30M E MAXIMO DE 15,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	54,87
20.086.0200-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2MM,DIAMETRO DE 1,20M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMODE 0,30M E MAXIMO DE 12,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	72,82
20.086.0200-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2MM,DIAMETRO DE 1,20M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMODE 0,30M E MAXIMO DE 12,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	65,85
20.086.0210-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2MM,DIAMETRO DE 1,50M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMODE 0,30M E MAXIMO DE 10,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	91,03
20.086.0210-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2MM,DIAMETRO DE 1,50M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMODE 0,30M E MAXIMO DE 10,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	82,31
20.086.0220-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2MM,DIAMETRO DE 1,80M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMODE 0,40M E MAXIMO DE 8,30M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	107,09
20.086.0220-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2MM,DIAMETRO DE 1,80M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMODE 0,40M E MAXIMO DE 8,30M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	96,84
20.086.0230-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2MM,DIAMETRO DE 2,00M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMODE 0,50M E MAXIMO DE 7,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	113,78

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.086.0230-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2MM,DIAMETRO DE 2,00M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,50M E MAXIMO DE 7,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	102,89
20.086.0240-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMETRO DE 2,20M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,50M E MAXIMO DE 9,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPORODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	125,55
20.086.0240-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMETRO DE 2,20M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,50M E MAXIMO DE 9,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPORODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	113,53
20.086.0250-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMETRO DE 2,40M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,50M E MAXIMO DE 8,70M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPORODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	159,50
20.086.0250-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMETRO DE 2,40M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,50M E MAXIMO DE 8,70M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPORODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	143,31
20.086.0260-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 3,40MM,DIAMETRO DE 2,60M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,50M E MAXIMO DE 10,60M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	172,26
20.086.0260-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 3,40MM,DIAMETRO DE 2,60M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,50M E MAXIMO DE 10,60M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	154,77
20.086.0270-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 3,40MM,DIAMETRO DE 2,80M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,50M E MAXIMO DE 9,80M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPORODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	187,09
20.086.0270-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 3,40MM,DIAMETRO DE 2,80M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,50M E MAXIMO DE 9,80M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPORODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	168,10
20.086.0280-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMETRO DE 3,05M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,45M E MAXIMO DE 13,10M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPA RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	391,51
20.086.0280-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMETRO DE 3,05M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,45M E MAXIMO DE 13,10M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPA RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	351,76
20.086.0290-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMETRO DE 3,40M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,45M E MAXIMO DE 11,70M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	478,51
20.086.0290-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMETRO DE 3,40M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,45M E MAXIMO DE 11,70M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	429,93
20.086.0300-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMETRO DE 3,80M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMO DE 10,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	478,51
20.086.0300-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMETRO DE 3,80M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMO DE 10,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	429,93
20.086.0310-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMETRO DE 4,20M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMO DE 9,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPORODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	880,33

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.086.0310-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMETRO DE 4,20M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMO DE 9,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPORODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	821,49
20.086.0320-0	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMETRO DE 4,60M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMO DE 8,70M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPORODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	1006,10
20.086.0320-A	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2,70MM,DIAMETRO DE 4,60M,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMO DE 8,70M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPORODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	938,85
20.086.0330-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADASOU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2MM,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 1,00M DEVAO E 0,80M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,30M E MAXIMODE 6,80M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVEANDAIME.ASENTAMENTO	M	60,68
20.086.0330-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADASOU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2MM,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 1,00M DEVAO E 0,80M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,30M E MAXIMODE 6,80M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVEANDAIME.ASENTAMENTO	M	54,87
20.086.0340-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADASOU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2MM,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 1,20M DEVAO E 1,00M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,30M E MAXIMODE 9,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVEANDAIME.ASENTAMENTO	M	72,82
20.086.0340-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADASOU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2MM,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 1,20M DEVAO E 1,00M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,30M E MAXIMODE 9,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVEANDAIME.ASENTAMENTO	M	65,85
20.086.0350-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADASOU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2MM,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 1,45M DEVAO E 1,10M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,40M E MAXIMODE 7,40M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVEANDAIME.ASENTAMENTO	M	84,67
20.086.0350-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADASOU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2MM,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 1,45M DEVAO E 1,10M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,40M E MAXIMODE 7,40M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVEANDAIME.ASENTAMENTO	M	76,57
20.086.0360-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADASOU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2MM,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 1,85M DEVAO E 1,50M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,50M E MAXIMODE 8,10M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVEANDAIME.ASENTAMENTO	M	107,09
20.086.0360-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADASOU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2MM,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 1,85M DEVAO E 1,50M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,50M E MAXIMODE 8,10M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVEANDAIME.ASENTAMENTO	M	96,84
20.086.0370-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADASOU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2MM,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 2,15M DEVAO E 1,60M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMODE 7,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVEANDAIME.ASENTAMENTO	M	121,37
20.086.0370-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADASOU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2MM,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 2,15M DEVAO E 1,60M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMODE 7,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVEANDAIME.ASENTAMENTO	M	109,75
20.086.0380-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADASOU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2MM,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 2,30M DEVAO E 1,65M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMODE 6,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVEANDAIME.ASENTAMENTO	M	130,04
20.086.0380-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADASOU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2MM,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 2,30M DEVAO E 1,65M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMODE 6,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVEANDAIME.ASENTAMENTO	M	117,59
20.086.0390-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADASOU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2MM,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 2,50M DEVAO E 2,20M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMODE 6,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVEANDAIME.ASENTAMENTO	M	140,04

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.086.0390-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADASOU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2MM,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 2,50M DEVAO E 2,20M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMODE 6,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	126,64
20.086.0400-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADASOU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 3,05MDE VAO E 2,05M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMO DE 6,80M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	430,66
20.086.0400-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADASOU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 3,05MDE VAO E 2,05M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMO DE 6,80M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	386,94
20.086.0410-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADASOU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 4,15MDE VAO E 2,80M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMO DE 6,80M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	615,23
20.086.0410-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADASOU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 2,70MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 4,15MDE VAO E 2,80M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,60M E MAXIMO DE 6,80M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	552,77
20.086.0420-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADASOU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 3,40MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 4,80MDE VAO E 3,05M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,75M E MAXIMO DE 5,80M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	1006,10
20.086.0420-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADASOU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 3,40MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 4,80MDE VAO E 3,05M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,75M E MAXIMO DE 5,80M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	938,85
20.086.0430-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADASOU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 3,40MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 5,45MDE VAO E 3,35M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,75M E MAXIMO DE 4,40M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	1173,78
20.086.0430-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADASOU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 3,40MM,PARAFUSOS,PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 5,45MDE VAO E 3,35M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,75M E MAXIMO DE 4,40M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	1095,32
20.086.0440-0	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADASOU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 3,40MM,PARAFUSOS,PORCAAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 6,60MDE VAO E 3,85M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMO DE 3,30M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	1408,54
20.086.0440-A	BUEIRO SIMPLES LENTICULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADASOU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 3,40MM,PARAFUSOS,PORCAAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 6,60MDE VAO E 3,85M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMO DE 3,30M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	1314,39
20.086.0450-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OUREVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 3,40MM,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 5,92M DEVAO E 2,08M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,75M E MAXIMODE 4,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	1600,61
20.086.0450-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OUREVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 3,40MM,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 5,92M DEVAO E 2,08M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,75M E MAXIMODE 4,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	1493,62
20.086.0460-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OUREVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 3,40MM,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 6,12M DEVAO E 2,77M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,75M E MAXIMODE 4,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	2071,38
20.086.0460-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OUREVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 3,40MM,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 6,12M DEVAO E 2,77M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,75M E MAXIMODE 4,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	1932,93
20.086.0470-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OUREVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 3,40MM,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 6,78M DEVAO E 2,41M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,75M E MAXIMODE 3,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	1600,61

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.086.0470-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OUREVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 3,40MM,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 6,78M DEVAO E 2,41M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,75M E MAXIMODE 3,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVEANDAIME.ASENTAMENTO	M	1493,62
20.086.0480-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OUREVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 3,40MM,PARAFUSO,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 6,96M DE VAO E 4,42M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,75M E MAXIMO DE 4,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	2071,38
20.086.0480-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OUREVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 3,40MM,PARAFUSO,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 6,96M DE VAO E 4,42M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,75M E MAXIMO DE 4,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME.ASENTAMENTO	M	1932,93
20.086.0490-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OUREVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 3,40MM,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 7,67M DEVAO E 2,57M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMODE 3,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVEANDAIME.ASENTAMENTO	M	1853,34
20.086.0490-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OUREVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 3,40MM,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 7,67M DEVAO E 2,57M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMODE 3,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVEANDAIME.ASENTAMENTO	M	1729,46
20.086.0500-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OUREVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 3,40MM,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 7,85M DEVAO E 4,60M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMODE 3,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVEANDAIME.ASENTAMENTO	M	2271,84
20.086.0500-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OUREVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 3,40MM,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 7,85M DEVAO E 4,60M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMODE 3,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVEANDAIME.ASENTAMENTO	M	2119,98
20.086.0510-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OUREVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 3,40MM,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 8,79M DEVAO E 2,95M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMODE 3,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVEANDAIME.ASENTAMENTO	M	1853,34
20.086.0510-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OUREVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 3,40MM,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 8,79M DEVAO E 2,95M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMODE 3,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVEANDAIME.ASENTAMENTO	M	1729,46
20.086.0520-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OUREVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 3,40MM,PARAFUSOS PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 8,97M DEVAO E 5,00M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMODE 4,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVEANDAIME.ASENTAMENTO	M	2515,25
20.086.0520-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OUREVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 3,40MM,PARAFUSOS PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 8,97M DEVAO E 5,00M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMODE 4,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVEANDAIME.ASENTAMENTO	M	2347,13
20.086.0530-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OUREVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 4,70MM,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 9,45M DEVAO E 3,07M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMODE 4,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVEANDAIME.ASENTAMENTO	M	2071,38
20.086.0530-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OUREVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 4,70MM,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 9,45M DEVAO E 3,07M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMODE 4,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVEANDAIME.ASENTAMENTO	M	1932,93
20.086.0540-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OUREVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 4,70MM,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 9,86M DEVAO E 6,07M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMODE 4,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVEANDAIME.ASENTAMENTO	M	3201,23
20.086.0540-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OUREVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 4,70MM,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 9,86M DEVAO E 6,07M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 0,90M E MAXIMODE 4,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVEANDAIME.ASENTAMENTO	M	2987,25
20.086.0550-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OUREVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 6,30MM,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 10,77M DEVAO E 3,48M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 1,20M E MAXIMODE 4,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVEANDAIME.ASENTAMENTO	M	2515,25

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.086.0550-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OUREVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 6,30MM,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 10,77M DEVAO E 3,48M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 1,20M E MAXIMODE 4,00M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVEANDAIME.ASENTAMENTO	M	2347,13
20.086.0560-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OUREVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 6,30MM,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 10,97M DEVAO E 6,53M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 1,20M E MAXIMODE 4,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVEANDAIME.ASENTAMENTO	M	3912,61
20.086.0560-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OUREVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 6,30MM,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 10,97M DEVAO E 6,53M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 1,20M E MAXIMODE 4,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVEANDAIME.ASENTAMENTO	M	3651,09
20.086.0570-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OUREVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 6,30MM,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 11,58M DEVAO E 7,16M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 1,20M E MAXIMODE 4,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVEANDAIME.ASENTAMENTO	M	2934,46
20.086.0570-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OUREVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 6,30MM,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 11,58M DEVAO E 7,16M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 1,20M E MAXIMODE 4,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVEANDAIME.ASENTAMENTO	M	2738,31
20.086.0580-0	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OUREVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 6,30MM,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 11,78M DEVAO E 4,80M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 1,20M E MAXIMODE 4,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVEANDAIME.ASENTAMENTO	M	4401,69
20.086.0580-A	BUEIRO SIMPLES EM ARCO,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OUREVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURA DE 6,30MM,PARAFUSOS,PORCAS EFERRAMENTAS NECESSARIAS,COM DIMENSOES EM TORNO DE 11,78M DEVAO E 4,80M DE ALTURA,RECOBRIMENTO MINIMO DE 1,20M E MAXIMODE 4,50M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVEANDAIME.ASENTAMENTO	M	4107,47
20.086.0590-0	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURADE 2,70MM,DIAMETRO DE 1,20M,PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTASNECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 1,20M E MAXIMO DE 12,90M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME EESCAVACAO DENTRO DO TUNEL.ASENTAMENTO	M	3199,27
20.086.0590-A	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURADE 2,70MM,DIAMETRO DE 1,20M,PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTASNECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 1,20M E MAXIMO DE 12,90M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME EESCAVACAO DENTRO DO TUNEL.ASENTAMENTO	M	2885,27
20.086.0600-0	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURADE 2,70MM,DIAMETRO DE 1,60M,PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTASNECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 1,20M E MAXIMO DE 9,60M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME EESCAVACAO DENTRO DO TUNEL.ASENTAMENTO	M	2488,32
20.086.0600-A	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURADE 2,70MM,DIAMETRO DE 1,60M,PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTASNECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 1,20M E MAXIMO DE 9,60M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME EESCAVACAO DENTRO DO TUNEL.ASENTAMENTO	M	2244,09
20.086.0610-0	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURADE 2,70MM,DIAMETRO DE 2,00M,PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTASNECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 1,50M E MAXIMO DE 7,70M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME EESCAVACAO DENTRO DO TUNEL.ASENTAMENTO	M	1947,38
20.086.0610-A	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURADE 2,70MM,DIAMETRO DE 2,00M,PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTASNECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 1,50M E MAXIMO DE 7,70M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME EESCAVACAO DENTRO DO TUNEL.ASENTAMENTO	M	1756,25
20.086.0620-0	TUNNEL LINER,PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO,CIRCULAR,CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY,ESPESSURADE 2,70MM,DIAMETRO DE 2,40M,PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTASNECESSARIAS,RECOBRIMENTO MINIMO DE 1,90M E MAXIMO DE 6,40M,SOB A INFLUENCIA DO TREM-TIPO RODOVIARIO,EXCLUSIVE ANDAIME EESCAVACAO DENTRO DO TUNEL.ASENTAMENTO	M	2488,32

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.086.0620-A	TUNNEL LINER, PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO, CIRCULAR, CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY, ESPESSURA DE 2,70MM, DIAMETRO DE 2,40M, PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS, RECOBRIMENTO MINIMO DE 1,90M E MAXIMO DE 6,40M, SOB A INFLUENCIA DO TREM- TIPO RODOVIARIO, EXCLUSIVE ANDAIME E ESCAVACAO DENTRO DO TUNEL. ASSENTAMENTO	M	2244,09
20.086.0630-0	TUNNEL LINER, PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO, CIRCULAR, CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY, ESPESSURA DE 2,70MM, DIAMETRO DE 2,80M, PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS, RECOBRIMENTO MINIMO DE 2,20M E MAXIMO DE 5,50M, SOB A INFLUENCIA DO TREM- TIPO RODOVIARIO, EXCLUSIVE ANDAIME E ESCAVACAO DENTRO DO TUNEL. ASSENTAMENTO	M	2488,32
20.086.0630-A	TUNNEL LINER, PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO, CIRCULAR, CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY, ESPESSURA DE 2,70MM, DIAMETRO DE 2,80M, PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS, RECOBRIMENTO MINIMO DE 2,20M E MAXIMO DE 5,50M, SOB A INFLUENCIA DO TREM- TIPO RODOVIARIO, EXCLUSIVE ANDAIME E ESCAVACAO DENTRO DO TUNEL. ASSENTAMENTO	M	2244,09
20.086.0640-0	TUNNEL LINER, PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO, CIRCULAR, CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY, ESPESSURA DE 2,70MM, DIAMETRO DE 3,20M, PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS, RECOBRIMENTO MINIMO DE 2,40M E MAXIMO DE 4,80M, SOB A INFLUENCIA DO TREM- TIPO RODOVIARIO, EXCLUSIVE ANDAIME E ESCAVACAO DENTRO DO TUNEL. ASSENTAMENTO	M	3199,27
20.086.0640-A	TUNNEL LINER, PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO, CIRCULAR, CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY, ESPESSURA DE 2,70MM, DIAMETRO DE 3,20M, PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS, RECOBRIMENTO MINIMO DE 2,40M E MAXIMO DE 4,80M, SOB A INFLUENCIA DO TREM- TIPO RODOVIARIO, EXCLUSIVE ANDAIME E ESCAVACAO DENTRO DO TUNEL. ASSENTAMENTO	M	2885,27
20.086.0650-0	TUNNEL LINER, PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO, CIRCULAR, CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY, ESPESSURA DE 2,70MM, DIAMETRO DE 3,60M, PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS, RECOBRIMENTO MINIMO DE 2,60M E MAXIMO DE 4,30M, SOB A INFLUENCIA DO TREM- TIPO RODOVIARIO, EXCLUSIVE ANDAIME E ESCAVACAO DENTRO DO TUNEL. ASSENTAMENTO	M	4976,65
20.086.0650-A	TUNNEL LINER, PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO, CIRCULAR, CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY, ESPESSURA DE 2,70MM, DIAMETRO DE 3,60M, PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS, RECOBRIMENTO MINIMO DE 2,60M E MAXIMO DE 4,30M, SOB A INFLUENCIA DO TREM- TIPO RODOVIARIO, EXCLUSIVE ANDAIME E ESCAVACAO DENTRO DO TUNEL. ASSENTAMENTO	M	4488,20
20.086.0660-0	TUNNEL LINER, PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO, CIRCULAR, CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY, ESPESSURA DE 3,40MM, DIAMETRO DE 4,00M, PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS, RECOBRIMENTO MINIMO DE 2,80M E MAXIMO DE 4,60M, SOB A INFLUENCIA DO TREM- TIPO RODOVIARIO, EXCLUSIVE ANDAIME E ESCAVACAO DENTRO DO TUNEL. ASSENTAMENTO	M	4976,65
20.086.0660-A	TUNNEL LINER, PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO, CIRCULAR, CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY, ESPESSURA DE 3,40MM, DIAMETRO DE 4,00M, PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS, RECOBRIMENTO MINIMO DE 2,80M E MAXIMO DE 4,60M, SOB A INFLUENCIA DO TREM- TIPO RODOVIARIO, EXCLUSIVE ANDAIME E ESCAVACAO DENTRO DO TUNEL. ASSENTAMENTO	M	4488,20
20.086.0670-0	TUNNEL LINER, PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO, CIRCULAR, CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY, ESPESSURA DE 4,70MM, DIAMETRO DE 4,40M, PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS, RECOBRIMENTO MINIMO DE 3,00M E MAXIMO DE 5,20M, SOB A INFLUENCIA DO TREM- TIPO RODOVIARIO, EXCLUSIVE ANDAIME E ESCAVACAO DENTRO DO TUNEL. ASSENTAMENTO	M	10780,32
20.086.0670-A	TUNNEL LINER, PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO, CIRCULAR, CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY, ESPESSURA DE 4,70MM, DIAMETRO DE 4,40M, PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS, RECOBRIMENTO MINIMO DE 3,00M E MAXIMO DE 5,20M, SOB A INFLUENCIA DO TREM- TIPO RODOVIARIO, EXCLUSIVE ANDAIME E ESCAVACAO DENTRO DO TUNEL. ASSENTAMENTO	M	9721,47
20.086.0680-0	TUNNEL LINER, PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO, CIRCULAR, CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY, ESPESSURA DE 6,30MM, DIAMETRO DE 4,80M, PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS, RECOBRIMENTO MINIMO DE 3,20M E MAXIMO DE 5,80M, SOB A INFLUENCIA DO TREM- TIPO RODOVIARIO, EXCLUSIVE ANDAIME E ESCAVACAO DENTRO DO TUNEL. ASSENTAMENTO	M	11197,47
20.086.0680-A	TUNNEL LINER, PARA PROCESSO NAO DESTRUTIVO, CIRCULAR, CONSTITUIDO DE CHAPAS GALVANIZADAS OU REVESTIDAS COM EPOXY, ESPESSURA DE 6,30MM, DIAMETRO DE 4,80M, PARAFUSOS, PORCAS E FERRAMENTAS NECESSARIAS, RECOBRIMENTO MINIMO DE 3,20M E MAXIMO DE 5,80M, SOB A INFLUENCIA DO TREM- TIPO RODOVIARIO, EXCLUSIVE ANDAIME E ESCAVACAO DENTRO DO TUNEL. ASSENTAMENTO	M	10098,45

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.090.0001-1	BRITAGEM DE ROCHA, APROVEITAMENTO DA ESCAVACAO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, PARA IMPLANTACAO OU ALARGAMENTO DE RODOVIAS, EXCLUSIVE O TRANSPORTE DO BRITADOR, INCLUSIVE ESCAVACAO (POR M3 DE PEDRA BRITADA)	M3	92,01
20.090.0001-B	BRITAGEM DE ROCHA, APROVEITAMENTO DA ESCAVACAO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, PARA IMPLANTACAO OU ALARGAMENTO DE RODOVIAS, EXCLUSIVE O TRANSPORTE DO BRITADOR, INCLUSIVE ESCAVACAO (POR M3 DE PEDRA BRITADA)	M3	89,87
20.090.0005-1	EXTRACAO DE ROCHA EM EXPLORACAO DE PEDREIRA, EXCLUSIVE BRITAGEM	M3	34,06
20.090.0005-B	EXTRACAO DE ROCHA EM EXPLORACAO DE PEDREIRA, EXCLUSIVE BRITAGEM	M3	31,96
20.090.0006-0	FRAGMENTACAO, CARGA, TRANSPORTE E BRITAGEM DE ROCHA JA EXTRAIDA, EM EXPLORACAO DE PEDREIRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO BRITADOR (POR M3 DE PEDRA BRITADA)	M3	91,57
20.090.0006-A	FRAGMENTACAO, CARGA, TRANSPORTE E BRITAGEM DE ROCHA JA EXTRAIDA, EM EXPLORACAO DE PEDREIRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO BRITADOR (POR M3 DE PEDRA BRITADA)	M3	88,41
20.091.0001-1	EXTRACAO DE AREIA DE RIO, POR MEIO DE DRAGAGEM, INCLUSIVE CARGA, SENDO O CUSTO REFERIDO AO VOLUME DO CAMINHAO	M3	9,46
20.091.0001-B	EXTRACAO DE AREIA DE RIO, POR MEIO DE DRAGAGEM, INCLUSIVE CARGA, SENDO O CUSTO REFERIDO AO VOLUME DO CAMINHAO	M3	9,13
20.092.0001-0	AREIA, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	M3	118,50
20.092.0001-A	AREIA, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	M3	118,50
20.093.0001-0	CIMENTO PORTLAND CP-II-32, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	KG	0,59
20.093.0001-A	CIMENTO PORTLAND CP-II-32, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	KG	0,59
20.096.0001-0	CASCALHINHO (PEDRA ZERO), INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	M3	150,23
20.096.0001-A	CASCALHINHO (PEDRA ZERO), INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	M3	150,23
20.097.0001-0	PEDRA BRITADA Nº1, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	M3	139,20
20.097.0001-A	PEDRA BRITADA Nº1, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	M3	139,20
20.097.0002-0	PEDRA BRITADA Nº2, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	M3	139,20
20.097.0002-A	PEDRA BRITADA Nº2, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	M3	139,20
20.097.0003-0	PEDRA BRITADA Nº3, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	M3	141,23
20.097.0003-A	PEDRA BRITADA Nº3, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	M3	141,23
20.097.0004-0	BRITA CORRIDA, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	M3	123,20
20.097.0004-A	BRITA CORRIDA, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	M3	123,20
20.097.0005-0	PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	M3	127,92
20.097.0005-A	PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	M3	127,92
20.097.0010-0	BRITA GRADUADA, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	M3	139,20
20.097.0010-A	BRITA GRADUADA, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	M3	139,20
20.097.0011-0	BRITA GRADUADA COM ADICAO DE 1% DE CIMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	M3	151,94
20.097.0011-A	BRITA GRADUADA COM ADICAO DE 1% DE CIMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	M3	151,94
20.097.0015-0	AREIA INDUSTRIAL MEDIA, CONFORME ABNT NBR 7211, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	T	100,00
20.097.0015-A	AREIA INDUSTRIAL MEDIA, CONFORME ABNT NBR 7211, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	T	100,00
20.097.0020-0	AREIA INDUSTRIAL FINA, CONFORME ABNT NBR 7211, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	T	112,50
20.097.0020-A	AREIA INDUSTRIAL FINA, CONFORME ABNT NBR 7211, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	T	112,50
20.098.0001-0	PEDRA-DE-MAO, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	M3	160,94
20.098.0001-A	PEDRA-DE-MAO, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	M3	160,94
20.099.0001-0	PO-DE-PEDRA, SEM CONSIDERAR O TRANSPORTE DA PEDREIRA ATÉ O LOCAL DE UTILIZACAO, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO. FORNECIMENTO	M3	93,60

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.099.0001-A	PO-DE-PEDRA,SEM CONSIDERAR O TRANSPORTE DA PEDREIRA ATE O LOCAL DE UTILIZACAO,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	93,60
20.100.0005-0	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE.PREPARO E FORNECIMENTO	M3	1107,77
20.100.0005-A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE.PREPARO E FORNECIMENTO	M3	1099,48
20.100.0010-0	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXCLUSIVE FORNECIMENTODO CAP.PREPARO E FORNECIMENTO	M3	535,17
20.100.0010-A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXCLUSIVE FORNECIMENTODO CAP.PREPARO E FORNECIMENTO	M3	526,88
20.100.0011-0	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXCLUSIVE PREPARO,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	M3	808,66
20.100.0011-A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,EXCLUSIVE PREPARO,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	M3	808,66
20.100.0012-0	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,MASSA MUITO FINA.PREPARO E FORNECIMENTO	M3	1104,53
20.100.0012-A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,MASSA MUITO FINA.PREPARO E FORNECIMENTO	M3	1096,25
20.100.0013-0	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,MASSA MUITO FINA.FORNECIMENTO,EXCLUSIVE PREPARO	M3	808,13
20.100.0013-A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,MASSA MUITO FINA.FORNECIMENTO,EXCLUSIVE PREPARO	M3	808,13
20.100.0015-0	LAMA ASFALTICA,FINA,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	M2	3,17
20.100.0015-A	LAMA ASFALTICA,FINA,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	M2	3,17
20.100.0016-0	LAMA ASFALTICA,GROSSA,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOSMATERIAIS.FORNECIMENTO	M2	7,72
20.100.0016-A	LAMA ASFALTICA,GROSSA,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOSMATERIAIS.FORNECIMENTO	M2	7,72
20.100.0030-0	CAMADA POROSA DE ATRITO EM CBUQ,MODIFICADO POR POLIMERO,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	M3	926,46
20.100.0030-A	CAMADA POROSA DE ATRITO EM CBUQ,MODIFICADO POR POLIMERO,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	M3	926,46
20.100.0050-0	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE TIPO "BINDER",EXCLUSIVEPREPARO,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	M3	754,13
20.100.0050-A	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE TIPO "BINDER",EXCLUSIVEPREPARO,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	M3	754,13
20.100.0060-0	IMPRIMACAO,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	M2	6,70
20.100.0060-A	IMPRIMACAO,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	M2	6,70
20.100.0070-0	PINTURA DE LIGACAO,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	M2	2,00
20.100.0070-A	PINTURA DE LIGACAO,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	M2	2,00
20.100.0075-0	PRE-MISTURADO A FRIO.PREPARO E FORNECIMENTO	M3	771,90
20.100.0075-A	PRE-MISTURADO A FRIO.PREPARO E FORNECIMENTO	M3	769,45
20.100.0080-0	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	M2	5,36
20.100.0080-A	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	M2	5,36
20.100.0090-0	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	M2	14,78
20.100.0090-A	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	M2	14,78
20.100.0095-0	TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	M2	19,31
20.100.0095-A	TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	M2	19,31
20.101.0011-0	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA,TIPO RR-2C,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	T	4006,10
20.101.0011-A	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA,TIPO RR-2C,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	T	4006,10
20.101.0013-0	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA,TIPO RL-1C,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	T	3579,30
20.101.0013-A	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA,TIPO RL-1C,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	T	3579,30
20.102.0003-0	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTOSOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	T	3411,10
20.102.0003-A	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTOSOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	T	3411,10
20.102.0004-0	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA,TIPO RM-1C,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	T	3918,90
20.102.0004-A	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA,TIPO RM-1C,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	T	3918,90
20.102.0006-0	ASFALTO DILUIDO,TIPO CM-30,INCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	T	6704,50

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.102.0006-A	ASFALTO DILUIDO, TIPO CM-30, INCLUSIVE TRANSPORTE. CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS. FORNECIMENTO	T	6704,50
20.102.0007-0	MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-30/45, INCLUSIVE TRANSPORTE. CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS. FORNECIMENTO	T	4700,50
20.102.0007-A	MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-30/45, INCLUSIVE TRANSPORTE. CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS. FORNECIMENTO	T	4700,50
20.102.0008-0	MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-50/70, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	T	4544,50
20.102.0008-A	MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-50/70, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	T	4544,50
20.104.0001-0	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	M3	120,00
20.104.0001-A	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	M3	120,00
20.104.0005-0	SAIBRO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO	M3	73,00
20.104.0005-A	SAIBRO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO	M3	73,00
20.105.0001-0	PINTURA COM CAL, DE GUARDA-CORPO, GUARDA-RODA E MURETA DE PROTECAO EM PONTES E VIADUTOS, MEDIDA PELO DOBRO DA AREA TOTAL (LARGURA X ALTURA)	M2	6,89
20.105.0001-A	PINTURA COM CAL, DE GUARDA-CORPO, GUARDA-RODA E MURETA DE PROTECAO EM PONTES E VIADUTOS, MEDIDA PELO DOBRO DA AREA TOTAL (LARGURA X ALTURA)	M2	6,06
20.105.0004-0	PO-DE-BORRACHA GRANULADO (DENSIDADE ENTRE 0,3 E 0,4), INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	T	3811,00
20.105.0004-A	PO-DE-BORRACHA GRANULADO (DENSIDADE ENTRE 0,3 E 0,4), INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	T	3811,00
20.105.0005-0	PINTURA DE MEIO-FIO COM CAL, COM UMA DEMAIO	M	0,71
20.105.0005-A	PINTURA DE MEIO-FIO COM CAL, COM UMA DEMAIO	M	0,62
20.106.0001-0	PINTURA COM TINTA A BASE DE PVA, DE GUARDA-CORPO, GUARDA-RODA E MURETA DE PROTECAO EM PONTES E VIADUTOS, MEDIDA PELO DOBRO DA AREA TOTAL (LARGURA X ALTURA)	M2	9,36
20.106.0001-A	PINTURA COM TINTA A BASE DE PVA, DE GUARDA-CORPO, GUARDA-RODA E MURETA DE PROTECAO EM PONTES E VIADUTOS, MEDIDA PELO DOBRO DA AREA TOTAL (LARGURA X ALTURA)	M2	8,25
20.107.0001-0	DEFENSAS METALICAS: RECUPERACAO E ASSENTAMENTO COM RETIRADA, PINTURA EM 2 DEMAOS E POSTERIOR RECOLOCACAO	M	103,33
20.107.0001-A	DEFENSAS METALICAS: RECUPERACAO E ASSENTAMENTO COM RETIRADA, PINTURA EM 2 DEMAOS E POSTERIOR RECOLOCACAO	M	89,67
20.108.0001-0	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA, TIPO RR-2C, EXCLUSIVE TRANSPORTE. CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS. FORNECIMENTO	T	3815,40
20.108.0001-A	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA, TIPO RR-2C, EXCLUSIVE TRANSPORTE. CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS. FORNECIMENTO	T	3815,40
20.108.0003-0	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA, TIPO RL-1C, EXCLUSIVE TRANSPORTE. CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS. FORNECIMENTO	T	3408,90
20.108.0003-A	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA, TIPO RL-1C, EXCLUSIVE TRANSPORTE. CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS. FORNECIMENTO	T	3408,90
20.108.0005-0	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA, TIPO RR-1C, EXCLUSIVE TRANSPORTE. CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS. FORNECIMENTO	T	3248,70
20.108.0005-A	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA, TIPO RR-1C, EXCLUSIVE TRANSPORTE. CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS. FORNECIMENTO	T	3248,70
20.108.0007-0	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA, TIPO RM-1C, EXCLUSIVE TRANSPORTE. CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS. FORNECIMENTO	T	3732,30
20.108.0007-A	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA, TIPO RM-1C, EXCLUSIVE TRANSPORTE. CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS. FORNECIMENTO	T	3732,30
20.108.0012-0	ASFALTO DILUIDO, TIPO CM-30, EXCLUSIVE TRANSPORTE. CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS. FORNECIMENTO	T	6385,30
20.108.0012-A	ASFALTO DILUIDO, TIPO CM-30, EXCLUSIVE TRANSPORTE. CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS. FORNECIMENTO	T	6385,30
20.108.0015-0	MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-30/45, EXCLUSIVE TRANSPORTE. CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS. FORNECIMENTO	T	4476,60
20.108.0015-A	MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-30/45, EXCLUSIVE TRANSPORTE. CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS. FORNECIMENTO	T	4476,60
20.108.0017-0	MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE. CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS. FORNECIMENTO	T	4328,10
20.108.0017-A	MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE. CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS. FORNECIMENTO	T	4328,10
20.111.0001-0	CASCALHINHO (PEDRA ZERO) PARA REGIAO DE CAMPOS, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO. FORNECIMENTO	M3	109,28
20.111.0001-A	CASCALHINHO (PEDRA ZERO) PARA REGIAO DE CAMPOS, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO. FORNECIMENTO	M3	109,28
20.111.0006-0	PEDRA BRITADA 1, 2 E 3 PARA REGIAO DE CAMPOS, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO. FORNECIMENTO	M3	102,44

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.111.0006-A	PEDRA BRITADA 1,2 E 3 PARA REGIAO DE CAMPOS,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	102,44
20.111.0007-0	BRITA CORRIDA PARA REGIAO DE CAMPOS,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	94,89
20.111.0007-A	BRITA CORRIDA PARA REGIAO DE CAMPOS,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	94,89
20.111.0008-0	PO-DE-PEDRA,PARA REGIAO DE CAMPOS,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	69,73
20.111.0008-A	PO-DE-PEDRA,PARA REGIAO DE CAMPOS,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	69,73
20.111.0009-0	PEDRA-DE-MAO PARA REGIAO DE CAMPOS,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	118,45
20.111.0009-A	PEDRA-DE-MAO PARA REGIAO DE CAMPOS,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	118,45
20.111.0010-0	AREIA PARA A REGIAO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	18,00
20.111.0010-A	AREIA PARA A REGIAO DE CAMPOS DOS GOYTACAZES,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	18,00
20.112.0010-0	CASCALHINHO (PEDRA ZERO) PARA REGIAO DE ITAPERUNA,EXCLUSIVETRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	119,28
20.112.0010-A	CASCALHINHO (PEDRA ZERO) PARA REGIAO DE ITAPERUNA,EXCLUSIVETRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	119,28
20.112.0011-0	PEDRA BRITADA 1 PARA REGIAO DE ITAPERUNA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	108,75
20.112.0011-A	PEDRA BRITADA 1 PARA REGIAO DE ITAPERUNA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	108,75
20.112.0013-0	PO-DE-PEDRA PARA REGIAO DE ITAPERUNA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	92,04
20.112.0013-A	PO-DE-PEDRA PARA REGIAO DE ITAPERUNA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	92,04
20.112.0014-0	PEDRA-DE-MAO PARA REGIAO DE ITAPERUNA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	126,00
20.112.0014-A	PEDRA-DE-MAO PARA REGIAO DE ITAPERUNA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	126,00
20.112.0015-0	AREIA PARA A REGIAO DE ITAPERUNA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	100,00
20.112.0015-A	AREIA PARA A REGIAO DE ITAPERUNA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	100,00
20.113.0010-0	CASCALHINHO (PEDRA ZERO) PARA REGIAO DE MACAE,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	113,60
20.113.0010-A	CASCALHINHO (PEDRA ZERO) PARA REGIAO DE MACAE,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	113,60
20.113.0011-0	PEDRA BRITADA 1, 2 E 3 PARA REGIAO DE MACAE,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	101,50
20.113.0011-A	PEDRA BRITADA 1, 2 E 3 PARA REGIAO DE MACAE,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	101,50
20.113.0012-0	BRITA CORRIDA PARA REGIAO DE MACAE,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	114,40
20.113.0012-A	BRITA CORRIDA PARA REGIAO DE MACAE,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	114,40
20.113.0013-0	PO-DE-PEDRA PARA REGIAO DE MACAE,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	109,20
20.113.0013-A	PO-DE-PEDRA PARA REGIAO DE MACAE,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	109,20
20.113.0014-0	PEDRA-DE-MAO PARA REGIAO DE MACAE,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	117,60
20.113.0014-A	PEDRA-DE-MAO PARA REGIAO DE MACAE,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	117,60
20.113.0015-0	AREIA PARA A REGIAO DE MACAE,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVECARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	45,00
20.113.0015-A	AREIA PARA A REGIAO DE MACAE,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVECARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	45,00
20.114.0010-0	CASCALHINHO (PEDRA ZERO) PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	162,29
20.114.0010-A	CASCALHINHO (PEDRA ZERO) PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	162,29

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.114.0011-0	PEDRA BRITADA 1, 2 E 3 PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	161,68
20.114.0011-A	PEDRA BRITADA 1, 2 E 3 PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	161,68
20.114.0012-0	BRITA CORRIDA PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	149,33
20.114.0012-A	BRITA CORRIDA PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	149,33
20.114.0013-0	PO-DE-PEDRA PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	145,59
20.114.0013-A	PO-DE-PEDRA PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	145,59
20.114.0014-0	PEDRA-DE-MAO PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	162,90
20.114.0014-A	PEDRA-DE-MAO PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	162,90
20.114.0015-0	AREIA PARA A REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	105,00
20.114.0015-A	AREIA PARA A REGIAO DE NOVA FRIBURGO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	105,00
20.115.0010-0	CASCALHINHO (PEDRA ZERO) PARA REGIAO DE BARRA MANSA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	113,60
20.115.0010-A	CASCALHINHO (PEDRA ZERO) PARA REGIAO DE BARRA MANSA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	113,60
20.115.0011-0	PEDRA BRITADA 1, 2 E 3 PARA REGIAO DE BARRA MANSA,EXCLUSIVETRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	106,06
20.115.0011-A	PEDRA BRITADA 1, 2 E 3 PARA REGIAO DE BARRA MANSA,EXCLUSIVETRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	106,06
20.115.0012-0	BRITA CORRIDA PARA REGIAO DE BARRA MANSA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	79,20
20.115.0012-A	BRITA CORRIDA PARA REGIAO DE BARRA MANSA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	79,20
20.115.0013-0	PO-DE-PEDRA PARA REGIAO DE BARRA MANSA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	85,80
20.115.0013-A	PO-DE-PEDRA PARA REGIAO DE BARRA MANSA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	85,80
20.115.0014-0	PEDRA-DE-MAO PARA REGIAO DE BARRA MANSA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	122,64
20.115.0014-A	PEDRA-DE-MAO PARA REGIAO DE BARRA MANSA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	122,64
20.115.0015-0	AREIA PARA REGIAO DE BARRA MANSA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	80,00
20.115.0015-A	AREIA PARA REGIAO DE BARRA MANSA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	80,00
20.116.0005-0	PEDRA BRITADA Nº3 PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	108,21
20.116.0005-A	PEDRA BRITADA Nº3 PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	108,21
20.116.0006-0	PEDRA BRITADA Nº2,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	108,75
20.116.0006-A	PEDRA BRITADA Nº2,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	108,75
20.116.0007-0	PEDRA BRITADA Nº1,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	108,75
20.116.0007-A	PEDRA BRITADA Nº1,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	108,75
20.116.0008-0	PEDRA BRITADA Nº0,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	113,60
20.116.0008-A	PEDRA BRITADA Nº0,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	113,60
20.116.0012-0	BRITA CORRIDA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	86,85
20.116.0012-A	BRITA CORRIDA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	86,85
20.116.0013-0	PEDRA-DE-MAO PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	126,00

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.116.0013-A	PEDRA-DE-MAO PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	126,00
20.116.0014-0	AREIA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVETRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	65,00
20.116.0014-A	AREIA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVETRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	65,00
20.116.0020-0	PO-DE-PEDRA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	93,60
20.116.0020-A	PO-DE-PEDRA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	93,60
20.116.0030-0	AREIA INDUSTRIAL MEDIA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,CONFORME ABNT NBR 7211,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVECARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	T	75,00
20.116.0030-A	AREIA INDUSTRIAL MEDIA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,CONFORME ABNT NBR 7211,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVECARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	T	75,00
20.116.0035-0	AREIA INDUSTRIAL FINA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,CONFORME ABNT NBR 7211,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVECARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	T	87,00
20.116.0035-A	AREIA INDUSTRIAL FINA PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO,CONFORME ABNT NBR 7211,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVECARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	T	87,00
20.170.0001-0	CONSTRUCAO DE FAIXA DELIMITADORA (VIBRADOR) EM CONCRETO SIMPLES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M	225,76
20.170.0001-A	CONSTRUCAO DE FAIXA DELIMITADORA (VIBRADOR) EM CONCRETO SIMPLES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M	205,04
20.170.0002-0	SONORIZADOR DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL,MEDINDO (10,5X5,0)M,INCLUSIVE REJUNTAMENTO,BARRAS DE LIGACAO,ESCAVACAO,IMPRIMACAO	UN	8865,77
20.170.0002-A	SONORIZADOR DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL,MEDINDO (10,5X5,0)M,INCLUSIVE REJUNTAMENTO,BARRAS DE LIGACAO,ESCAVACAO,IMPRIMACAO	UN	8329,33
20.170.0005-0	NARIZ DE INTERSECAO EM CONCRETO SIMPLES,CONFORME PROJETO DER-RJ	UN	2479,36
20.170.0005-A	NARIZ DE INTERSECAO EM CONCRETO SIMPLES,CONFORME PROJETO DER-RJ	UN	2354,23
20.170.0015-0	ONDULACAO EM CONCRETO(QUEBRA-MOLA)MOLDADA NO LOCAL,MEDINDO(10,50X3,70)M, INCLUSIVE REJUNTAMENTO, BARRAS DE LIGACAO, ESCAVACAO E IMPRIMACAO	UN	6062,39
20.170.0015-A	ONDULACAO EM CONCRETO(QUEBRA-MOLA)MOLDADA NO LOCAL,MEDINDO(10,50X3,70)M, INCLUSIVE REJUNTAMENTO, BARRAS DE LIGACAO, ESCAVACAO E IMPRIMACAO	UN	5679,64
20.175.0002-1	BARREIRA PRE-MOLDADA EXTERNA,EM CONCRETO ARMADO(FCK=25MPA,ACO CA-50),TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NO TOPO,0,40M NA BASE E 0,77M DE ALTURA,INCLUINDO FERROS DE LIGACAO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M	620,17
20.175.0002-B	BARREIRA PRE-MOLDADA EXTERNA,EM CONCRETO ARMADO(FCK=25MPA,ACO CA-50),TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NO TOPO,0,40M NA BASE E 0,77M DE ALTURA,INCLUINDO FERROS DE LIGACAO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M	578,23
20.175.0003-0	BARREIRA PRE-MOLDADA EXTERNA,EM CONCRETO ARMADO(FCK=25MPA,ACO CA-50),TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,25M NO TOPO,0,40M NA BASE E 1,14M DE ALTURA,INCLUINDO VIGOTA HORIZONTAL,MONTANTE A CADA 1,00M,FERROS DE LIGACAO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M	801,61
20.175.0003-A	BARREIRA PRE-MOLDADA EXTERNA,EM CONCRETO ARMADO(FCK=25MPA,ACO CA-50),TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,25M NO TOPO,0,40M NA BASE E 1,14M DE ALTURA,INCLUINDO VIGOTA HORIZONTAL,MONTANTE A CADA 1,00M,FERROS DE LIGACAO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M	749,27
20.175.0004-0	BARREIRA DUPLA PRE-MOLDADA INTERNA(DIVISORIA DE PISTA),EM CONCRETO ARMADO(FCK=25MPA,ACO CA-50),TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15MNO TOPO,0,65M NA BASE E 0,77M DE ALTURA,INCLUINDO FERROS DELIGACAO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M	692,28
20.175.0004-A	BARREIRA DUPLA PRE-MOLDADA INTERNA(DIVISORIA DE PISTA),EM CONCRETO ARMADO(FCK=25MPA,ACO CA-50),TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15MNO TOPO,0,65M NA BASE E 0,77M DE ALTURA,INCLUINDO FERROS DELIGACAO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M	646,00
20.175.0005-0	BARREIRA PRE-MOLDADA EXTERNA,EM CONCRETO ARMADO(FCK=25MPA,ACO CA-50),FIXADA EM SOLO TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NO TOPO,0,40M NA BASE E 1,47M DE ALTURA TOTAL(SENDI PARTE ENTERRADA),TENDO SAPATA LATERAL DE CONCRETO ARMADO,CONCRETADA NO LOCAL,COM 1,50M DE LARGURA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE BERCOS	M	1904,41
20.175.0005-A	BARREIRA PRE-MOLDADA EXTERNA,EM CONCRETO ARMADO(FCK=25MPA,ACO CA-50),FIXADA EM SOLO TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NO TOPO,0,40M NA BASE E 1,47M DE ALTURA TOTAL(SENDI PARTE ENTERRADA),TENDO SAPATA LATERAL DE CONCRETO ARMADO,CONCRETADA NO LOCAL,COM 1,50M DE LARGURA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE BERCOS	M	1791,93
20.175.0006-0	BARREIRA PRE-MOLDADA EXTERNA,EM CONCRETO ARMADO(FCK=25MPA,ACO CA-50),FIXADA EM SOLO, TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,25M NO TOPO,0,40M NA BASE E 2,34M DE ALTURA TOTAL(SENDI PARTE ENTERRADA),INCLUINDO VIGOTAS HORIZONTAIS,MONTANTES A CADA 1,00M,TENDO SAPATA LATERAL DE CONCRETO ARMADO,CONCRETADA NO LOCAL,C/0,60MDE LARGURA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCL.BERCOS	M	2026,91

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.175.0006-A	BARREIRA PRE-MOLDADA EXTERNA, EM CONCRETO ARMADO(FCK=25MPA, ACO CA-50), FIXADA EM SOLO, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,25M NO TOPO, 0,40M NA BASE E 2,34M DE ALTURA TOTAL (SENDO PARTE ENTERRADA), INCLUINDO VIGOTAS HORIZONTAIS, MONTANTES A CADA 1,00M, TENDO SAPATA LATERAL DE CONCRETO ARMADO, CONCRETADA NO LOCAL, C/0,60M DE LARGURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCL. BERCOS	M	1900,93
20.175.0007-0	BARREIRA DUPLA PRE-MOLDADA INTERNA (DIVISORIA DE PISTA), EM CONCRETO ARMADO (FCK=25MPA, ACO CA-50), FIXADA EM SOLO, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,15M NO TOPO, 0,65M NA BASE E 1,27M DE ALTURA TOTAL (SENDO PARTE ENTERRADA), TENDO SAPATAS LATERAIS DE CONCRETO ARMADO COM 0,50M DE LARGURA, CONCRETADA NO LOCAL, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE BERCOS	M	1818,06
20.175.0007-A	BARREIRA DUPLA PRE-MOLDADA INTERNA (DIVISORIA DE PISTA), EM CONCRETO ARMADO (FCK=25MPA, ACO CA-50), FIXADA EM SOLO, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,15M NO TOPO, 0,65M NA BASE E 1,27M DE ALTURA TOTAL (SENDO PARTE ENTERRADA), TENDO SAPATAS LATERAIS DE CONCRETO ARMADO COM 0,50M DE LARGURA, CONCRETADA NO LOCAL, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE BERCOS	M	1709,42
20.175.0010-1	GUARDA-CORPO EM CONCRETO ARMADO (FCK=15MPA, ACO CA-50), FORMADO POR QUADROS RETANGULARES DE 1,90X0,50M SUSTENTADOS POR DOIS MONTANTES DE 0,85M DE ALTURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO NA PONTE	M	217,86
20.175.0010-B	GUARDA-CORPO EM CONCRETO ARMADO (FCK=15MPA, ACO CA-50), FORMADO POR QUADROS RETANGULARES DE 1,90X0,50M SUSTENTADOS POR DOIS MONTANTES DE 0,85M DE ALTURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO NA PONTE	M	202,91
20.175.0015-0	GUARDA-CORPO EM PILARES DE CONCRETO E BARRA DE ACO HORIZONTAIS DE 1.1/2" DE ACO GALVANIZADO	M	749,31
20.175.0015-A	GUARDA-CORPO EM PILARES DE CONCRETO E BARRA DE ACO HORIZONTAIS DE 1.1/2" DE ACO GALVANIZADO	M	688,22
20.176.0010-0	GUARDA-CORPO COM 0,90M DE ALTURA, FORMADO POR DUAS LINHAS DE TUBO DE PVC DE 75MM, APOIADOS EM MONTANTES DE CONCRETO A CADA 2,0M	M	224,79
20.176.0010-A	GUARDA-CORPO COM 0,90M DE ALTURA, FORMADO POR DUAS LINHAS DE TUBO DE PVC DE 75MM, APOIADOS EM MONTANTES DE CONCRETO A CADA 2,0M	M	208,81
20.180.0001-0	MURETA DIVISORIA DE TRAFEGO, EM CONCRETO SIMPLES, TIPO AVENIDA BRASIL, COM A FORMA EXECUTADA EM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA DE 14MM RESINADA E DE 20MM PLASTIFICADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M	624,03
20.180.0001-A	MURETA DIVISORIA DE TRAFEGO, EM CONCRETO SIMPLES, TIPO AVENIDA BRASIL, COM A FORMA EXECUTADA EM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA DE 14MM RESINADA E DE 20MM PLASTIFICADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M	575,89
20.180.0002-0	MURETA DIVISORIA DE TRAFEGO, EM CONCRETO SIMPLES, TIPO AVENIDA BRASIL, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE FORMA	M	324,61
20.180.0002-A	MURETA DIVISORIA DE TRAFEGO, EM CONCRETO SIMPLES, TIPO AVENIDA BRASIL, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE FORMA	M	308,69
20.181.0001-0	FORMA METALICA PARA MURETA DIVISORIA DE TRAFEGO, TIPO AVENIDA BRASIL (ITEM 20.180.0001), INCLUSIVE RETIRADA DA MESMA E DO ESCORAMENTO, ADIMITINDO-SE ATÉ 25 VEZES A UTILIZAÇÃO	M	121,19
20.181.0001-A	FORMA METALICA PARA MURETA DIVISORIA DE TRAFEGO, TIPO AVENIDA BRASIL (ITEM 20.180.0001), INCLUSIVE RETIRADA DA MESMA E DO ESCORAMENTO, ADIMITINDO-SE ATÉ 25 VEZES A UTILIZAÇÃO	M	116,31
20.181.0005-1	PROTEÇÃO DE ESCORAMENTO PARA "LATERAL DE PISTA" (NAVIO), MEDINDO 1,50M DE LARGURA, 1,50M DE ALTURA, 0,30M DE ESPESSURA DE PAREDE E 16,00M DE COMPRIMENTO UTILIZANDO CONCRETO E TRILHO, CONFORME DESENHO DO DER-RJ	UN	9792,17
20.181.0005-B	PROTEÇÃO DE ESCORAMENTO PARA "LATERAL DE PISTA" (NAVIO), MEDINDO 1,50M DE LARGURA, 1,50M DE ALTURA, 0,30M DE ESPESSURA DE PAREDE E 16,00M DE COMPRIMENTO UTILIZANDO CONCRETO E TRILHO, CONFORME DESENHO DO DER-RJ	UN	9024,14
20.181.0006-1	PROTEÇÃO DE ESCORAMENTO PARA "CENTRO DE PISTA" (NAVIO), MEDINDO 3,00M DE LARGURA, 1,50M DE ALTURA, 0,30M DE ESPESSURA DE PAREDE E 16,00M DE COMPRIMENTO UTILIZANDO CONCRETO E TRILHO, CONFORME DESENHO DO DER-RJ	UN	12642,15
20.181.0006-B	PROTEÇÃO DE ESCORAMENTO PARA "CENTRO DE PISTA" (NAVIO), MEDINDO 3,00M DE LARGURA, 1,50M DE ALTURA, 0,30M DE ESPESSURA DE PAREDE E 16,00M DE COMPRIMENTO UTILIZANDO CONCRETO E TRILHO, CONFORME DESENHO DO DER-RJ	UN	11669,35
20.183.0001-1	PROTEÇÃO PARA VEÍCULOS, EM VERGALHOES, PRESOS A ESTRUTURA EXISTENTE, TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº 12, COM MALHA LOSANGULAR DE (80X80)MM E LONA DE PLÁSTICO (POLIETILENO), REAPROVEITAMENTO DA TELA DE ACO 4 VEZES E DO PLÁSTICO 2 VEZES	M2	33,61
20.183.0001-B	PROTEÇÃO PARA VEÍCULOS, EM VERGALHOES, PRESOS A ESTRUTURA EXISTENTE, TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº 12, COM MALHA LOSANGULAR DE (80X80)MM E LONA DE PLÁSTICO (POLIETILENO), REAPROVEITAMENTO DA TELA DE ACO 4 VEZES E DO PLÁSTICO 2 VEZES	M2	31,53
20.198.0001-0	PONTE BRANCA, EM MADEIRA, SOBRE ESTACAS DE EUCALÍPTO. FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E ARRANCAMENTO	M2	2112,30

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
20.198.0001-A	PONTE BRANCA,EM MADEIRA,SOBRE ESTACAS DE EUCALIPTO.FORNECIMENTO,COLOCACAO E ARRANCAMENTO	M2	2047,60
21.001.0010-0	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 9,00M,COMCABECA DE CONCRETO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE E DA CABECA	UN	405,45
21.001.0010-A	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 9,00M,COMCABECA DE CONCRETO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE E DA CABECA	UN	357,65
21.001.0015-0	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 11,00M,COM CABECA DE CONCRETO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE E DA CABECA	UN	441,27
21.001.0015-A	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 11,00M,COM CABECA DE CONCRETO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE E DA CABECA	UN	388,70
21.001.0020-0	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 12,00M COM CABECA DE CONCRETO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE E DA CABECA	UN	507,95
21.001.0020-A	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 12,00M COM CABECA DE CONCRETO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE E DA CABECA	UN	450,59
21.001.0021-0	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 13,00M,COM CABECA DE CONCRETO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE E DA CABECA	UN	621,74
21.001.0021-A	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 13,00M,COM CABECA DE CONCRETO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE E DA CABECA	UN	550,05
21.001.0025-0	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 17,00M,COM CABECA DE CONCRETO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE E DA CABECA	UN	825,65
21.001.0025-A	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 17,00M,COM CABECA DE CONCRETO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE E DA CABECA	UN	730,06
21.001.0060-0	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE	UN	192,80
21.001.0060-A	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE	UN	168,91
21.001.0062-0	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 7,00 ATE 11,00M,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE	UN	388,56
21.001.0062-A	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 7,00 ATE 11,00M,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE	UN	340,77
21.001.0065-0	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 13,00 ATE 20,00M,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE	UN	778,43
21.001.0065-A	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 13,00 ATE 20,00M,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE	UN	682,85
21.001.0070-0	ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE ACO DE 7,00M,DE 1 BRACO,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE	UN	388,56
21.001.0070-A	ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE ACO DE 7,00M,DE 1 BRACO,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE	UN	340,77
21.001.0075-0	ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE ACO DE 7,00M,DE 2 BRACOS,COMENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE	UN	460,21
21.001.0075-A	ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE ACO DE 7,00M,DE 2 BRACOS,COMENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE	UN	402,86
21.001.0080-0	ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE ACO DE 8,00 ATE 12,00M,DE 1 BRACO,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE	UN	388,56
21.001.0080-A	ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE ACO DE 8,00 ATE 12,00M,DE 1 BRACO,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE	UN	340,77
21.001.0090-0	ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE ACO DE 8,00 ATE 12,00M,DE 2 BRACOS,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENE NO SOLO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE	UN	460,21
21.001.0090-A	ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE ACO DE 8,00 ATE 12,00M,DE 2 BRACOS,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENE NO SOLO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE	UN	402,86
21.001.0095-0	ASSENTAMENTO DE POSTE DE MADEIRA CIRCULAR DE 7,00M ATE 11,00M,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE	UN	315,89
21.001.0095-A	ASSENTAMENTO DE POSTE DE MADEIRA CIRCULAR DE 7,00M ATE 11,00M,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE	UN	280,04
21.001.0150-0	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR RETO DE 23,00M,EMFUNDACAO ESPECIAL,EXCLUSIVE FUNDACAO E FORNECIMENTO DO POSTE	UN	716,46
21.001.0150-A	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR RETO DE 23,00M,EMFUNDACAO ESPECIAL,EXCLUSIVE FUNDACAO E FORNECIMENTO DO POSTE	UN	620,88
21.001.0155-0	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR RETO DE 33,00M,EMFUNDACAO ESPECIAL,EXCLUSIVE FUNDACAO E FORNECIMENTO DO POSTE	UN	2149,40
21.001.0155-A	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR RETO DE 33,00M,EMFUNDACAO ESPECIAL,EXCLUSIVE FUNDACAO E FORNECIMENTO DO POSTE	UN	1862,65
21.001.0160-0	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M,COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE,FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORES ENGASTADOS EM FUNDACAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE FUNDACAO EFORNECIMENTO DO POSTE	UN	179,11

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
21.001.0160-A	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M,COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE,FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORES ENGASTADOS EM FUNDACAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE FUNDACAO EFORNECIMENTO DO POSTE	UN	155,22
21.001.0165-0	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 7,00 ATE 9,00M,COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE,FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORRES ENGASTADOS EM FUNDACAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE FUNDACAO EFORNECIMENTO DO POSTE	UN	268,67
21.001.0165-A	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 7,00 ATE 9,00M,COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE,FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORRES ENGASTADOS EM FUNDACAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE FUNDACAO EFORNECIMENTO DO POSTE	UN	232,83
21.001.0170-0	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 13,00 ATE 20,00M,COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE,FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORES ENGASTADOS EM FUNDACAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE FUNDACAO EFORNECIMENTO DO POSTE	UN	358,23
21.001.0170-A	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 13,00 ATE 20,00M,COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE,FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORES ENGASTADOS EM FUNDACAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE FUNDACAO EFORNECIMENTO DO POSTE	UN	310,44
21.001.0175-0	ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE 1 BRACO,DE ACO DE 8,00 ATE 9,00M,COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE,FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORES ENGASTADOS EM FUNDACAO DE CONCRETO,EXCLUSIVEFUNDACAO E FORNECIMENTO DO POSTE	UN	179,11
21.001.0175-A	ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE 1 BRACO,DE ACO DE 8,00 ATE 9,00M,COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE,FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORES ENGASTADOS EM FUNDACAO DE CONCRETO,EXCLUSIVEFUNDACAO E FORNECIMENTO DO POSTE	UN	155,22
21.001.0180-0	ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE 1 BRACO,DE ACO DE 10,00 ATE 12,00M,COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE,FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORES ENGASTADOS EM FUNDACAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE FUNDACAO E FORNECIMENTO DO POSTE	UN	286,58
21.001.0180-A	ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE 1 BRACO,DE ACO DE 10,00 ATE 12,00M,COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE,FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORES ENGASTADOS EM FUNDACAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE FUNDACAO E FORNECIMENTO DO POSTE	UN	248,35
21.001.0185-0	ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE 2 BRACOS,DE ACO DE 8,00 ATE 9,00M,COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE,FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORES ENGASTADOS EM FUNDACAO DE CONCRETO,EXCLUSIVEFUNDACAO E FORNECIMENTO DO POSTE	UN	214,94
21.001.0185-A	ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE 2 BRACOS,DE ACO DE 8,00 ATE 9,00M,COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE,FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORES ENGASTADOS EM FUNDACAO DE CONCRETO,EXCLUSIVEFUNDACAO E FORNECIMENTO DO POSTE	UN	186,26
21.001.0190-0	ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE 2 BRACOS,DE ACO DE 10,00 ATE12,00M,COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE,FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORES ENGASTADOS EM FUNDACAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE FUNDACAO E FORNECIMENTO DO POSTE	UN	358,23
21.001.0190-A	ASSENTAMENTO DE POSTE CURVO,DE 2 BRACOS,DE ACO DE 10,00 ATE12,00M,COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE,FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORES ENGASTADOS EM FUNDACAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE FUNDACAO E FORNECIMENTO DO POSTE	UN	310,44
21.002.0010-0	POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 9,00M DE COMPRIMENTO,TIPO LEVE,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	UN	1365,00
21.002.0010-A	POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 9,00M DE COMPRIMENTO,TIPO LEVE,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	UN	1365,00
21.002.0015-0	POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 11,00M DE COMPRIMENTO,TIPO LEVE,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	UN	1675,00
21.002.0015-A	POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 11,00M DE COMPRIMENTO,TIPO LEVE,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	UN	1675,00
21.002.0020-0	POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 11,00M DE COMPRIMENTO,TIPO PESADO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	UN	2557,00
21.002.0020-A	POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 11,00M DE COMPRIMENTO,TIPO PESADO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	UN	2557,00
21.002.0025-0	POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 12,00M DE COMPRIMENTO,TIPO LEVE,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	UN	2910,00
21.002.0025-A	POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 12,00M DE COMPRIMENTO,TIPO LEVE,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	UN	2910,00
21.002.0030-0	POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 12,00M DE COMPRIMENTO,TIPO PESADO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	UN	3509,00
21.002.0030-A	POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 12,00M DE COMPRIMENTO,TIPO PESADO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	UN	3509,00
21.002.0035-0	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 13,00M DE COMPRIMENTO,CONICIDADE REDUZIDA,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	UN	5152,09
21.002.0035-A	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 13,00M DE COMPRIMENTO,CONICIDADE REDUZIDA,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	UN	5152,09
21.002.0040-0	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 17,00M DE COMPRIMENTO,CONICIDADE REDUZIDA,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	UN	6822,00

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
21.002.0040-A	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 17,00M DE COMPRIMENTO,CONICIDADE REDUZIDA,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	UN	6822,00
21.002.0045-0	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 22,50M DE COMPRIMENTO,CONICIDADE REDUZIDA,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	UN	12017,50
21.002.0045-A	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 22,50M DE COMPRIMENTO,CONICIDADE REDUZIDA,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	UN	12017,50
21.003.0052-0	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 3,50M,SEM SAPATA.FORNECIMENTO	UN	1101,73
21.003.0052-A	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 3,50M,SEM SAPATA.FORNECIMENTO	UN	1101,73
21.003.0053-0	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 3,50M,COM SAPATAE BASE(PADRAO RIO CIDADE CATETE).FORNECIMENTO	UN	1980,00
21.003.0053-A	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 3,50M,COM SAPATAE BASE(PADRAO RIO CIDADE CATETE).FORNECIMENTO	UN	1980,00
21.003.0054-0	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 4,50M,SEM SAPATAESPECIFICACAO EM-CME-04 DA RIOLUZ.FORNECIMENTO	UN	1440,00
21.003.0054-A	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 4,50M,SEM SAPATAESPECIFICACAO EM-CME-04 DA RIOLUZ.FORNECIMENTO	UN	1440,00
21.003.0055-0	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 4,50M,COM SAPATAESPECIFICACAO EM-CME-04 DA RIOLUZ.FORNECIMENTO	UN	2173,96
21.003.0055-A	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 4,50M,COM SAPATAESPECIFICACAO EM-CME-04 DA RIOLUZ.FORNECIMENTO	UN	2173,96
21.003.0056-0	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 9,00M,SEM SAPATA.FORNECIMENTO	UN	3521,63
21.003.0056-A	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 9,00M,SEM SAPATA.FORNECIMENTO	UN	3521,63
21.003.0057-0	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 9,00M,COM SAPATA.FORNECIMENTO	UN	4250,00
21.003.0057-A	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 9,00M,COM SAPATA.FORNECIMENTO	UN	4250,00
21.003.0065-0	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 15,00M,COM SAPATA.FORNECIMENTO	UN	16740,00
21.003.0065-A	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 15,00M,COM SAPATA.FORNECIMENTO	UN	16740,00
21.003.0070-0	POSTE DE ACO,CURVO,CONICO CONTINUO,SIMPLES,ALTURA DE 9M,PROJECAO DO BRACO DE 2,50M,SEM SAPATA.FORNECIMENTO	UN	4450,00
21.003.0070-A	POSTE DE ACO,CURVO,CONICO CONTINUO,SIMPLES,ALTURA DE 9M,PROJECAO DO BRACO DE 2,50M,SEM SAPATA.FORNECIMENTO	UN	4450,00
21.003.0072-0	POSTE DE ACO,CURVO,CONICO CONTINUO,SIMPLES,ALTURA DE 9M,PROJECAO DO BRACO DE 2,50M,COM SAPATA.FORNECIMENTO	UN	4800,43
21.003.0072-A	POSTE DE ACO,CURVO,CONICO CONTINUO,SIMPLES,ALTURA DE 9M,PROJECAO DO BRACO DE 2,50M,COM SAPATA.FORNECIMENTO	UN	4800,43
21.003.0075-0	POSTE DE ACO,CURVO,CONICO CONTINUO,DUPLO,ALTURA DE 9M,PROJECAO DO BRACO DE 2,50M,COM SAPATA.FORNECIMENTO	UN	5899,00
21.003.0075-A	POSTE DE ACO,CURVO,CONICO CONTINUO,DUPLO,ALTURA DE 9M,PROJECAO DO BRACO DE 2,50M,COM SAPATA.FORNECIMENTO	UN	5899,00
21.003.0078-0	POSTE DE ACO,CURVO,CONICO CONTINUO,DUPLO,ALTURA DE 9M,PROJECAO DO BRACO DE 2,50M,SEM SAPATA.FORNECIMENTO	UN	3620,00
21.003.0078-A	POSTE DE ACO,CURVO,CONICO CONTINUO,DUPLO,ALTURA DE 9M,PROJECAO DO BRACO DE 2,50M,SEM SAPATA.FORNECIMENTO	UN	3620,00
21.003.0085-0	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO OU ESCALONADO,ALTURA DE 7M,SEM SAPATA.FORNECIMENTO	UN	2370,70
21.003.0085-A	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO OU ESCALONADO,ALTURA DE 7M,SEM SAPATA.FORNECIMENTO	UN	2370,70
21.004.0095-0	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,DE 3,50 A 9,00M	UN	143,29
21.004.0095-A	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,DE 3,50 A 9,00M	UN	124,17
21.004.0100-0	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,DE 10,00 A 12,00M	UN	179,11
21.004.0100-A	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,DE 10,00 A 12,00M	UN	155,22
21.004.0101-0	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO, DE 13,00 A 15,00M	UN	358,23
21.004.0101-A	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO, DE 13,00 A 15,00M	UN	310,44
21.004.0102-0	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,DE 16,00 A 23,00M	UN	447,79
21.004.0102-A	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,DE 16,00 A 23,00M	UN	388,05
21.004.0105-0	RETIRADA DE CONJUNTO DE CHAVES,FUSIVEIS E FERRAGENS EM LINHA DE 13,2KV	UN	35,82
21.004.0105-A	RETIRADA DE CONJUNTO DE CHAVES,FUSIVEIS E FERRAGENS EM LINHA DE 13,2KV	UN	31,04
21.004.0108-0	RETIRADA DE CONJUNTO DE FERRAGENS EM LINHA DE 13,2KV	UN	35,82
21.004.0108-A	RETIRADA DE CONJUNTO DE FERRAGENS EM LINHA DE 13,2KV	UN	31,04
21.004.0110-0	RETIRADA DE CONJUNTO DE FERRAGENS EM LINHA DE B.T.	UN	8,95
21.004.0110-A	RETIRADA DE CONJUNTO DE FERRAGENS EM LINHA DE B.T.	UN	7,76
21.004.0120-0	RETIRADA DE TRANSFORMADORES DE 5 ATE 112,5KVA	UN	143,29
21.004.0120-A	RETIRADA DE TRANSFORMADORES DE 5 ATE 112,5KVA	UN	124,17
21.004.0125-0	RETIRADA DE CONJUNTO DE ATERRAMENTO	UN	8,95
21.004.0125-A	RETIRADA DE CONJUNTO DE ATERRAMENTO	UN	7,76
21.004.0130-0	RETIRADA DE REDE AEREA DE 13,2KV(LANCE)	UN	71,64
21.004.0130-A	RETIRADA DE REDE AEREA DE 13,2KV(LANCE)	UN	62,08

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
21.004.0135-0	RETIRADA DE REDE AEREA DE B.T.(LANCE)	UN	26,86
21.004.0135-A	RETIRADA DE REDE AEREA DE B.T.(LANCE)	UN	23,28
21.004.0140-0	RETIRADA DE LUMINARIA EM ALTURA DE 4,00 A 9,00M	UN	8,95
21.004.0140-A	RETIRADA DE LUMINARIA EM ALTURA DE 4,00 A 9,00M	UN	7,76
21.004.0141-0	RETIRADA DE LUMINARIA EM ALTURA DE 10,00 A 12,00M	UN	26,86
21.004.0141-A	RETIRADA DE LUMINARIA EM ALTURA DE 10,00 A 12,00M	UN	23,28
21.004.0142-0	RETIRADA DE LUMINARIA EM ALTURA DE 13,00 A 15,00M	UN	35,82
21.004.0142-A	RETIRADA DE LUMINARIA EM ALTURA DE 13,00 A 15,00M	UN	31,04
21.004.0143-0	RETIRADA DE LUMINARIA EM ALTURA DE 16,00 ATE 23,00M	UN	53,73
21.004.0143-A	RETIRADA DE LUMINARIA EM ALTURA DE 16,00 ATE 23,00M	UN	46,56
21.004.0144-0	RETIRADA DE LUMINARIA EM ALTURA DE 30,00M	UN	107,47
21.004.0144-A	RETIRADA DE LUMINARIA EM ALTURA DE 30,00M	UN	93,13
21.004.0150-0	RETIRADA DE LUMINARIA,INSTALADA EM CORDOALHA,TETO OU PAREDE	UN	35,82
21.004.0150-A	RETIRADA DE LUMINARIA,INSTALADA EM CORDOALHA,TETO OU PAREDE	UN	31,04
21.004.0153-0	RETIRADA DE PROJETO,INSTALADO EM TETO,PISO,PAREDE OU POSTE	UN	17,91
21.004.0153-A	RETIRADA DE PROJETO,INSTALADO EM TETO,PISO,PAREDE OU POSTE	UN	15,52
21.004.0155-0	RETIRADA DE BRACO PADRAO RIOLUZ,PARA FIXACAO DE LUMINARIAS	UN	17,91
21.004.0155-A	RETIRADA DE BRACO PADRAO RIOLUZ,PARA FIXACAO DE LUMINARIAS	UN	15,52
21.004.0158-0	RETIRADA DE REATOR PARA LAMPADA DE DESCARGA INSTALADO ATE 7,00 DE ALTURA	UN	8,95
21.004.0158-A	RETIRADA DE REATOR PARA LAMPADA DE DESCARGA INSTALADO ATE 7,00 DE ALTURA	UN	7,76
21.004.0160-0	RETIRADA DE REATOR PARA LAMPADA DE DESCARGA,INSTALADO DE 8,00 ATE 12,00M DE ALTURA	UN	17,91
21.004.0160-A	RETIRADA DE REATOR PARA LAMPADA DE DESCARGA,INSTALADO DE 8,00 ATE 12,00M DE ALTURA	UN	15,52
21.004.0165-0	RETIRADA DE REATOR PARA LAMPADA DE DESCARGA,INSTALADO EM CAIXA DE PASSAGEM	UN	8,95
21.004.0165-A	RETIRADA DE REATOR PARA LAMPADA DE DESCARGA,INSTALADO EM CAIXA DE PASSAGEM	UN	7,76
21.004.0168-0	SUBSTITUICAO DE LAMPADA E LAVAGEM DO REFRATOR,EXCLUSIVE LAMPADA	UN	8,95
21.004.0168-A	SUBSTITUICAO DE LAMPADA E LAVAGEM DO REFRATOR,EXCLUSIVE LAMPADA	UN	7,76
21.004.0170-0	RETIRADA OU SUBSTITUICAO DE RELE FOTOELETRICO INDIVIDUAL,INSTALADO ATE 12,00M DE ALTURA	UN	8,95
21.004.0170-A	RETIRADA OU SUBSTITUICAO DE RELE FOTOELETRICO INDIVIDUAL,INSTALADO ATE 12,00M DE ALTURA	UN	7,76
21.004.0175-0	RETIRADA DE EQUIPAMENTO DE COMANDO DE CIRCUITO	UN	26,86
21.004.0175-A	RETIRADA DE EQUIPAMENTO DE COMANDO DE CIRCUITO	UN	23,28
21.004.0185-0	RETIRADA DE CONDUTORES SINGELOS OU MULTIPLOS,INSTALADOS EM LINHA DE DUTOS	M	3,58
21.004.0185-A	RETIRADA DE CONDUTORES SINGELOS OU MULTIPLOS,INSTALADOS EM LINHA DE DUTOS	M	3,10
21.004.0186-0	RETIRADA DE NUCLEO,PARA FIXACAO DE LUMINARIAS,INSTALADO EM TOPO DE POSTE,ATE 15,00M DE ALTURA	UN	53,73
21.004.0186-A	RETIRADA DE NUCLEO,PARA FIXACAO DE LUMINARIAS,INSTALADO EM TOPO DE POSTE,ATE 15,00M DE ALTURA	UN	46,56
21.004.0187-0	RETIRADA DE NUCLEO,PARA FIXACAO DE LUMINARIAS,INSTALADO EM TOPO DE POSTE,DE 16,00 ATE 20,00M DE ALTURA	UN	71,64
21.004.0187-A	RETIRADA DE NUCLEO,PARA FIXACAO DE LUMINARIAS,INSTALADO EM TOPO DE POSTE,DE 16,00 ATE 20,00M DE ALTURA	UN	62,08
21.004.0188-0	RETIRADA DE NUCLEO,PARA FIXACAO DE LUMINARIAS,INSTALADO EM TOPO DE POSTE,DE 21,00 ATE 45,00M DE ALTURA	UN	107,47
21.004.0188-A	RETIRADA DE NUCLEO,PARA FIXACAO DE LUMINARIAS,INSTALADO EM TOPO DE POSTE,DE 21,00 ATE 45,00M DE ALTURA	UN	93,13
21.004.0190-0	RETIRADA DE LAMPADA E ACONDICIONAMENTO EM CAIXA DE PAPELAO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA CAIXA	UN	8,95
21.004.0190-A	RETIRADA DE LAMPADA E ACONDICIONAMENTO EM CAIXA DE PAPELAO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA CAIXA	UN	7,76
21.004.0200-0	RETIRADA DE POSTE DE MADEIRA	UN	156,30
21.004.0200-A	RETIRADA DE POSTE DE MADEIRA	UN	137,18
21.005.0010-0	POSTE DE ACO,CONTINUO,CURVO,CONICO,SIMPLES,SEM BASE,COM JANELA DE INSPECAO,DE 9,00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	3189,22
21.005.0010-A	POSTE DE ACO,CONTINUO,CURVO,CONICO,SIMPLES,SEM BASE,COM JANELA DE INSPECAO,DE 9,00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	3165,32
21.005.0011-0	POSTE DE ACO,CONTINUO,CURVO,CONICO,SIMPLES,COM BASE,COM JANELA DE INSPECAO,DE 9,00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	3474,49
21.005.0011-A	POSTE DE ACO,CONTINUO,CURVO,CONICO,SIMPLES,COM BASE,COM JANELA DE INSPECAO,DE 9,00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	3450,60
21.005.0015-0	POSTE DE ACO,CONTINUO,CURVO,CONICO,DUPLO,SEM BASE,COM JANELADE INSPECAO,DE 9,00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	3799,11
21.005.0015-A	POSTE DE ACO,CONTINUO,CURVO,CONICO,DUPLO,SEM BASE,COM JANELADE INSPECAO,DE 9,00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	3775,22
21.005.0016-0	POSTE DE ACO,CONTINUO,CURVO,CONICO,DUPLO,COM BASE,COM JANELADE INSPECAO,DE 9,00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	4064,71
21.005.0016-A	POSTE DE ACO,CONTINUO,CURVO,CONICO,DUPLO,COM BASE,COM JANELADE INSPECAO,DE 9,00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	4040,81

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
21.005.0020-0	POSTE DE ACO,CONTINUO,RETO,CONICO,SIMPLES,COM FLANGE DE ACOSOLDADO NA SUA BASE,FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORES,DE 9,00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	3464,66
21.005.0020-A	POSTE DE ACO,CONTINUO,RETO,CONICO,SIMPLES,COM FLANGE DE ACOSOLDADO NA SUA BASE,FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORES,DE 9,00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	3440,76
21.005.0050-0	POSTE DE ACO,CONTINUO,RETO,CONICO,SIMPLES,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO,DE 7,00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	2808,45
21.005.0050-A	POSTE DE ACO,CONTINUO,RETO,CONICO,SIMPLES,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO,DE 7,00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	2760,66
21.007.0010-0	POSTE DE FERRO FUNDIDO,TIPO H-1,DE 4,50M DE ALTURA UTIL,EQUIPADO COM GLOBO.MONTAGEM	UN	275,00
21.007.0010-A	POSTE DE FERRO FUNDIDO,TIPO H-1,DE 4,50M DE ALTURA UTIL,EQUIPADO COM GLOBO.MONTAGEM	UN	270,23
21.007.0015-0	POSTE DE FERRO FUNDIDO,TIPO H-3,DE 4,50M DE ALTURA UTIL,EQUIPADO COM GLOBO.MONTAGEM	UN	343,61
21.007.0015-A	POSTE DE FERRO FUNDIDO,TIPO H-3,DE 4,50M DE ALTURA UTIL,EQUIPADO COM GLOBO.MONTAGEM	UN	336,44
21.009.0010-0	PINTURA DE POSTE RETO DE ACO,DE 3,50 A 6,00M,COM DUAS DEMAOSDE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS INTEMPERIES,DE SECAGEM RAPIDA,NA COR ALUMINIO	UN	47,01
21.009.0010-A	PINTURA DE POSTE RETO DE ACO,DE 3,50 A 6,00M,COM DUAS DEMAOSDE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS INTEMPERIES,DE SECAGEM RAPIDA,NA COR ALUMINIO	UN	43,42
21.009.0011-0	PINTURA DE POSTE RETO DE ACO,DE 7,00 ATE 9,00M,COM DUAS DEMAOS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS INTEMPERIES,DE SECAGEM RAPIDA,NA COR ALUMINIO	UN	94,02
21.009.0011-A	PINTURA DE POSTE RETO DE ACO,DE 7,00 ATE 9,00M,COM DUAS DEMAOS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS INTEMPERIES,DE SECAGEM RAPIDA,NA COR ALUMINIO	UN	86,85
21.009.0012-0	PINTURA DE POSTE RETO DE ACO,DE 10,00 ATE 15,00M,COM DUAS DEMAOS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS INTEMPERIES,DESECAGEM RAPIDA,NA COR ALUMINIO	UN	170,13
21.009.0012-A	PINTURA DE POSTE RETO DE ACO,DE 10,00 ATE 15,00M,COM DUAS DEMAOS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS INTEMPERIES,DESECAGEM RAPIDA,NA COR ALUMINIO	UN	158,18
21.009.0013-0	PINTURA DE POSTE RETO DE ACO,DE 16,00 ATE 20,00M,COM DUAS DEMAOS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS INTEMPERIES,DESECAGEM RAPIDA,NA COR ALUMINIO	UN	264,15
21.009.0013-A	PINTURA DE POSTE RETO DE ACO,DE 16,00 ATE 20,00M,COM DUAS DEMAOS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS INTEMPERIES,DESECAGEM RAPIDA,NA COR ALUMINIO	UN	245,03
21.009.0030-0	PINTURA DE POSTE CURVO,DE ACO,COM 1 BRACO,DE 7,00 ATE 10,00M,COM DUAS DEMAOS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS INTEMPERIES,DE SECAGEM RAPIDA,NA COR ALUMINIO	UN	157,15
21.009.0030-A	PINTURA DE POSTE CURVO,DE ACO,COM 1 BRACO,DE 7,00 ATE 10,00M,COM DUAS DEMAOS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS INTEMPERIES,DE SECAGEM RAPIDA,NA COR ALUMINIO	UN	145,20
21.009.0031-0	PINTURA DE POSTE CURVO DE ACO,COM 1 BRACO,DE 11,00 ATE 15,00M,COM DUAS DEMAOS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS INTEMPERIES,DE SECAGEM RAPIDA,NA COR ALUMINIO	UN	217,41
21.009.0031-A	PINTURA DE POSTE CURVO DE ACO,COM 1 BRACO,DE 11,00 ATE 15,00M,COM DUAS DEMAOS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS INTEMPERIES,DE SECAGEM RAPIDA,NA COR ALUMINIO	UN	200,69
21.009.0040-0	PINTURA DE POSTE CURVO DE ACO,COM 2 BRACOS,DE 7,00 A 10,00M,COM DUAS DEMAOS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS INTEMPERIES,DE SECAGEM RAPIDA,NA COR ALUMINIO	UN	206,62
21.009.0040-A	PINTURA DE POSTE CURVO DE ACO,COM 2 BRACOS,DE 7,00 A 10,00M,COM DUAS DEMAOS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS INTEMPERIES,DE SECAGEM RAPIDA,NA COR ALUMINIO	UN	189,90
21.009.0041-0	PINTURA DE POSTE CURVO DE ACO,COM 2 BRACOS,DE 11,00 A 15,00M,COM DUAS DEMAOS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS INTEMPERIES DE SECAGEM RAPIDA,NA COR ALUMINIO	UN	269,76
21.009.0041-A	PINTURA DE POSTE CURVO DE ACO,COM 2 BRACOS,DE 11,00 A 15,00M,COM DUAS DEMAOS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS INTEMPERIES DE SECAGEM RAPIDA,NA COR ALUMINIO	UN	248,25
21.009.0080-0	PINTURA DE POSTE ORNAMENTAL DE 4,50M DE ALTURA UTIL,COM DUASDEMAOS DE TINTA BRONZE METALICO OU SIMILAR	UN	131,78
21.009.0080-A	PINTURA DE POSTE ORNAMENTAL DE 4,50M DE ALTURA UTIL,COM DUASDEMAOS DE TINTA BRONZE METALICO OU SIMILAR	UN	122,22
21.009.0081-0	PINTURA DE POSTE ORNAMENTAL DE 4,50M DE ALTURA UTIL,TIPO H-1,COM DUAS DEMAOS DE TINTA BRONZE METALICO OU SIMILAR	UN	110,80
21.009.0081-A	PINTURA DE POSTE ORNAMENTAL DE 4,50M DE ALTURA UTIL,TIPO H-1,COM DUAS DEMAOS DE TINTA BRONZE METALICO OU SIMILAR	UN	102,43
21.009.0100-0	PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 3,50 A 6,00M,COM UMA DEMAOS DE TINTA GRAFITE COM PROPRIEDADES DE PRIMER E DE ACABAMENTO,COM ALTO TEOR DE ZARCAO	UN	22,47
21.009.0100-A	PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 3,50 A 6,00M,COM UMA DEMAOS DE TINTA GRAFITE COM PROPRIEDADES DE PRIMER E DE ACABAMENTO,COM ALTO TEOR DE ZARCAO	UN	20,60
21.009.0101-0	PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 7,00 A 9,00M,COM UMA DEMAOS DE TINTA GRAFITE COM PROPRIEDADES DE PRIMER E DE ACABAMENTO,COM ALTO TEOR DE ZARCAO	UN	43,17
21.009.0101-A	PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 7,00 A 9,00M,COM UMA DEMAOS DE TINTA GRAFITE COM PROPRIEDADES DE PRIMER E DE ACABAMENTO,COM ALTO TEOR DE ZARCAO	UN	39,44
21.009.0102-0	PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 10,00 A 15,00M,COM UMA DEMAOSDE TINTA GRAFITE,COM PROPRIEDADES DE PRIMER E DE ACABAMENTO,COM ALTO TEOR DE ZARCAO	UN	105,18
21.009.0102-A	PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 10,00 A 15,00M,COM UMA DEMAOSDE TINTA GRAFITE,COM PROPRIEDADES DE PRIMER E DE ACABAMENTO,COM ALTO TEOR DE ZARCAO	UN	96,21
21.009.0105-0	PINTURA DE POSTE RETO,DE ACO,DE 16,00 A 20,00M,COM UMA DEMAOSDE TINTA GRAFITE,COM PROPRIEDADES DE PRIMER E DE ACABAMENTO,COM ALTO TEOR DE ZARCAO	UN	181,90

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
21.009.0105-A	PINTURA DE POSTE RETO, DE ACO, DE 16,00 A 20,00M, COM UMA DEMAODE TINTA GRAFITE, COM PROPRIEDADES DE PRIMER E DE ACABAMENTO, COM ALTO TEOR DE ZARCAO	UN	166,35
21.009.0106-0	PINTURA DE POSTE CURVO, DE ACO, DE 8,00 A 9,00M, COM 1 BRACO COM UMA DEMA DE TINTA GRAFITE, COM PROPRIEDADES DE PRIMER E DEACABAMENTO, COM ALTO TEOR DE ZARCAO	UN	49,81
21.009.0106-A	PINTURA DE POSTE CURVO, DE ACO, DE 8,00 A 9,00M, COM 1 BRACO COM UMA DEMA DE TINTA GRAFITE, COM PROPRIEDADES DE PRIMER E DEACABAMENTO, COM ALTO TEOR DE ZARCAO	UN	45,45
21.009.0107-0	PINTURA DE POSTE CURVO, DE ACO, DE 8,00 A 9,00M, COM 2 BRACOS COM UMA DEMA DE TINTA GRAFITE, COM PROPRIEDADES DE PRIMER E DE ACABAMENTO, COM ALTO TEOR DE ZARCAO	UN	59,08
21.009.0107-A	PINTURA DE POSTE CURVO, DE ACO, DE 8,00 A 9,00M, COM 2 BRACOS COM UMA DEMA DE TINTA GRAFITE, COM PROPRIEDADES DE PRIMER E DE ACABAMENTO, COM ALTO TEOR DE ZARCAO	UN	53,99
21.009.0108-0	PINTURA DE PROJETO PRJ-01, CONFORME PROJETO NºA4-1188-PD, RIOLUZ, COM UMA DEMA DE TINTA GRAFITE, COM PROPRIEDADES DE PRIMER E DE ACABAMENTO, COM ALTO TEOR DE ZARCAO	UN	23,30
21.009.0108-A	PINTURA DE PROJETO PRJ-01, CONFORME PROJETO NºA4-1188-PD, RIOLUZ, COM UMA DEMA DE TINTA GRAFITE, COM PROPRIEDADES DE PRIMER E DE ACABAMENTO, COM ALTO TEOR DE ZARCAO	UN	20,66
21.009.0109-0	PINTURA DE LUMINARIA LRJ-16, CONFORME PROJETO NºA4-1682-PD, RIOLUZ, COM UMA DEMA DE TINTA GRAFITE COM PROPRIEDADES DE PRIMER E DE ACABAMENTO, COM ALTO TEOR DE ZARCAO	UN	12,94
21.009.0109-A	PINTURA DE LUMINARIA LRJ-16, CONFORME PROJETO NºA4-1682-PD, RIOLUZ, COM UMA DEMA DE TINTA GRAFITE COM PROPRIEDADES DE PRIMER E DE ACABAMENTO, COM ALTO TEOR DE ZARCAO	UN	11,50
21.009.0110-0	PINTURA DE BASE SIMPLES PARA LUMINARIA LRJ-16, PROJETO RIOLUZ, COM UMA DEMA DE TINTA GRAFITE, COM PROPRIEDADES DE PRIMER E DE ACABAMENTO, COM ALTO TEOR DE ZARCAO	UN	13,32
21.009.0110-A	PINTURA DE BASE SIMPLES PARA LUMINARIA LRJ-16, PROJETO RIOLUZ, COM UMA DEMA DE TINTA GRAFITE, COM PROPRIEDADES DE PRIMER E DE ACABAMENTO, COM ALTO TEOR DE ZARCAO	UN	11,80
21.009.0111-0	PINTURA EM BASE DUPLA PARA LUMINARIA LRJ-16, PROJETO RIOLUZ, COM UMA DEMA DE TINTA GRAFITE, COM PROPRIEDADES DE PRIMER E DE ACABAMENTO, COM ALTO TEOR DE ZARCAO	UN	14,09
21.009.0111-A	PINTURA EM BASE DUPLA PARA LUMINARIA LRJ-16, PROJETO RIOLUZ, COM UMA DEMA DE TINTA GRAFITE, COM PROPRIEDADES DE PRIMER E DE ACABAMENTO, COM ALTO TEOR DE ZARCAO	UN	12,50
21.009.0112-0	PINTURA EM BASE TRIPLA PARA LUMINARIA LRJ-16, PROJETO RIOLUZ, COM UMA DEMA DE TINTA GRAFITE, COM PROPRIEDADES DE PRIMER E DE ACABAMENTO, COM ALTO TEOR DE ZARCAO	UN	14,47
21.009.0112-A	PINTURA EM BASE TRIPLA PARA LUMINARIA LRJ-16, PROJETO RIOLUZ, COM UMA DEMA DE TINTA GRAFITE, COM PROPRIEDADES DE PRIMER E DE ACABAMENTO, COM ALTO TEOR DE ZARCAO	UN	12,85
21.009.0113-0	PINTURA EM BASE QUADRUPLA PARA LUMINARIA LRJ-16, PROJETO RIOLUZ, COM UMA DEMA DE TINTA GRAFITE, COM PROPRIEDADES DE PRIMERE DE ACABAMENTO, COM ALTO TEOR DE ZARCAO	UN	14,96
21.009.0113-A	PINTURA EM BASE QUADRUPLA PARA LUMINARIA LRJ-16, PROJETO RIOLUZ, COM UMA DEMA DE TINTA GRAFITE, COM PROPRIEDADES DE PRIMERE DE ACABAMENTO, COM ALTO TEOR DE ZARCAO	UN	13,29
21.009.0114-0	PINTURA EM CONJUNTO DE LUMINARIAS 4 PETALAS LRJ-11 OU LRJ-13, CONFORME PROJETO NºA4-1792-PD, RIOLUZ, COM UMA DEMA DE TINTA GRAFITE, COM PROPRIEDADES DE PRIMER E DE ACABAMENTO, COM ALTOTEOR DE ZARCAO	UN	71,36
21.009.0114-A	PINTURA EM CONJUNTO DE LUMINARIAS 4 PETALAS LRJ-11 OU LRJ-13, CONFORME PROJETO NºA4-1792-PD, RIOLUZ, COM UMA DEMA DE TINTA GRAFITE, COM PROPRIEDADES DE PRIMER E DE ACABAMENTO, COM ALTOTEOR DE ZARCAO	UN	64,90
21.009.0115-0	PINTURA EM SUPORTE PARA LUMINARIA LRJ-11 OU LRJ-13, CONFORME PROJETO NºA3-1812-PD, RIOLUZ, COM UMA DEMA DE TINTA GRAFITE, COM PROPRIEDADES DE PRIMER E DE ACABAMENTO, COM ALTO TEOR DE ZARCAO	UN	23,30
21.009.0115-A	PINTURA EM SUPORTE PARA LUMINARIA LRJ-11 OU LRJ-13, CONFORME PROJETO NºA3-1812-PD, RIOLUZ, COM UMA DEMA DE TINTA GRAFITE, COM PROPRIEDADES DE PRIMER E DE ACABAMENTO, COM ALTO TEOR DE ZARCAO	UN	20,66
21.009.0116-0	PINTURA EM LUMINARIA LRJ-01, CONFORME PROJETO NºA4-1176-PD, RIOLUZ, COM UMA DEMA DE TINTA GRAFITE, COM PROPRIEDADES DE PRIMER E DE ACABAMENTO, COM ALTO TEOR DE ZARCAO	UN	15,75
21.009.0116-A	PINTURA EM LUMINARIA LRJ-01, CONFORME PROJETO NºA4-1176-PD, RIOLUZ, COM UMA DEMA DE TINTA GRAFITE, COM PROPRIEDADES DE PRIMER E DE ACABAMENTO, COM ALTO TEOR DE ZARCAO	UN	14,13
21.010.0005-0	PINTURA DE POSTE RETO, DE ACO, DE 4,50 A 6,00M, COM TINTA DE ACABAMENTO GRAFITE SINTETICO, A BASE DE RESINA ALQUIDICA, APLICADA SOBRE ZARCAO DE SECAGEM RAPIDA, COR LARANJA, DA MESMA LINHADO FABRICANTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LIXAMENTO, DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	UN	55,87
21.010.0005-A	PINTURA DE POSTE RETO, DE ACO, DE 4,50 A 6,00M, COM TINTA DE ACABAMENTO GRAFITE SINTETICO, A BASE DE RESINA ALQUIDICA, APLICADA SOBRE ZARCAO DE SECAGEM RAPIDA, COR LARANJA, DA MESMA LINHADO FABRICANTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LIXAMENTO, DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	UN	51,32
21.010.0010-0	PINTURA DE POSTE RETO, DE ACO, DE 7,00 A 9,00M, COM TINTA DE ACABAMENTO GRAFITE SINTETICO, A BASE DE RESINA ALQUIDICA, APLICADA SOBRE ZARCAO DE SECAGEM RAPIDA, COR LARANJA, DA MESMA LINHADO FABRICANTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LIXAMENTO, DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	UN	95,55
21.010.0010-A	PINTURA DE POSTE RETO, DE ACO, DE 7,00 A 9,00M, COM TINTA DE ACABAMENTO GRAFITE SINTETICO, A BASE DE RESINA ALQUIDICA, APLICADA SOBRE ZARCAO DE SECAGEM RAPIDA, COR LARANJA, DA MESMA LINHADO FABRICANTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LIXAMENTO, DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	UN	87,60

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
21.010.0015-0	PINTURA DE POSTE RETO, DE AÇO, DE 10,00 A 15,00M, COM TINTA DE ACABAMENTO GRAFITE SINTÉTICO, A BASE DE RESINA ALQUIDICA, APLICADA SOBRE ZARCO DE SECAGEM RÁPIDA, COR LARANJA, DA MESMA LINHA DO FABRICANTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LIXAMENTO, DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	UN	242,52
21.010.0015-A	PINTURA DE POSTE RETO, DE AÇO, DE 10,00 A 15,00M, COM TINTA DE ACABAMENTO GRAFITE SINTÉTICO, A BASE DE RESINA ALQUIDICA, APLICADA SOBRE ZARCO DE SECAGEM RÁPIDA, COR LARANJA, DA MESMA LINHA DO FABRICANTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LIXAMENTO, DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	UN	222,31
21.010.0020-0	PINTURA DE POSTE RETO, DE AÇO, DE 16,00 A 20,00M, COM TINTA DE ACABAMENTO GRAFITE SINTÉTICO A BASE DE RESINA ALQUIDICA, APLICADA SOBRE ZARCO DE SECAGEM RÁPIDA, COR LARANJA, DA MESMA LINHA DO FABRICANTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LIXAMENTO, DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	UN	411,13
21.010.0020-A	PINTURA DE POSTE RETO, DE AÇO, DE 16,00 A 20,00M, COM TINTA DE ACABAMENTO GRAFITE SINTÉTICO A BASE DE RESINA ALQUIDICA, APLICADA SOBRE ZARCO DE SECAGEM RÁPIDA, COR LARANJA, DA MESMA LINHA DO FABRICANTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LIXAMENTO, DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	UN	376,04
21.010.0025-0	PINTURA DE POSTE CURVO, DE AÇO, DE 9,00M, COM 1 BRACO, COM TINTA DE ACABAMENTO GRAFITE SINTÉTICO A BASE DE RESINA ALQUIDICA, APLICADA SOBRE ZARCO DE SECAGEM RÁPIDA, COR LARANJA, DA MESMA LINHA DO FABRICANTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LIXAMENTO, DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	UN	109,85
21.010.0025-A	PINTURA DE POSTE CURVO, DE AÇO, DE 9,00M, COM 1 BRACO, COM TINTA DE ACABAMENTO GRAFITE SINTÉTICO A BASE DE RESINA ALQUIDICA, APLICADA SOBRE ZARCO DE SECAGEM RÁPIDA, COR LARANJA, DA MESMA LINHA DO FABRICANTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LIXAMENTO, DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	UN	100,51
21.010.0030-0	PINTURA DE POSTE CURVO, DE AÇO, DE 9,00M, COM 2 BRACOS, COM TINTA DE ACABAMENTO GRAFITE SINTÉTICO A BASE DE RESINA ALQUIDICA, APLICADA SOBRE ZARCO DE SECAGEM RÁPIDA, COR LARANJA, DA MESMA LINHA DO FABRICANTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LIXAMENTO, DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	UN	134,28
21.010.0030-A	PINTURA DE POSTE CURVO, DE AÇO, DE 9,00M, COM 2 BRACOS, COM TINTA DE ACABAMENTO GRAFITE SINTÉTICO A BASE DE RESINA ALQUIDICA, APLICADA SOBRE ZARCO DE SECAGEM RÁPIDA, COR LARANJA, DA MESMA LINHA DO FABRICANTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LIXAMENTO, DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	UN	122,79
21.010.0035-0	PINTURA DE POSTE CURVO, DE AÇO, DE 12,00M, COM 1 BRACO, COM TINTA DE ACABAMENTO GRAFITE SINTÉTICO A BASE DE RESINA ALQUIDICA, APLICADA SOBRE ZARCO DE SECAGEM RÁPIDA, COR LARANJA, DA MESMA LINHA DO FABRICANTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LIXAMENTO, DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	UN	163,27
21.010.0035-A	PINTURA DE POSTE CURVO, DE AÇO, DE 12,00M, COM 1 BRACO, COM TINTA DE ACABAMENTO GRAFITE SINTÉTICO A BASE DE RESINA ALQUIDICA, APLICADA SOBRE ZARCO DE SECAGEM RÁPIDA, COR LARANJA, DA MESMA LINHA DO FABRICANTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LIXAMENTO, DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	UN	149,38
21.010.0040-0	PINTURA DE POSTE CURVO, DE AÇO, DE 12,00M, COM 2 BRACOS, COM TINTA DE ACABAMENTO GRAFITE SINTÉTICO A BASE DE RESINA ALQUIDICA, APLICADA SOBRE ZARCO DE SECAGEM RÁPIDA, COR LARANJA, DA MESMA LINHA DO FABRICANTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LIXAMENTO, DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	UN	182,24
21.010.0040-A	PINTURA DE POSTE CURVO, DE AÇO, DE 12,00M, COM 2 BRACOS, COM TINTA DE ACABAMENTO GRAFITE SINTÉTICO A BASE DE RESINA ALQUIDICA, APLICADA SOBRE ZARCO DE SECAGEM RÁPIDA, COR LARANJA, DA MESMA LINHA DO FABRICANTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LIXAMENTO, DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	UN	166,83
21.010.0045-0	PINTURA DE BRACO COM 2 DEMAS DE TINTA FENOLICA	UN	66,27
21.010.0045-A	PINTURA DE BRACO COM 2 DEMAS DE TINTA FENOLICA	UN	60,05
21.011.0010-0	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO, PROJETO RIOLUZ, COM CHUMBADORES DE AÇO, PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAO DE POSTE RETO DE AÇO, DE 3,50 ATE 6,00M, EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES	UN	220,56
21.011.0010-A	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO, PROJETO RIOLUZ, COM CHUMBADORES DE AÇO, PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAO DE POSTE RETO DE AÇO, DE 3,50 ATE 6,00M, EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES	UN	196,66
21.011.0012-0	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO, PROJETO RIOLUZ, COM CHUMBADORES DE AÇO, PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAO DE POSTE RETO DE AÇO, DE 7,00 ATE 9,00M, EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES	UN	262,08
21.011.0012-A	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO, PROJETO RIOLUZ, COM CHUMBADORES DE AÇO, PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAO DE POSTE RETO DE AÇO, DE 7,00 ATE 9,00M, EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES	UN	238,18
21.011.0015-0	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO, PROJETO RIOLUZ, COM CHUMBADORES DE AÇO, PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAO DE POSTE RETO DE AÇO, DE 12,00 ATE 15,00M, EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES	UN	653,22

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
21.011.0015-A	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCHUMBADORES DE ACO,PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAODE POSTE RETO DE ACO,DE 12,00 ATE 15,00M,EXCLUSIVE O POSTE ECHUMBADORES	UN	605,43
21.011.0016-0	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCHUMBADORES DE ACO,PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAODE POSTE RETO DE ACO,DE 16,00 ATE 20,00M,EXCLUSIVE POSTE E CHUMBADORES	UN	1287,59
21.011.0016-A	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCHUMBADORES DE ACO,PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAODE POSTE RETO DE ACO,DE 16,00 ATE 20,00M,EXCLUSIVE POSTE E CHUMBADORES	UN	1192,01
21.011.0020-0	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCHUMBADORES DE ACO,PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAODE POSTE CURVO DE ACO,DE 1 BRACO,DE 8,00 ATE 9,00M,EXCLUSIVEO POSTE E CHUMBADORES	UN	262,08
21.011.0020-A	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCHUMBADORES DE ACO,PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAODE POSTE CURVO DE ACO,DE 1 BRACO,DE 8,00 ATE 9,00M,EXCLUSIVEO POSTE E CHUMBADORES	UN	238,18
21.011.0021-0	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCHUMBADORES DE ACO,PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAODE POSTE CURVO DE ACO,DE 1 BRACO,DE 10,00 ATE 12,00M,EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES	UN	507,83
21.011.0021-A	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCHUMBADORES DE ACO,PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAODE POSTE CURVO DE ACO,DE 1 BRACO,DE 10,00 ATE 12,00M,EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES	UN	469,59
21.011.0025-0	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ COMCHUMBADORES DE ACO,PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAODE POSTE CURVO DE ACO,DE 2 BRACOS,DE 8,00 ATE 9,00M,EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES	UN	262,08
21.011.0025-A	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ COMCHUMBADORES DE ACO,PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAODE POSTE CURVO DE ACO,DE 2 BRACOS,DE 8,00 ATE 9,00M,EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES	UN	238,18
21.011.0026-0	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCHUMBADORES DE ACO,PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAODE POSTE CURVO DE ACO,DE 2 BRACOS,DE 10,00 ATE 12,00M,EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES	UN	507,83
21.011.0026-A	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCHUMBADORES DE ACO,PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAODE POSTE CURVO DE ACO,DE 2 BRACOS,DE 10,00 ATE 12,00M,EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES	UN	469,59
21.011.0030-0	FUNDACAO ESPECIAL PARA FIXACAO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO,DE 9,00M,EM TERRENO PANTANOSO OU ATERRADO,CONFORME PROJETO NºA4-1651-PD,RIOLUZ,EXCLUSIVE O POSTE	UN	1294,51
21.011.0030-A	FUNDACAO ESPECIAL PARA FIXACAO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO,DE 9,00M,EM TERRENO PANTANOSO OU ATERRADO,CONFORME PROJETO NºA4-1651-PD,RIOLUZ,EXCLUSIVE O POSTE	UN	1222,82
21.011.0035-0	FUNDACAO ESPECIAL PARA FIXACAO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 13,00M,EM TERRENO PANTANOSO OU ATERRADO,CONFORME PROJETO NºA4-1651-PD,RIOLUZ,EXCLUSIVE O POSTE	UN	2789,51
21.011.0035-A	FUNDACAO ESPECIAL PARA FIXACAO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 13,00M,EM TERRENO PANTANOSO OU ATERRADO,CONFORME PROJETO NºA4-1651-PD,RIOLUZ,EXCLUSIVE O POSTE	UN	2693,93
21.011.0040-0	FUNDACAO ESPECIAL PARA FIXACAO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO,DE 17,00M,EM TERRENO PANTANOSO OU ATERRADO,CONFORME PROJETO Nº A4-1651-PD,RIOLUZ,EXCLUSIVE O POSTE	UN	3442,86
21.011.0040-A	FUNDACAO ESPECIAL PARA FIXACAO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO,DE 17,00M,EM TERRENO PANTANOSO OU ATERRADO,CONFORME PROJETO Nº A4-1651-PD,RIOLUZ,EXCLUSIVE O POSTE	UN	3299,48
21.011.0050-0	FUNDACAO ESPECIAL PARA FIXACAO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO,DE 23,00M,EM TERRENO PANTANOSO OU ATERRADO,CONFORME PROJETO Nº A4-1651-PD,RIOLUZ,EXCLUSIVE O POSTE	UN	3928,94
21.011.0050-A	FUNDACAO ESPECIAL PARA FIXACAO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO,DE 23,00M,EM TERRENO PANTANOSO OU ATERRADO,CONFORME PROJETO Nº A4-1651-PD,RIOLUZ,EXCLUSIVE O POSTE	UN	3761,66
21.011.0060-0	FUNDACAO ESPECIAL PARA FIXACAO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO,DE 33,00M,EM TERRENO PANTANOSO OU ATERRADO,CONFORME PROJETO Nº A4-1651-PD,RIOLUZ,EXCLUSIVE O POSTE	UN	5414,74
21.011.0060-A	FUNDACAO ESPECIAL PARA FIXACAO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO,DE 33,00M,EM TERRENO PANTANOSO OU ATERRADO,CONFORME PROJETO Nº A4-1651-PD,RIOLUZ,EXCLUSIVE O POSTE	UN	5127,99
21.011.0070-0	FUNDACAO ESPECIAL PARA FIXACAO DE POSTE DE ACO,RETO OU CURVO,COM FLANGE DE 1 OU 2 BRACOS,DE 16,00 ATE 20,00M,EM TERRENOPANTANOSO OU ATERRADO,CONFORME PROJETO Nº A4-1651-PD,RIOLUZ,EXCLUSIVE O POSTE	UN	3658,18

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
21.011.0070-A	FUNDACAO ESPECIAL PARA FIXACAO DE POSTE DE ACO,RETO OU CURVO,COM FLANGE DE 1 OU 2 BRACOS,DE 16,00 ATE 20,00M,EM TERRENOPANTANOSO OU ATERRADO,CONFORME PROJETO Nº A4-1651-PD,RIOLUZ,EXCLUSIVE O POSTE	UN	3562,59
21.011.0075-0	FUNDACAO PARA POSTE RETO,DE ACO,DE 3,50 A 6,00M,EM TERRENO DE AREIA,ARGILA OU PICARRA,INCLUSIVE INSTALACAO E FORNECIMENTO DE TAMPA DE PROTECAO	UN	915,78
21.011.0075-A	FUNDACAO PARA POSTE RETO,DE ACO,DE 3,50 A 6,00M,EM TERRENO DE AREIA,ARGILA OU PICARRA,INCLUSIVE INSTALACAO E FORNECIMENTO DE TAMPA DE PROTECAO	UN	867,98
21.011.0080-0	FUNDACAO PARA POSTE RETO,DE ACO,DE 7,00 A 9,00M,EM TERRENO DE AREIA,ARGILA OU PICARRA,INCLUSIVE INSTALACAO E FORNECIMENTO DE TAMPA DE PROTECAO	UN	1325,10
21.011.0080-A	FUNDACAO PARA POSTE RETO,DE ACO,DE 7,00 A 9,00M,EM TERRENO DE AREIA,ARGILA OU PICARRA,INCLUSIVE INSTALACAO E FORNECIMENTO DE TAMPA DE PROTECAO	UN	1253,42
21.011.0085-0	FUNDACAO PARA POSTE RETO,DE ACO,DE 10,00 A 15,00M,EM TERRENODE AREIA,ARGILA OU PICARRA,INCLUSIVE INSTALACAO E FORNECIMENTO DE TAMPA DE PROTECAO	UN	2892,35
21.011.0085-A	FUNDACAO PARA POSTE RETO,DE ACO,DE 10,00 A 15,00M,EM TERRENODE AREIA,ARGILA OU PICARRA,INCLUSIVE INSTALACAO E FORNECIMENTO DE TAMPA DE PROTECAO	UN	2796,77
21.011.0090-0	FUNDACAO PARA POSTE CURVO,DE ACO,DE 8,00 A 9,00M,DE 1 OU 2 BRACOS,EM TERRRENO DE AREIA,ARGILA OU PICARRA,INCLUSIVE INSTALACAO E FORNECIMENTO DE TAMPA DE PROTECAO	UN	1540,04
21.011.0090-A	FUNDACAO PARA POSTE CURVO,DE ACO,DE 8,00 A 9,00M,DE 1 OU 2 BRACOS,EM TERRRENO DE AREIA,ARGILA OU PICARRA,INCLUSIVE INSTALACAO E FORNECIMENTO DE TAMPA DE PROTECAO	UN	1439,68
21.011.0095-0	FUNDACAO PARA POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,ATE 12,00M DE ALTURA,EM TERRENO DE AREIA,ARGILA OU PICARRA,INCLUSIVE INSTALACAOE FORNECIMENTO DE TAMPA DE PROTECAO	UN	2874,44
21.011.0095-A	FUNDACAO PARA POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,ATE 12,00M DE ALTURA,EM TERRENO DE AREIA,ARGILA OU PICARRA,INCLUSIVE INSTALACAOE FORNECIMENTO DE TAMPA DE PROTECAO	UN	2781,25
21.011.0100-0	FUNDACAO PARA POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,DE 13,00M DE ALTURA,EM TERRENO DE AREIA,ARGILA OU PICARRA,INCLUSIVE INSTALACAOE FORNECIMENTO DE TAMPA DE PROTECAO	UN	2892,35
21.011.0100-A	FUNDACAO PARA POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,DE 13,00M DE ALTURA,EM TERRENO DE AREIA,ARGILA OU PICARRA,INCLUSIVE INSTALACAOE FORNECIMENTO DE TAMPA DE PROTECAO	UN	2796,77
21.013.0010-0	CHUMBADORES DE ACO,PARA FIXACAO DE POSTE RETO OU CURVO,DE ACO,DE 7,00 ATE 9,00M,COM FLANGE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1343,29
21.013.0010-A	CHUMBADORES DE ACO,PARA FIXACAO DE POSTE RETO OU CURVO,DE ACO,DE 7,00 ATE 9,00M,COM FLANGE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1324,17
21.015.0179-0	ARMACAO SECUNDARIA VERTICAL,COMPLETA,PARA UMA REDE DE B.T.,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ARMACAO E DAS CINTAS DE FIXACAO.INSTALACAO	UN	17,91
21.015.0179-A	ARMACAO SECUNDARIA VERTICAL,COMPLETA,PARA UMA REDE DE B.T.,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ARMACAO E DAS CINTAS DE FIXACAO.INSTALACAO	UN	15,52
21.015.0181-0	ARMACAO SECUNDARIA VERTICAL,DE 4(QUATRO)ESTRIBOS,COMPLETA,PARA UMA REDE DE B.T.,DE 4(QUATRO)CONDUTORES,PARA ALINHAMENTORETO,ANGULO INFERIOR A 90º E PONTO TERMINAL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS CINTAS DE FIXACAO(VER CONJUNTO BTV 1).FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	98,41
21.015.0181-A	ARMACAO SECUNDARIA VERTICAL,DE 4(QUATRO)ESTRIBOS,COMPLETA,PARA UMA REDE DE B.T.,DE 4(QUATRO)CONDUTORES,PARA ALINHAMENTORETO,ANGULO INFERIOR A 90º E PONTO TERMINAL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS CINTAS DE FIXACAO(VER CONJUNTO BTV 1).FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	96,02
21.015.0182-0	ARMACAO SECUNDARIA VERTICAL,DE 3(TRES)ESTRIBOS,COMPLETA,PARAUMA REDE DE B.T.,DE 3(TRES)CONDUTORES,PARA ALINHAMENTO RETO,ANGULO INFERIOR A 90º E PONTO TERMINAL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS CINTAS DE FIXACAO (VER CONJUNTO BTV 1).FORNECIMENTO EINSTALACAO	UN	73,39
21.015.0182-A	ARMACAO SECUNDARIA VERTICAL,DE 3(TRES)ESTRIBOS,COMPLETA,PARAUMA REDE DE B.T.,DE 3(TRES)CONDUTORES,PARA ALINHAMENTO RETO,ANGULO INFERIOR A 90º E PONTO TERMINAL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS CINTAS DE FIXACAO (VER CONJUNTO BTV 1).FORNECIMENTO EINSTALACAO	UN	71,00
21.015.0184-0	CONJUNTO PARA FIXACAO DE REDE 13,8KV,TRIFASICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS ISOLADORES E FERRAGENS.INSTALACAO	UN	143,29
21.015.0184-A	CONJUNTO PARA FIXACAO DE REDE 13,8KV,TRIFASICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS ISOLADORES E FERRAGENS.INSTALACAO	UN	124,17
21.015.0186-0	FERRAGENS SINGELAS,PARA 1 LINHA,DE 13,8KV,BIFASICA TRIANGULAR,POSTE AO CENTRO,PARA ALINHAMENTOS RETOS E ANGULOS ATE 30º(CONJUNTO 13 A1).INSTALACAO	UN	71,64
21.015.0186-A	FERRAGENS SINGELAS,PARA 1 LINHA,DE 13,8KV,BIFASICA TRIANGULAR,POSTE AO CENTRO,PARA ALINHAMENTOS RETOS E ANGULOS ATE 30º(CONJUNTO 13 A1).INSTALACAO	UN	62,08
21.015.0188-0	CONJUNTO PARA FIXACAO DE REDE 13,8KV,TRIFASICA,HORIZONTA,POSTE AO CENTRO,PARA PEQUENOS ANGULOS,PADRAO MADEIRA,MONTAGEMNORMAL,TIPO 13N2.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1073,63
21.015.0188-A	CONJUNTO PARA FIXACAO DE REDE 13,8KV,TRIFASICA,HORIZONTA,POSTE AO CENTRO,PARA PEQUENOS ANGULOS,PADRAO MADEIRA,MONTAGEMNORMAL,TIPO 13N2.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1064,07

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
21.015.0190-0	CONJUNTO PARA FIXACAO DE REDE 13,8KV,TRIFASICA,HORIZONTAL,POSTE AO CENTRO,PARA PEQUENOS ANGULOS,PADRAO MADEIRA,PARA FIMDE LINHA,TIPO 13N5.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1481,43
21.015.0190-A	CONJUNTO PARA FIXACAO DE REDE 13,8KV,TRIFASICA,HORIZONTAL,POSTE AO CENTRO,PARA PEQUENOS ANGULOS,PADRAO MADEIRA,PARA FIMDE LINHA,TIPO 13N5.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1471,87
21.015.0192-0	FERRAGENS SINGELAS E 2 CHAVES FUSIVEIS,EM 1 LINHA DE 13,8KV,HORIZONTAL,POSTE AO CENTRO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS CHAVESFUSIVEIS,DOS ISOLADORES E FERRAGENS DA LINHA EXISTENTE.INSTALACAO	UN	125,38
21.015.0192-A	FERRAGENS SINGELAS E 2 CHAVES FUSIVEIS,EM 1 LINHA DE 13,8KV,HORIZONTAL,POSTE AO CENTRO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS CHAVESFUSIVEIS,DOS ISOLADORES E FERRAGENS DA LINHA EXISTENTE.INSTALACAO	UN	108,65
21.015.0194-0	FERRAGENS SINGELAS E 3 CHAVES FUSIVEIS,EM 1 LINHA DE 13,8KV,HORIZONTAL,POSTE AO CENTRO;EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS CHAVESFUSIVEIS,DOS ISOLADORES E FERRAGENS DA LINHA EXISTENTE.INSTALACAO	UN	143,29
21.015.0194-A	FERRAGENS SINGELAS E 3 CHAVES FUSIVEIS,EM 1 LINHA DE 13,8KV,HORIZONTAL,POSTE AO CENTRO;EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS CHAVESFUSIVEIS,DOS ISOLADORES E FERRAGENS DA LINHA EXISTENTE.INSTALACAO	UN	124,17
21.015.0196-0	CHAVES FUSIVEIS(TRES),EM 1 LINHA DE 13,8KV,HORIZONTAL,POSTECENTRO,INCLUSIVE SUPORTE DE FIXACAO,PADRAO MADEIRA,MONTAGEMNORMAL,TIPO 13N8,EXCLUSIVE ISOLADORES E FERRAGENS DA LINHA EXISTENTE.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2525,20
21.015.0196-A	CHAVES FUSIVEIS(TRES),EM 1 LINHA DE 13,8KV,HORIZONTAL,POSTECENTRO,INCLUSIVE SUPORTE DE FIXACAO,PADRAO MADEIRA,MONTAGEMNORMAL,TIPO 13N8,EXCLUSIVE ISOLADORES E FERRAGENS DA LINHA EXISTENTE.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2506,08
21.015.0198-0	FERRAGENS SINGELAS,PARA 2 LINHAS,DE 25KV,HORIZONTAIS,POSTE AO CENTRO,PARA ALINHAMENTOS RETOS E ANGULOS ATE 30°(CONJUNTO25 E1).INSTALACAO	UN	143,29
21.015.0198-A	FERRAGENS SINGELAS,PARA 2 LINHAS,DE 25KV,HORIZONTAIS,POSTE AO CENTRO,PARA ALINHAMENTOS RETOS E ANGULOS ATE 30°(CONJUNTO25 E1).INSTALACAO	UN	124,17
21.015.0201-0	TRANSFORMADOR DE 5 A 112,5KVA,SOB LINHA DE 13,8KV,EXCLUSIVEFERRAGENS DE SUPORTES,CHAVES FUSIVEIS COM RESPECTIVAS FERRAGENS E TRANSFORMADORES,INCLUSIVE INTERLIGACAO DE AT E BT,SENDO ESTA ULTIMA COM CONECTORES DE LINHA,EXCLUSIVE CONECTORES.INSTALACAO	UN	286,58
21.015.0201-A	TRANSFORMADOR DE 5 A 112,5KVA,SOB LINHA DE 13,8KV,EXCLUSIVEFERRAGENS DE SUPORTES,CHAVES FUSIVEIS COM RESPECTIVAS FERRAGENS E TRANSFORMADORES,INCLUSIVE INTERLIGACAO DE AT E BT,SENDO ESTA ULTIMA COM CONECTORES DE LINHA,EXCLUSIVE CONECTORES.INSTALACAO	UN	248,35
21.015.0205-0	SUPORTE PARA MONTAGEM DE TRANSFORMADOR EM POSTE.FORNECIMENTO	UN	184,50
21.015.0205-A	SUPORTE PARA MONTAGEM DE TRANSFORMADOR EM POSTE.FORNECIMENTO	UN	184,50
21.015.0207-0	ATERRAMENTO DE CAIXA HAND-HOLE	UN	48,72
21.015.0207-A	ATERRAMENTO DE CAIXA HAND-HOLE	UN	46,33
21.015.0208-0	ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	98,35
21.015.0208-A	ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	97,16
21.015.0209-0	ATERRAMENTO DE TAMPAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	121,22
21.015.0209-A	ATERRAMENTO DE TAMPAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	120,03
21.015.0210-0	CONJUNTO DE ATERRAMENTO PARA TRANSFORMADOR(VER DESENHO A2-134-CP).FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	799,54
21.015.0210-A	CONJUNTO DE ATERRAMENTO PARA TRANSFORMADOR(VER DESENHO A2-134-CP).FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	778,03
21.015.0220-0	CONJUNTO PARA ATERRAMENTO DE REDE DE B.T.(VER DESENHO A2-134-CP).FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	574,09
21.015.0220-A	CONJUNTO PARA ATERRAMENTO DE REDE DE B.T.(VER DESENHO A2-134-CP).FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	559,75
21.015.0230-0	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 5/8"(16MM),COM 2,40M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO	UN	42,63
21.015.0230-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 5/8"(16MM),COM 2,40M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO	UN	42,63
21.015.0231-0	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 5/8" (16MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO	UN	49,83
21.015.0231-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 5/8" (16MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO	UN	49,83
21.015.0233-0	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 3/4" (19MM),COM 2,40M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO	UN	89,05
21.015.0233-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 3/4" (19MM),COM 2,40M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO	UN	89,05
21.015.0234-0	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 3/4" (19MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO	UN	84,24
21.015.0234-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 3/4" (19MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO	UN	84,24
21.015.0235-0	HASTE PARA ATERRAMENTO,COM 2,40M A 3,00M DE COMPRIMENTO.COLOCACAO	UN	5,01
21.015.0235-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,COM 2,40M A 3,00M DE COMPRIMENTO.COLOCACAO	UN	4,34
21.018.0010-0	REDE DE 13,8KV,AEREA,COM 2(DOIS)CONDUTORES DE COBRE,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS CONDUTORES(LANCE).INSTALACAO	UN	125,38
21.018.0010-A	REDE DE 13,8KV,AEREA,COM 2(DOIS)CONDUTORES DE COBRE,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS CONDUTORES(LANCE).INSTALACAO	UN	108,65

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
21.018.0012-0	REDE DE 13,8KV,AEREA,COM 3(TRES)CONDUTORES DE COBRE,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS CONDUTORES(LANCE).INSTALACAO	UN	179,11
21.018.0012-A	REDE DE 13,8KV,AEREA,COM 3(TRES)CONDUTORES DE COBRE,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS CONDUTORES(LANCE).INSTALACAO	UN	155,22
21.018.0015-0	REDE DE 13,8KV,AEREA,COM 2 CONDUTORES DE ALUMINIO,EXCLUSIVEFORNECIMENTO DOS CONDUTORES(LANCE).INSTALACAO	UN	143,29
21.018.0015-A	REDE DE 13,8KV,AEREA,COM 2 CONDUTORES DE ALUMINIO,EXCLUSIVEFORNECIMENTO DOS CONDUTORES(LANCE).INSTALACAO	UN	124,17
21.018.0018-0	REDE DE 13,8KV,AEREA,COM 3 CONDUTORES DE ALUMINIO,EXCLUSIVEFORNECIMENTO DOS CONDUTORES(LANCE).INSTALACAO	UN	214,94
21.018.0018-A	REDE DE 13,8KV,AEREA,COM 3 CONDUTORES DE ALUMINIO,EXCLUSIVEFORNECIMENTO DOS CONDUTORES(LANCE).INSTALACAO	UN	186,26
21.018.0020-0	REDE DE B.T.,AEREA,COM 1(UM)CONDUTOR DE COBRE,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONDUTOR (LANCE).INSTALACAO	UN	35,82
21.018.0020-A	REDE DE B.T.,AEREA,COM 1(UM)CONDUTOR DE COBRE,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONDUTOR (LANCE).INSTALACAO	UN	31,04
21.018.0021-0	REDE DE B.T.,AEREA,COM 2(DOIS)CONDUTORES DE COBRE,EXCLUSIVEFORNECIMENTO DOS CONDUTORES(LANCE).INSTALACAO	UN	71,64
21.018.0021-A	REDE DE B.T.,AEREA,COM 2(DOIS)CONDUTORES DE COBRE,EXCLUSIVEFORNECIMENTO DOS CONDUTORES(LANCE).INSTALACAO	UN	62,08
21.018.0022-0	REDE DE B.T.,AEREA,COM 3(TRES)CONDUTORES DE COBRE,EXCLUSIVEFORNECIMENTO DOS CONDUTORES(LANCE).INSTALACAO	UN	107,47
21.018.0022-A	REDE DE B.T.,AEREA,COM 3(TRES)CONDUTORES DE COBRE,EXCLUSIVEFORNECIMENTO DOS CONDUTORES(LANCE).INSTALACAO	UN	93,13
21.018.0023-0	REDE DE B.T.,AEREA,COM 4(QUATRO)CONDUTORES DE COBRE,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS CONDUTORES(LANCE).INSTALACAO	UN	143,29
21.018.0023-A	REDE DE B.T.,AEREA,COM 4(QUATRO)CONDUTORES DE COBRE,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS CONDUTORES(LANCE).INSTALACAO	UN	124,17
21.018.0025-0	REDE DE B.T.,AEREA,COM 3(TRES)CONDUTORES DE ALUMINIO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS CONDUTORES(LANCE).INSTALACAO	UN	116,42
21.018.0025-A	REDE DE B.T.,AEREA,COM 3(TRES)CONDUTORES DE ALUMINIO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS CONDUTORES(LANCE).INSTALACAO	UN	100,89
21.018.0030-0	REDE DE B.T.,AEREA,COM 4(QUATRO)CONDUTORES DE ALUMINIO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS CONDUTORES(LANCE).INSTALACAO	UN	179,11
21.018.0030-A	REDE DE B.T.,AEREA,COM 4(QUATRO)CONDUTORES DE ALUMINIO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS CONDUTORES(LANCE).INSTALACAO	UN	155,22
21.018.0031-0	REDE DE B.T.,AEREA,COM 1(UM)CONDUTOR DE ALUMINIO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONDUTOR(LANCE).INSTALACAO	UN	53,73
21.018.0031-A	REDE DE B.T.,AEREA,COM 1(UM)CONDUTOR DE ALUMINIO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONDUTOR(LANCE).INSTALACAO	UN	46,56
21.018.0032-0	REDE DE B.T.,AEREA,COM 2(DOIS)CONDUTORES DE ALUMINIO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONDUTOR(LANCE).INSTALACAO	UN	89,55
21.018.0032-A	REDE DE B.T.,AEREA,COM 2(DOIS)CONDUTORES DE ALUMINIO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONDUTOR(LANCE).INSTALACAO	UN	77,61
21.018.0035-0	REDE B.T.,AEREA,COM CABO MULTIPLEX OU SIMILAR,DE ALUMINIO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CABO.INSTALACAO	UN	10,38
21.018.0035-A	REDE B.T.,AEREA,COM CABO MULTIPLEX OU SIMILAR,DE ALUMINIO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CABO.INSTALACAO	UN	9,00
21.018.0040-0	ISOLADOR DE BAIXA TENSAO(BT),TIPO CARRETEL,NA COR MARROM,MEDINDO(72X72)MM.FORNECIMENTO	UN	5,45
21.018.0040-A	ISOLADOR DE BAIXA TENSAO(BT),TIPO CARRETEL,NA COR MARROM,MEDINDO(72X72)MM.FORNECIMENTO	UN	5,45
21.018.0045-0	ISOLADOR TIPO PINO,13,8KV.FORNECIMENTO	UN	27,20
21.018.0045-A	ISOLADOR TIPO PINO,13,8KV.FORNECIMENTO	UN	27,20
21.018.0050-0	MUFLA TERMINAL PARA CABO SINGELO 50MM2,15KV.FORNECIMENTO	UN	309,99
21.018.0050-A	MUFLA TERMINAL PARA CABO SINGELO 50MM2,15KV.FORNECIMENTO	UN	309,99
21.019.0150-0	LUMINARIA LED,LED RJ-01/50V,CORPO ALUM.INJETADO/EXTRUDADO,INST.PONTA BRACO/NUCLEO,POTENCIA MAX.25W,FLUXO MIN.2875LM,TEMPERATURA COR 4000/5500K,IP 66,IK 08,RESISTENCIA UV,TENSAO 50V,EFICIENCIA MIN.100 LM/W,IRC>=70,TEMPERATURA OPERACAO -20/75°C,DEPRECIACAO MAX.20%(L80) 60.000H,TANTO P/FLUXO QUANTO P/CROMATICIDADE.CONF.EM-RIOLUZ-94.GARANTIA EM-RIOLUZ-48.FORN.	UN	542,63
21.019.0150-A	LUMINARIA LED,LED RJ-01/50V,CORPO ALUM.INJETADO/EXTRUDADO,INST.PONTA BRACO/NUCLEO,POTENCIA MAX.25W,FLUXO MIN.2875LM,TEMPERATURA COR 4000/5500K,IP 66,IK 08,RESISTENCIA UV,TENSAO 50V,EFICIENCIA MIN.100 LM/W,IRC>=70,TEMPERATURA OPERACAO -20/75°C,DEPRECIACAO MAX.20%(L80) 60.000H,TANTO P/FLUXO QUANTO P/CROMATICIDADE.CONF.EM-RIOLUZ-94.GARANTIA EM-RIOLUZ-48.FORN.	UN	542,63

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
21.019.0155-0	LUMINARIA LED, LEDRJ-02, CORPO ALUM. INJETADO/EXTRUDADO, INST. PONTA BRACO/NUCLEO, POTENCIA MAX. 55W, FLUXO MIN. 6325 LM, TEMPERATURA COR 4000/5500K, IP 66, IK 08, RESISTENCIA UV, TENSÃO 100/240V, EFICIÊNCIA MIN. 115LM/W, IRC >=70, TEMPERATURA OPERAÇÃO -20/75°C, DEPRECIACAO MAX. 10%(L90) 60.000H, TANTO P/FLUXO QUANTO P/CROMATICIDADE. CONF. EM-RIOLUZ-94. GARANTIA EM-RIOLUZ-48.FORN.	UN	630,70
21.019.0155-A	LUMINARIA LED, LEDRJ-02, CORPO ALUM. INJETADO/EXTRUDADO, INST. PONTA BRACO/NUCLEO, POTENCIA MAX. 55W, FLUXO MIN. 6325 LM, TEMPERATURA COR 4000/5500K, IP 66, IK 08, RESISTENCIA UV, TENSÃO 100/240V, EFICIÊNCIA MIN. 115LM/W, IRC >=70, TEMPERATURA OPERAÇÃO -20/75°C, DEPRECIACAO MAX. 10%(L90) 60.000H, TANTO P/FLUXO QUANTO P/CROMATICIDADE. CONF. EM-RIOLUZ-94. GARANTIA EM-RIOLUZ-48.FORN.	UN	630,70
21.019.0160-0	LUMINARIA LED, LEDRJ-03, CORPO ALUM. INJETADO/EXTRUDADO, INST. PONTA BRACO/NUCLEO, POTENCIA MAX. 85W, FLUXO MIN. 8625LM, TEMPERATURA COR 4000/5500K, IP 66, IK 08, RESISTENCIA UV, TENSÃO 100/240V, EFICIÊNCIA MIN. 115LM/W, IRC >=70, TEMPERATURA OPERAÇÃO -20/75°C, DEPRECIACAO MAXIMA 10%(L90) 60.000H, TANTO P/FLUXO QUANTO P/CROMATICIDADE. CONF. EM-RIOLUZ-94. GARANTIA EM-RIOLUZ-48.FORN.	UN	896,63
21.019.0160-A	LUMINARIA LED, LEDRJ-03, CORPO ALUM. INJETADO/EXTRUDADO, INST. PONTA BRACO/NUCLEO, POTENCIA MAX. 85W, FLUXO MIN. 8625LM, TEMPERATURA COR 4000/5500K, IP 66, IK 08, RESISTENCIA UV, TENSÃO 100/240V, EFICIÊNCIA MIN. 115LM/W, IRC >=70, TEMPERATURA OPERAÇÃO -20/75°C, DEPRECIACAO MAXIMA 10%(L90) 60.000H, TANTO P/FLUXO QUANTO P/CROMATICIDADE. CONF. EM-RIOLUZ-94. GARANTIA EM-RIOLUZ-48.FORN.	UN	896,63
21.019.0165-0	LUMINARIA LED, LEDRJ-04, CORPO ALUM. INJETADO/EXTRUDADO, INST. PONTA BRACO/NUCLEO, POTENCIA MAX. 125W, FLUXO MIN. 9200LM, TEMPERATURA COR 4000/5500K, IP 66, IK 08, RESISTENCIA UV, TENSÃO 100/240V, EFICIÊNCIA MIN. 115LM/W, IRC >=70, TEMPERATURA OPERAÇÃO -20/75°C, DEPRECIACAO MAX. 10%(L90) 60.000H, TANTO P/FLUXO QUANTO P/CROMATICIDADE. CONF. EM-RIOLUZ-94. GARANTIA EM-RIOLUZ-48.FORN.	UN	883,75
21.019.0165-A	LUMINARIA LED, LEDRJ-04, CORPO ALUM. INJETADO/EXTRUDADO, INST. PONTA BRACO/NUCLEO, POTENCIA MAX. 125W, FLUXO MIN. 9200LM, TEMPERATURA COR 4000/5500K, IP 66, IK 08, RESISTENCIA UV, TENSÃO 100/240V, EFICIÊNCIA MIN. 115LM/W, IRC >=70, TEMPERATURA OPERAÇÃO -20/75°C, DEPRECIACAO MAX. 10%(L90) 60.000H, TANTO P/FLUXO QUANTO P/CROMATICIDADE. CONF. EM-RIOLUZ-94. GARANTIA EM-RIOLUZ-48.FORN.	UN	883,75
21.019.0170-0	LUMINARIA LED, LEDRJ-05, CORPO ALUM. INJETADO/EXTRUDADO, P/INST. PONTA BRACO/NUCLEO, POTENCIA MAX. 170W, FLUXO MIN. 12075LM, TEMPERATURA COR 4000/5500K, IP 66, IK 08, RESISTENCIA UV, TENSÃO 100/240V, EFICIÊNCIA MIN. 115LM/W, IRC >=70, TEMPERATURA OPERAÇÃO -20/75°C, DEPRECIACAO MAX. 10%(L90) 60.000H, TANTO P/FLUXO QUANTO P/CROMATICIDADE. CONF. EM-RIOLUZ-94. GARANTIA EM-RIOLUZ-48.FORN.	UN	1124,45
21.019.0170-A	LUMINARIA LED, LEDRJ-05, CORPO ALUM. INJETADO/EXTRUDADO, P/INST. PONTA BRACO/NUCLEO, POTENCIA MAX. 170W, FLUXO MIN. 12075LM, TEMPERATURA COR 4000/5500K, IP 66, IK 08, RESISTENCIA UV, TENSÃO 100/240V, EFICIÊNCIA MIN. 115LM/W, IRC >=70, TEMPERATURA OPERAÇÃO -20/75°C, DEPRECIACAO MAX. 10%(L90) 60.000H, TANTO P/FLUXO QUANTO P/CROMATICIDADE. CONF. EM-RIOLUZ-94. GARANTIA EM-RIOLUZ-48.FORN.	UN	1124,45
21.019.0175-0	LUMINARIA LED, LEDRJ-06, CORPO ALUM. INJETADO/EXTRUDADO, INST. PONTA BRACO/NUCLEO, POTENCIA MAX. 210W, FLUXO MIN. 17825LM, TEMPERATURA COR 4000/5500K, IP 66, IK 08, RESISTENCIA UV, TENSÃO 100/240V, EFICIÊNCIA MIN. 115LM/W, IRC >=70, TEMPERATURA OPERAÇÃO -20/75°C, DEPRECIACAO MAX. 10%(L90) 60.000H, TANTO P/FLUXO QUANTO P/CROMATICIDADE. CONF. EM-RIOLUZ-94. GARANTIA EM-RIOLUZ-48.FORN.	UN	1273,65
21.019.0175-A	LUMINARIA LED, LEDRJ-06, CORPO ALUM. INJETADO/EXTRUDADO, INST. PONTA BRACO/NUCLEO, POTENCIA MAX. 210W, FLUXO MIN. 17825LM, TEMPERATURA COR 4000/5500K, IP 66, IK 08, RESISTENCIA UV, TENSÃO 100/240V, EFICIÊNCIA MIN. 115LM/W, IRC >=70, TEMPERATURA OPERAÇÃO -20/75°C, DEPRECIACAO MAX. 10%(L90) 60.000H, TANTO P/FLUXO QUANTO P/CROMATICIDADE. CONF. EM-RIOLUZ-94. GARANTIA EM-RIOLUZ-48.FORN.	UN	1273,65
21.019.0180-0	LUMINARIA LED, LEDRJ-07, CORPO ALUM. INJETADO/EXTRUDADO, INST. PONTA BRACO/NUCLEO, POTENCIA MAX. 250W, FLUXO MIN. 24725LM, TEMPERATURA COR 4000/5500K, IP 66, IK 08, RESISTENCIA UV, TENSÃO 100/240V, EFICIÊNCIA MIN. 115LM/W, IRC >=70, TEMPERATURA OPERAÇÃO -20/75°C, DEPRECIACAO MAX. 10%(L90) 60.000H, TANTO P/FLUXO QUANTO P/CROMATICIDADE. CONF. EM-RIOLUZ-94. GARANTIA EM-RIOLUZ-48.FORN.	UN	1744,32
21.019.0180-A	LUMINARIA LED, LEDRJ-07, CORPO ALUM. INJETADO/EXTRUDADO, INST. PONTA BRACO/NUCLEO, POTENCIA MAX. 250W, FLUXO MIN. 24725LM, TEMPERATURA COR 4000/5500K, IP 66, IK 08, RESISTENCIA UV, TENSÃO 100/240V, EFICIÊNCIA MIN. 115LM/W, IRC >=70, TEMPERATURA OPERAÇÃO -20/75°C, DEPRECIACAO MAX. 10%(L90) 60.000H, TANTO P/FLUXO QUANTO P/CROMATICIDADE. CONF. EM-RIOLUZ-94. GARANTIA EM-RIOLUZ-48.FORN.	UN	1744,32
21.020.0050-0	BRACO, PADRAO RIOLUZ, COM 0,57M OU 1,77M DE PROJECAO HORIZONTAL, PARA LUMINARIA LRJ-10, EM POSTE DE CONCRETO, COM FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DE FIXACAO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO BRACO. COLOCACAO	UN	130,02
21.020.0050-A	BRACO, PADRAO RIOLUZ, COM 0,57M OU 1,77M DE PROJECAO HORIZONTAL, PARA LUMINARIA LRJ-10, EM POSTE DE CONCRETO, COM FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DE FIXACAO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO BRACO. COLOCACAO	UN	127,63

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
21.020.0055-0	BRACO,PADRAO RIOLUZ,DE 1,50M ATE 2,50M DE PROJECAO HORIZONTAL,EM POSTE RETO DE ACO OU CONCRETO,COM FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DE FIXACAO;EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO BRACO.COLOCACAO	UN	264,97
21.020.0055-A	BRACO,PADRAO RIOLUZ,DE 1,50M ATE 2,50M DE PROJECAO HORIZONTAL,EM POSTE RETO DE ACO OU CONCRETO,COM FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DE FIXACAO;EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO BRACO.COLOCACAO	UN	260,19
21.020.0060-0	BRACO,PADRAO RIOLUZ,DE 2,60M ATE 3,50M DE PROJECAO HORIZONTAL,EM POSTE RETO DE ACO OU CONCRETO,COM FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DE FIXACAO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO BRACO.COLOCACAO	UN	300,80
21.020.0060-A	BRACO,PADRAO RIOLUZ,DE 2,60M ATE 3,50M DE PROJECAO HORIZONTAL,EM POSTE RETO DE ACO OU CONCRETO,COM FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DE FIXACAO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO BRACO.COLOCACAO	UN	291,24
21.020.0065-0	LUMINARIA COM LAMPADA DE DESCARGA,COM OU SEM REATOR INTEGRADO,EM PONTA DE BRACO OU POSTE RETO(ACO OU CONCRETO)ATE 6M DE ALTURA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA LUMINARIA.COLOCACAO	UN	17,91
21.020.0065-A	LUMINARIA COM LAMPADA DE DESCARGA,COM OU SEM REATOR INTEGRADO,EM PONTA DE BRACO OU POSTE RETO(ACO OU CONCRETO)ATE 6M DE ALTURA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA LUMINARIA.COLOCACAO	UN	15,52
21.020.0070-0	LUMINARIA ABERTA COM LAMPADA DE DESCARGA,SEM REATOR INTEGRADO,EM PONTA DE BRACO,ATE 10M DE ALTURA,EXCLUSIVE FORNECIMENTODA LUMINARIA.COLOCACAO	UN	17,91
21.020.0070-A	LUMINARIA ABERTA COM LAMPADA DE DESCARGA,SEM REATOR INTEGRADO,EM PONTA DE BRACO,ATE 10M DE ALTURA,EXCLUSIVE FORNECIMENTODA LUMINARIA.COLOCACAO	UN	15,52
21.020.0075-0	LUMINARIA FECHADA COM LAMPADA DE DESCARGA,COM REATOR INTEGRADO,EM PONTA DE BRACO OU POSTE DE ACO CURVO ATE 10,00M DE ALTURA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA LUMINARIA.COLOCACAO	UN	35,82
21.020.0075-A	LUMINARIA FECHADA COM LAMPADA DE DESCARGA,COM REATOR INTEGRADO,EM PONTA DE BRACO OU POSTE DE ACO CURVO ATE 10,00M DE ALTURA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA LUMINARIA.COLOCACAO	UN	31,04
21.020.0080-0	LUMINARIA FECHADA COM LAMPADA DE DESCARGA,SEM REATOR INTEGRADO,EM PONTA DE BRACO OU POSTE DE ACO CURVO ATE 10,00M DE ALTURA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA LUMINARIA.COLOCACAO	UN	26,86
21.020.0080-A	LUMINARIA FECHADA COM LAMPADA DE DESCARGA,SEM REATOR INTEGRADO,EM PONTA DE BRACO OU POSTE DE ACO CURVO ATE 10,00M DE ALTURA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA LUMINARIA.COLOCACAO	UN	23,28
21.020.0085-0	LUMINARIA COM LAMPADA DE DESCARGA,COM OU SEM REATOR INTEGRADO,EM PONTA DE BRACO OU POSTE DE ACO CURVO,DE 11,00M ATE 15,00M DE ALTURA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA LUMINARIA.COLOCACAO	UN	89,55
21.020.0085-A	LUMINARIA COM LAMPADA DE DESCARGA,COM OU SEM REATOR INTEGRADO,EM PONTA DE BRACO OU POSTE DE ACO CURVO,DE 11,00M ATE 15,00M DE ALTURA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA LUMINARIA.COLOCACAO	UN	77,61
21.020.0090-0	BASE PARA TOPO DE POSTE,EM POSTE RETO(ACO OU CONCRETO),PARAALTURAS DE 10,00 ATE 15,00M,PARA LUMINARIA PONTA DE BRACO,EXCLUSIVE LUMINARIAS E BASE.COLOCACAO	UN	53,73
21.020.0090-A	BASE PARA TOPO DE POSTE,EM POSTE RETO(ACO OU CONCRETO),PARAALTURAS DE 10,00 ATE 15,00M,PARA LUMINARIA PONTA DE BRACO,EXCLUSIVE LUMINARIAS E BASE.COLOCACAO	UN	46,56
21.020.0095-0	BASE PARA TOPO DE POSTE,EM POSTE RETO(ACO OU CONCRETO),PARAALTURA DE 9,00M,PARA LUMINARIA PONTA DE BRACO,EXCLUSIVE LUMINARIAS E BASE.COLOCACAO	UN	35,82
21.020.0095-A	BASE PARA TOPO DE POSTE,EM POSTE RETO(ACO OU CONCRETO),PARAALTURA DE 9,00M,PARA LUMINARIA PONTA DE BRACO,EXCLUSIVE LUMINARIAS E BASE.COLOCACAO	UN	31,04
21.020.0106-0	COMANDO DE CIRCUITO,PADRAO RIOLUZ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DE FIXACAO E DO COMANDO.COLOCACAO	UN	125,38
21.020.0106-A	COMANDO DE CIRCUITO,PADRAO RIOLUZ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DE FIXACAO E DO COMANDO.COLOCACAO	UN	108,65
21.020.0107-0	CONDUITE FLEXIVEL GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 63MM(2.1/2"),PARA ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	40,98
21.020.0107-A	CONDUITE FLEXIVEL GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 63MM(2.1/2"),PARA ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	40,74
21.021.0010-0	BASE PARA SUSTENTACAO DE POSTE DE ACO RETO DE ATE 7,00M,MODELO TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO,COM ALTURA DE 400MM,COM PORTINHOLA DE VISITA,INCLUSIVE CHUMBADORES E PARAFUSOS.FORNECIMENTO	UN	1260,00
21.021.0010-A	BASE PARA SUSTENTACAO DE POSTE DE ACO RETO DE ATE 7,00M,MODELO TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO,COM ALTURA DE 400MM,COM PORTINHOLA DE VISITA,INCLUSIVE CHUMBADORES E PARAFUSOS.FORNECIMENTO	UN	1260,00
21.021.0015-0	BASE PARA SUSTENTACAO DE POSTE DE ACO RETO DE 8,00 ATE 12,00M,MODELO TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO,COM ALTURA DE 400MM,COMPORTINHOLA DE VISITA,INCLUSIVE CHUMBADORES E PARAFUSOS.FORNECIMENTO	UN	2640,00

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
21.021.0015-A	BASE PARA SUSTENTACAO DE POSTE DE ACO RETO DE 8,00 ATE 12,00M,MODELO TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO,COM ALTURA DE 400MM,COMPORTINHOLA DE VISITA,INCLUSIVE CHUMBADORES E PARAFUSOS.FORNECIMENTO	UN	2640,00
21.024.0010-0	UM CONDUTOR SINGELO EM LINHA DE DUTOS,EXCLUSIVE FORNECIMENTODE CONDUTOR E DOS DUTOS.COLOCACAO	M	3,58
21.024.0010-A	UM CONDUTOR SINGELO EM LINHA DE DUTOS,EXCLUSIVE FORNECIMENTODE CONDUTOR E DOS DUTOS.COLOCACAO	M	3,10
21.024.0015-0	2(DOIS)CONDUTORES SINGELOS EM LINHA DE DUTOS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONDUTOR E DOS DUTOS.COLOCACAO	M	4,47
21.024.0015-A	2(DOIS)CONDUTORES SINGELOS EM LINHA DE DUTOS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONDUTOR E DOS DUTOS.COLOCACAO	M	3,88
21.024.0020-0	3(TRES)CONDUTORES SINGELOS EM LINHA DE DUTOS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONDUTOR E DOS DUTOS.COLOCACAO	M	5,37
21.024.0020-A	3(TRES)CONDUTORES SINGELOS EM LINHA DE DUTOS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONDUTOR E DOS DUTOS.COLOCACAO	M	4,65
21.024.0025-0	4(QUATRO)CONDUTORES SINGELOS EM LINHA DE DUTOS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONDUTOR E DOS DUTOS.COLOCACAO	M	7,16
21.024.0025-A	4(QUATRO)CONDUTORES SINGELOS EM LINHA DE DUTOS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONDUTOR E DOS DUTOS.COLOCACAO	M	6,20
21.024.0030-0	UM CABO BIFASICO,EM LINHA DE DUTOS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS CABOS E DOS DUTOS.COLOCACAO	M	5,37
21.024.0030-A	UM CABO BIFASICO,EM LINHA DE DUTOS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS CABOS E DOS DUTOS.COLOCACAO	M	4,65
21.024.0035-0	UM CABO TRIFASICO,EM LINHA DE DUTOS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS CABOS E DOS DUTOS.COLOCACAO	M	5,37
21.024.0035-A	UM CABO TRIFASICO,EM LINHA DE DUTOS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS CABOS E DOS DUTOS.COLOCACAO	M	4,65
21.024.0040-0	ARAME DE FERRO GALVANIZADO,SECAO 2MM2(12AWG),EMBUCHADO COM PAPEL,EM LINHA DE DUTOS,EXCLUSIVE DUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,45
21.024.0040-A	ARAME DE FERRO GALVANIZADO,SECAO 2MM2(12AWG),EMBUCHADO COM PAPEL,EM LINHA DE DUTOS,EXCLUSIVE DUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,22
21.024.0100-0	ANILHA DE NYLON PARA IDENTIFICACAO DE CONDUTOR XLPE DE 25 A35MM2.FORNECIMENTO	UN	0,12
21.024.0100-A	ANILHA DE NYLON PARA IDENTIFICACAO DE CONDUTOR XLPE DE 25 A35MM2.FORNECIMENTO	UN	0,12
21.024.0105-0	ANILHA DE NYLON PARA IDENTIFICACAO DE CONDUTOR XLPE DE 50 A70MM2.FORNECIMENTO	UN	0,17
21.024.0105-A	ANILHA DE NYLON PARA IDENTIFICACAO DE CONDUTOR XLPE DE 50 A70MM2.FORNECIMENTO	UN	0,17
21.026.0010-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 1X1,5MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO	M	1,13
21.026.0010-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 1X1,5MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO	M	1,13
21.026.0012-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 2X1,5MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO	M	3,20
21.026.0012-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 2X1,5MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO	M	3,20
21.026.0015-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X1,5MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO	M	4,71
21.026.0015-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X1,5MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO	M	4,71
21.026.0020-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X2,5MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO	M	7,46
21.026.0020-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X2,5MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO	M	7,46
21.026.0030-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 2X4,0MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO	M	8,02
21.026.0030-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 2X4,0MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO	M	8,02
21.026.0035-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 2X6,0MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO	M	14,84
21.026.0035-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 2X6,0MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO	M	14,84
21.026.0040-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X4,0MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO	M	11,45
21.026.0040-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X4,0MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO	M	11,45
21.026.0050-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 4X4,0MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO	M	15,03
21.026.0050-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 4X4,0MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO	M	15,03
21.026.0055-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X6,0MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO	M	16,59
21.026.0055-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X6,0MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO	M	16,59
21.026.0065-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X10,0MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO	M	27,79
21.026.0065-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X10,0MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO	M	27,79
21.026.0070-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 4X10,0MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO	M	43,99
21.026.0070-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 4X10,0MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO	M	43,99
21.026.0075-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 1X16,0MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO	M	11,92
21.026.0075-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 1X16,0MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO	M	11,92
21.026.0100-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 6,00MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	5,53
21.026.0100-A	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 6,00MM2,PVC/70°C,CONFORME ABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	5,53
21.026.0105-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 16MM2,PVC/70°C,CONFORMEABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	13,15

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
21.026.0105-A	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 16MM2,PVC/70°C,CONFORMEABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	13,15
21.026.0110-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 25MM2,PVC/70°C,CONFORMEABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	20,91
21.026.0110-A	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 25MM2,PVC/70°C,CONFORMEABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	20,91
21.026.0120-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 35MM2,PVC/70°C,CONFORMEABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	29,01
21.026.0120-A	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 35MM2,PVC/70°C,CONFORMEABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	29,01
21.026.0130-0	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 50MM2,PVC/70°C,CONFORMEABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	40,20
21.026.0130-A	CABO DE COBRE RIGIDO,DE 1KV,SECAO DE 50MM2,PVC/70°C,CONFORMEABNT NBR 7288.FORNECIMENTO	M	40,20
21.026.0200-0	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 10MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE COBRE NU,ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1KV,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR),COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT NBR7286,ABNT NBR 7287 E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-74.FORNECIMENTO	M	8,01
21.026.0200-A	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 10MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE COBRE NU,ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1KV,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR),COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT NBR7286,ABNT NBR 7287 E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-74.FORNECIMENTO	M	8,01
21.026.0250-0	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 25MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE COBRE NU,ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1KV,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR),COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT NBR7286,ABNT NBR 7287 E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-74.FORNECIMENTO	M	20,91
21.026.0250-A	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 25MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE COBRE NU,ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1KV,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR),COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT NBR7286,ABNT NBR 7287 E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-74.FORNECIMENTO	M	20,91
21.026.0350-0	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 50MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE COBRE NU,ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1KV,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR),COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT NBR7286,ABNT NBR 7287 E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-74.FORNECIMENTO	M	34,30
21.026.0350-A	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 50MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE COBRE NU,ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1KV,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR),COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT NBR7286,ABNT NBR 7287 E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-74.FORNECIMENTO	M	34,30
21.026.0450-0	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 70MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE COBRE NU,ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1KV,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR),COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT NBR7286,ABNT NBR 7287 E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-74.FORNECIMENTO	M	49,62
21.026.0450-A	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 70MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE COBRE NU,ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1KV,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR),COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT NBR7286,ABNT NBR 7287 E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-74.FORNECIMENTO	M	49,62
21.026.0470-0	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 25MM2, 8,7 A 15KV,ISOLADO EPR/XLPE,CONFORME ABNT NBR 7286 OU ABNT NBR 7287.FORNECIMENTO	M	45,77
21.026.0470-A	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 25MM2, 8,7 A 15KV,ISOLADO EPR/XLPE,CONFORME ABNT NBR 7286 OU ABNT NBR 7287.FORNECIMENTO	M	45,77
21.026.0475-0	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 3X1X50MM2,TRIPLEXADO,20KV,ISOLADO EPR/XLPE,CONFORME ABNT NBR 7286 OU ABNT NBR 7287.FORNECIMENTO	M	101,85
21.026.0475-A	CABO DE COBRE RIGIDO,SECAO DE 3X1X50MM2,TRIPLEXADO,20KV,ISOLADO EPR/XLPE,CONFORME ABNT NBR 7286 OU ABNT NBR 7287.FORNECIMENTO	M	101,85
21.027.0010-0	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO (CA),SECAO 2 AWG (Ø=7,41MM, 92,5KG/KM),CONFORME ABNT NBR 7271.FORNECIMENTO	M	4,01
21.027.0010-A	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO (CA),SECAO 2 AWG (Ø=7,41MM, 92,5KG/KM),CONFORME ABNT NBR 7271.FORNECIMENTO	M	4,01
21.027.0020-0	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO (CAA),SECAO 1/0 AWG(Ø=9,36MM, 147,6KG/KM),CONFORME ABNT NBR 7270.FORNECIMENTO	M	11,22
21.027.0020-A	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO (CAA),SECAO 1/0 AWG(Ø=9,36MM, 147,6KG/KM),CONFORME ABNT NBR 7270.FORNECIMENTO	M	11,22
21.027.0025-0	CABO DE ALUMINIO,SECAO DE 50MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE ALUMINIO NU,ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1KV,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR),COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT NBR 7286,ABNT NBR 7287 E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-74.FORNECIMENTO	M	7,98

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
21.027.0025-A	CABO DE ALUMINIO,SECAO DE 50MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE ALUMINIO NU,ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1KV,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR),COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT NBR 7286,ABNT NBR 7287 E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-74.FORNECIMENTO	M	7,98
21.027.0050-0	CABO DE ALUMINIO,SECAO DE 16MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE ALUMINIO NU,ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1KV,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR),COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT NBR 7286,ABNT NBR 7287 E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-74.FORNECIMENTO	M	2,46
21.027.0050-A	CABO DE ALUMINIO,SECAO DE 16MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE ALUMINIO NU,ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1KV,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR),COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,CONFORME ABNT NBR 7286,ABNT NBR 7287 E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-74.FORNECIMENTO	M	2,46
21.027.0060-0	CABO DE ALUMINIO,SECAO DE 35MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE ALUMINIO NU,ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1KV,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE)OU ETILENO PROPILENO(EPR),COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,NBR 7286,NBR 7287 EESPECIFICACAO RIOLUZ EM-RIOLUZ-74.FORNECIMENTO	M	5,63
21.027.0060-A	CABO DE ALUMINIO,SECAO DE 35MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE ALUMINIO NU,ENCORDOAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1KV,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE)OU ETILENO PROPILENO(EPR),COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,NBR 7286,NBR 7287 EESPECIFICACAO RIOLUZ EM-RIOLUZ-74.FORNECIMENTO	M	5,63
21.028.0010-0	ALCA PRE-FORMADA PARA CABO DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,92
21.028.0010-A	ALCA PRE-FORMADA PARA CABO DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,44
21.028.0015-0	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO COM RABICHO,EM BRONZE,PARA ATERRAMENTO,CONDUTORES DE 6 - 35MM2.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29,20
21.028.0015-A	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO COM RABICHO,EM BRONZE,PARA ATERRAMENTO,CONDUTORES DE 6 - 35MM2.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,48
21.028.0020-0	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO,COM UMA DESCIDA DE 5/8".FORNECIMENTO	UN	5,74
21.028.0020-A	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO,COM UMA DESCIDA DE 5/8".FORNECIMENTO	UN	5,74
21.028.0040-0	CONECTOR TIPO ESTRIBO APARAFUSADO,PARA CONDUTOR DE ALUMINIO,1/0AWG.FORNECIMENTO	UN	60,61
21.028.0040-A	CONECTOR TIPO ESTRIBO APARAFUSADO,PARA CONDUTOR DE ALUMINIO,1/0AWG.FORNECIMENTO	UN	60,61
21.028.0060-0	CONECTOR TIPO CUNHA,EM LIGA DE COBRE ESTANHADO,PARA A FIXACAO DE CONDUTORES DE ALUMINIO OU COBRE,POR EFEITO DE MOLA.MODELO Nº1,PADRAO RIOLUZ,TIPO G.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,99
21.028.0060-A	CONECTOR TIPO CUNHA,EM LIGA DE COBRE ESTANHADO,PARA A FIXACAO DE CONDUTORES DE ALUMINIO OU COBRE,POR EFEITO DE MOLA.MODELO Nº1,PADRAO RIOLUZ,TIPO G.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,28
21.028.0065-0	CONECTOR TIPO CUNHA,EM LIGA DE COBRE ESTANHADO,PARA A FIXACAO DE CONDUTORES DE ALUMINIO OU COBRE,POR EFEITO DE MOLA,MODELO Nº2,PADRAO RIOLUZ,TIPO H.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,71
21.028.0065-A	CONECTOR TIPO CUNHA,EM LIGA DE COBRE ESTANHADO,PARA A FIXACAO DE CONDUTORES DE ALUMINIO OU COBRE,POR EFEITO DE MOLA,MODELO Nº2,PADRAO RIOLUZ,TIPO H.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,99
21.028.0070-0	CONECTOR TIPO CUNHA,EM LIGA DE COBRE ESTANHADO,PARA A FIXACAO DE CONDUTORES DE ALUMINIO OU COBRE,POR EFEITO DE MOLA.MODELO Nº3,PADRAO RIOLUZ,TIPO K.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,04
21.028.0070-A	CONECTOR TIPO CUNHA,EM LIGA DE COBRE ESTANHADO,PARA A FIXACAO DE CONDUTORES DE ALUMINIO OU COBRE,POR EFEITO DE MOLA.MODELO Nº3,PADRAO RIOLUZ,TIPO K.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,32
21.028.0075-0	CONECTOR TIPO CUNHA,EM LIGA DE COBRE ESTANHADO,PARA A FIXACAO DE CONDUTORES DE ALUMINIO OU COBRE,POR EFEITO DE MOLA.MODELO Nº4,PADRAO RIOLUZ,TIPO V.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,67
21.028.0075-A	CONECTOR TIPO CUNHA,EM LIGA DE COBRE ESTANHADO,PARA A FIXACAO DE CONDUTORES DE ALUMINIO OU COBRE,POR EFEITO DE MOLA.MODELO Nº4,PADRAO RIOLUZ,TIPO V.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,95
21.028.0080-0	CONECTOR TIPO CUNHA,EM LIGA DE COBRE ESTANHADO,PARA A FIXACAO DE CONDUTORES DE ALUMINIO OU COBRE,POR EFEITO DE MOLA.MODELO Nº5,PADRAO RIOLUZ,TIPO IV.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,09
21.028.0080-A	CONECTOR TIPO CUNHA,EM LIGA DE COBRE ESTANHADO,PARA A FIXACAO DE CONDUTORES DE ALUMINIO OU COBRE,POR EFEITO DE MOLA.MODELO Nº5,PADRAO RIOLUZ,TIPO IV.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,37
21.028.0085-0	CONECTOR TIPO CUNHA,EM LIGA DE COBRE ESTANHADO,PARA A FIXACAO DE CONDUTORES DE ALUMINIO OU COBRE,POR EFEITO DE MOLA.MODELO Nº6,PADRAO RIOLUZ,TIPO B.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,88

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
21.028.0085-A	CONECTOR TIPO CUNHA, EM LIGA DE COBRE ESTANHADO, PARA A FIXAÇÃO DE CONDUTORES DE ALUMÍNIO OU COBRE, POR EFEITO DE MOLA. MODELO Nº6, PADRÃO RIOLUZ, TIPO B. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,16
21.028.0090-0	CONECTOR TIPO CUNHA, EM LIGA DE COBRE ESTANHADO, PARA A FIXAÇÃO DE CONDUTORES DE ALUMÍNIO OU COBRE, POR EFEITO DE MOLA. MODELO Nº7, PADRÃO RIOLUZ, TIPO A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,18
21.028.0090-A	CONECTOR TIPO CUNHA, EM LIGA DE COBRE ESTANHADO, PARA A FIXAÇÃO DE CONDUTORES DE ALUMÍNIO OU COBRE, POR EFEITO DE MOLA. MODELO Nº7, PADRÃO RIOLUZ, TIPO A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,47
21.028.0095-0	CONECTOR TIPO CUNHA, EM LIGA DE COBRE ESTANHADO, PARA A FIXAÇÃO DE CONDUTORES DE ALUMÍNIO OU COBRE, POR EFEITO DE MOLA. MODELO Nº8, PADRÃO RIOLUZ, TIPO C. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,42
21.028.0095-A	CONECTOR TIPO CUNHA, EM LIGA DE COBRE ESTANHADO, PARA A FIXAÇÃO DE CONDUTORES DE ALUMÍNIO OU COBRE, POR EFEITO DE MOLA. MODELO Nº8, PADRÃO RIOLUZ, TIPO C. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,70
21.028.0100-0	CONECTOR TIPO CUNHA, EM LIGA DE COBRE ESTANHADO, PARA A FIXAÇÃO DE CONDUTORES DE ALUMÍNIO OU COBRE, POR EFEITO DE MOLA. MODELO Nº9, PADRÃO RIOLUZ, TIPO J. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,03
21.028.0100-A	CONECTOR TIPO CUNHA, EM LIGA DE COBRE ESTANHADO, PARA A FIXAÇÃO DE CONDUTORES DE ALUMÍNIO OU COBRE, POR EFEITO DE MOLA. MODELO Nº9, PADRÃO RIOLUZ, TIPO J. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,31
21.028.0105-0	CONECTOR TIPO CUNHA, EM LIGA DE COBRE ESTANHADO, PARA A FIXAÇÃO DE CONDUTORES DE ALUMÍNIO OU COBRE, POR EFEITO DE MOLA. MODELO Nº10, PADRÃO RIOLUZ, TIPO F. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,55
21.028.0105-A	CONECTOR TIPO CUNHA, EM LIGA DE COBRE ESTANHADO, PARA A FIXAÇÃO DE CONDUTORES DE ALUMÍNIO OU COBRE, POR EFEITO DE MOLA. MODELO Nº10, PADRÃO RIOLUZ, TIPO F. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,83
21.028.0110-0	CONECTOR TIPO CUNHA, EM LIGA DE COBRE ESTANHADO, PARA A FIXAÇÃO DE CONDUTORES DE ALUMÍNIO OU COBRE, POR EFEITO DE MOLA. MODELO Nº11, PADRÃO RIOLUZ, TIPO D. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,11
21.028.0110-A	CONECTOR TIPO CUNHA, EM LIGA DE COBRE ESTANHADO, PARA A FIXAÇÃO DE CONDUTORES DE ALUMÍNIO OU COBRE, POR EFEITO DE MOLA. MODELO Nº11, PADRÃO RIOLUZ, TIPO D. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,39
21.028.0115-0	CONECTOR TIPO CUNHA, EM LIGA DE COBRE ESTANHADO, PARA A FIXAÇÃO DE CONDUTORES DE ALUMÍNIO OU COBRE, POR EFEITO DE MOLA. MODELO Nº12, PADRÃO RIOLUZ, TIPO I. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,69
21.028.0115-A	CONECTOR TIPO CUNHA, EM LIGA DE COBRE ESTANHADO, PARA A FIXAÇÃO DE CONDUTORES DE ALUMÍNIO OU COBRE, POR EFEITO DE MOLA. MODELO Nº12, PADRÃO RIOLUZ, TIPO I. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,97
21.028.0120-0	CONECTOR TIPO CUNHA, EM LIGA DE COBRE ESTANHADO, PARA A FIXAÇÃO DE CONDUTORES DE ALUMÍNIO OU COBRE, POR EFEITO DE MOLA. MODELO Nº13, PADRÃO RIOLUZ, TIPO VII. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,69
21.028.0120-A	CONECTOR TIPO CUNHA, EM LIGA DE COBRE ESTANHADO, PARA A FIXAÇÃO DE CONDUTORES DE ALUMÍNIO OU COBRE, POR EFEITO DE MOLA. MODELO Nº13, PADRÃO RIOLUZ, TIPO VII. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,97
21.028.0125-0	CONECTOR TIPO CUNHA, EM LIGA DE COBRE ESTANHADO, PARA A FIXAÇÃO DE CONDUTORES DE ALUMÍNIO OU COBRE, POR EFEITO DE MOLA. MODELO Nº14, PADRÃO RIOLUZ, TIPO VI. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,57
21.028.0125-A	CONECTOR TIPO CUNHA, EM LIGA DE COBRE ESTANHADO, PARA A FIXAÇÃO DE CONDUTORES DE ALUMÍNIO OU COBRE, POR EFEITO DE MOLA. MODELO Nº14, PADRÃO RIOLUZ, TIPO VI. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,85
21.028.0140-0	CONECTOR PERFURANTE P/REDE SUBTERRÂNEA, TENSÃO DE APLICAÇÃO: 0,6/1KV, CORPO ISOLADO RESISTENTE AO AMBIENTE DO SUBSOLO, NAS CORES BRANCA OU BEGE CLARO, CONTATO DENTADO: LIGA DE ALUMÍNIO ESTANHADO, C/CAMADA DE ESPESSURA MÍNIMA 8MM E CONDUTIVIDADE ELÉTRICA MÍNIMA 98% IACS A 20°C, GRAU DE PROTEÇÃO: IP-65, P/CABOS: PRINCIPAL: 6MM²-185MM² E DERIVAÇÃO: 1,5MM²-10MM². FORNECIMENTO	UN	8,10
21.028.0140-A	CONECTOR PERFURANTE P/REDE SUBTERRÂNEA, TENSÃO DE APLICAÇÃO: 0,6/1KV, CORPO ISOLADO RESISTENTE AO AMBIENTE DO SUBSOLO, NAS CORES BRANCA OU BEGE CLARO, CONTATO DENTADO: LIGA DE ALUMÍNIO ESTANHADO, C/CAMADA DE ESPESSURA MÍNIMA 8MM E CONDUTIVIDADE ELÉTRICA MÍNIMA 98% IACS A 20°C, GRAU DE PROTEÇÃO: IP-65, P/CABOS: PRINCIPAL: 6MM²-185MM² E DERIVAÇÃO: 1,5MM²-10MM². FORNECIMENTO	UN	8,10
21.028.0145-0	CONECTOR PERFURANTE P/REDE SUBTERRÂNEA, TENSÃO DE APLICAÇÃO: 0,6/1KV, CORPO ISOLADO RESISTENTE AO AMBIENTE DO SUBSOLO, NAS CORES BRANCA OU BEGE CLARO, CONTATO DENTADO: LIGA DE ALUMÍNIO ESTANHADO, C/CAMADA DE ESPESSURA MÍNIMA 8MM E CONDUTIVIDADE ELÉTRICA MÍNIMA 98% IACS A 20°C, GRAU DE PROTEÇÃO: IP-68, P/CABOS: PRINCIPAL: 35MM²-120MM² E DERIVAÇÃO: 25MM²-50MM². FORNECIMENTO	UN	17,61

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
21.028.0145-A	CONECTOR PERFURANTE P/REDE SUBTERRANEA,TENSAO DE APLICACAO:0,6/1KV,CORPO ISOLADO RESISTENTE AO AMBIENTE DO SUBSOLO,NAS CORES BRANCA OU BEGE CLARO,CONTATO DENTADO:LIGA DE ALUMINIO ESTANHADO,C/CAMADA DE ESPESSURA MINIMA 8MM E CONDUTIVIDADE ELETRICA MINIMA 98% IACS A 20°C,GRAU DE PROTECAO:IP-68,P/CABOS:PRINCIPAL:35MM2-120MM2 E DERIVACAO:25MM2-50MM2.FORNECIMENTO	UN	17,61
21.028.0150-0	GRAMPO DE LINHA VIVA EM BRONZE FUNDIDO,ACABAMENTO ESTANHADOPARA CABO DE 16 A 240MM2.FORNECIMENTO	UN	57,57
21.028.0150-A	GRAMPO DE LINHA VIVA EM BRONZE FUNDIDO,ACABAMENTO ESTANHADOPARA CABO DE 16 A 240MM2.FORNECIMENTO	UN	57,57
21.030.0055-0	CHAVE FUSIVEL,UNIPOLAR,ACIONAMENTO POR COMANDO DE VARA DE MANOBRA DE 15KV-100A,EXCLUSIVE ELOS FUSIVEIS.FORNECIMENTO	UN	370,80
21.030.0055-A	CHAVE FUSIVEL,UNIPOLAR,ACIONAMENTO POR COMANDO DE VARA DE MANOBRA DE 15KV-100A,EXCLUSIVE ELOS FUSIVEIS.FORNECIMENTO	UN	370,80
21.030.0060-0	ELO-FUSIVEL,TIPO H,DE 1A.FORNECIMENTO	UN	13,70
21.030.0060-A	ELO-FUSIVEL,TIPO H,DE 1A.FORNECIMENTO	UN	13,70
21.030.0065-0	ELO-FUSIVEL,TIPO K,100A,15KV.FORNECIMENTO	UN	61,94
21.030.0065-A	ELO-FUSIVEL,TIPO K,100A,15KV.FORNECIMENTO	UN	61,94
21.030.0070-0	ELO-FUSIVEL,TIPO K,200A,15KV.FORNECIMENTO	UN	151,86
21.030.0070-A	ELO-FUSIVEL,TIPO K,200A,15KV.FORNECIMENTO	UN	151,86
21.030.0075-0	FUSIVEL NH,TAMANHO 01,CORRENTE NOMINAL DE 36A.FORNECIMENTO	UN	15,41
21.030.0075-A	FUSIVEL NH,TAMANHO 01,CORRENTE NOMINAL DE 36A.FORNECIMENTO	UN	15,41
21.030.0080-0	FUSIVEL NH,TAMANHO 00,CORRENTE NOMINAL DE 125A.FORNECIMENTO	UN	18,10
21.030.0080-A	FUSIVEL NH,TAMANHO 00,CORRENTE NOMINAL DE 125A.FORNECIMENTO	UN	18,10
21.030.0085-0	FUSIVEL NH,TAMANHO 00,CORRENTE NOMINAL DE 160A.FORNECIMENTO	UN	17,99
21.030.0085-A	FUSIVEL NH,TAMANHO 00,CORRENTE NOMINAL DE 160A.FORNECIMENTO	UN	17,99
21.030.0090-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR DE 20A.FORNECIMENTO	UN	26,35
21.030.0090-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR DE 20A.FORNECIMENTO	UN	26,35
21.030.0100-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR DE 40A.FORNECIMENTO	UN	38,19
21.030.0100-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR DE 40A.FORNECIMENTO	UN	38,19
21.030.0105-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR DE 100A.FORNECIMENTO	UN	120,51
21.030.0105-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR DE 100A.FORNECIMENTO	UN	120,51
21.031.0010-0	BASE EXTERNA PARA RELE FOTOELETRICO.FORNECIMENTO	UN	10,09
21.031.0010-A	BASE EXTERNA PARA RELE FOTOELETRICO.FORNECIMENTO	UN	10,09
21.031.0015-0	RELE FOTOELETRONICO PARA ILUMINACAO PUBLICA,TIPO FAIL-OFF,TENSAO DE ALIMENTACAO DE 105V E 305V,POTENCIA DA CARGA 1000W OU 1800VA,CORRENTE MAXIMA DA CARGA 10A.CORPO EM POLICARBONATONA COR AZUL,ESTABILIZADO AO UV;PINOS EM LATAO ESTANHADO,DEVENDO ATENDER A ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-66 E ANSI C136.10,NOQUE COUBER.FORNECIMENTO	UN	23,74
21.031.0015-A	RELE FOTOELETRONICO PARA ILUMINACAO PUBLICA,TIPO FAIL-OFF,TENSAO DE ALIMENTACAO DE 105V E 305V,POTENCIA DA CARGA 1000W OU 1800VA,CORRENTE MAXIMA DA CARGA 10A.CORPO EM POLICARBONATONA COR AZUL,ESTABILIZADO AO UV;PINOS EM LATAO ESTANHADO,DEVENDO ATENDER A ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-66 E ANSI C136.10,NOQUE COUBER.FORNECIMENTO	UN	23,74
21.031.0020-0	RELE TEMPORIZADO,COEL,TIPO RTQD.FORNECIMENTO	UN	513,87
21.031.0020-A	RELE TEMPORIZADO,COEL,TIPO RTQD.FORNECIMENTO	UN	513,87
21.031.0025-0	RELE TEMPORIZADO,TIPO FLT 01/NF.FORNECIMENTO	UN	42,13
21.031.0025-A	RELE TEMPORIZADO,TIPO FLT 01/NF.FORNECIMENTO	UN	42,13
21.031.0030-0	RELE FOTOELETRICO INDIVIDUAL,COM BASE EM POSTE (ACO OU CONCRETO) DE ACORDO COM O PADRAO DA RIOLUZ;EXCLUSIVE FORNECIMENTODO RELE E BASE.ASENTAMENTO	UN	26,86
21.031.0030-A	RELE FOTOELETRICO INDIVIDUAL,COM BASE EM POSTE (ACO OU CONCRETO) DE ACORDO COM O PADRAO DA RIOLUZ;EXCLUSIVE FORNECIMENTODO RELE E BASE.ASENTAMENTO	UN	23,28
21.031.0035-0	RELE FOTOELETRICO INDIVIDUAL,COM BASE,EM PONTA DE BRACO OU POSTE CURVO (ACO OU CONCRETO) DE ACORDO COM O PADRAO DA RIOLUZ,COM FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DE FIXACAO;EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RELE E BASE.ASENTAMENTO	UN	108,45
21.031.0035-A	RELE FOTOELETRICO INDIVIDUAL,COM BASE,EM PONTA DE BRACO OU POSTE CURVO (ACO OU CONCRETO) DE ACORDO COM O PADRAO DA RIOLUZ,COM FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DE FIXACAO;EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RELE E BASE.ASENTAMENTO	UN	104,87
21.031.0040-0	RELE FOTOELETRICO INDIVIDUAL,COM BASE EM POSTE(ACO OU CONCRETO)DE ACORDO COM O PADRAO DA RIOLUZ,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DE FIXACAO E DO RELE FOTOELETRICO E BASE.ASENTAMENTO	UN	26,86
21.031.0040-A	RELE FOTOELETRICO INDIVIDUAL,COM BASE EM POSTE(ACO OU CONCRETO)DE ACORDO COM O PADRAO DA RIOLUZ,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DE FIXACAO E DO RELE FOTOELETRICO E BASE.ASENTAMENTO	UN	23,28
21.035.0007-0	CAIXA HAND-HOLE EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS DE 7X10X20CM,PADRAO RIOLUZ,COM DIMENSOES DE 0,40X0,40X0,60M,EXCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO E TAMPAO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	312,20

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
21.035.0007-A	CAIXA HAND-HOLE EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS DE 7X10X20CM,PADRAO RIOLUZ,COM DIMENSOES DE 0,40X0,40X0,60M,EXCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO E TAMPAO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	292,63
21.035.0008-0	CAIXA HAND-HOLE EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS DE 7X10X20CM,PADRAO RIOLUZ,COM DIMENSOES DE 0,40X0,40X0,90M,EXCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO E TAMPAO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	402,37
21.035.0008-A	CAIXA HAND-HOLE EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS DE 7X10X20CM,PADRAO RIOLUZ,COM DIMENSOES DE 0,40X0,40X0,90M,EXCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO E TAMPAO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	377,78
21.035.0009-0	CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PROJETO Nº A4-1683-PD,RIOLUZ,COM DIMENSOES DE 0,60X0,30M,EXCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO E TAMPAO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	246,82
21.035.0009-A	CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PROJETO Nº A4-1683-PD,RIOLUZ,COM DIMENSOES DE 0,60X0,30M,EXCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO E TAMPAO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	232,49
21.035.0010-0	CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PROJETO Nº A4-1683-PD,RIOLUZ,COM DIMENSOES DE 0,60X0,60M,EXCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO E TAMPAO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	362,65
21.035.0010-A	CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PROJETO Nº A4-1683-PD,RIOLUZ,COM DIMENSOES DE 0,60X0,60M,EXCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO E TAMPAO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	343,53
21.035.0012-0	CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PROJETO Nº A4-1683-PD,RIOLUZ,COM DIMENSOES DE 0,60X0,90M,EXCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO E TAMPAO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	478,47
21.035.0012-A	CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PROJETO Nº A4-1683-PD,RIOLUZ,COM DIMENSOES DE 0,60X0,90M,EXCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO E TAMPAO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	454,57
21.035.0014-0	CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PROJETO Nº A4-1683-PD,RIOLUZ,COM DIMENSOES DE 0,30X0,30M,EXCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO E TAMPAO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	201,00
21.035.0014-A	CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PROJETO Nº A4-1683-PD,RIOLUZ,COM DIMENSOES DE 0,30X0,30M,EXCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO E TAMPAO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	191,44
21.035.0050-0	CAIXA DE CONCRETO PARA FIXACAO DE PROJETO,COM TAMPA DE TELADE ARAME GALVANIZADO FIO 8 COM MALHA QUADRANGULAR DE (50X50)MM E CADEADO,NAS DIMENSOES (80X80X80)CM,CONFORME DETALHE DOPROJETOR RIOLUZ.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	405,19
21.035.0050-A	CAIXA DE CONCRETO PARA FIXACAO DE PROJETO,COM TAMPA DE TELADE ARAME GALVANIZADO FIO 8 COM MALHA QUADRANGULAR DE (50X50)MM E CADEADO,NAS DIMENSOES (80X80X80)CM,CONFORME DETALHE DOPROJETOR RIOLUZ.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	395,63
21.035.0100-0	CAIXA DE ALVENARIA COM BASE DE CONCRETO PARA FIXACAO DE PROJETO,COM TAMPA DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 8 COM MALHAQUADRANGULAR DE (50X50)MM E CADEADO,NAS DIMENSOES (80X80X80)CM.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	569,97
21.035.0100-A	CAIXA DE ALVENARIA COM BASE DE CONCRETO PARA FIXACAO DE PROJETO,COM TAMPA DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 8 COM MALHAQUADRANGULAR DE (50X50)MM E CADEADO,NAS DIMENSOES (80X80X80)CM.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	560,41
21.035.0103-0	CAIXA DE ALVENARIA COM BASE DE CONCRETO PARA FIXACAO DE PROJETO,COM TAMPA DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 8 COM MALHAQUADRANGULAR DE (50X50)MM E CADEADO,NAS DIMENSOES (110X80X60)CM.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	668,58
21.035.0103-A	CAIXA DE ALVENARIA COM BASE DE CONCRETO PARA FIXACAO DE PROJETO,COM TAMPA DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 8 COM MALHAQUADRANGULAR DE (50X50)MM E CADEADO,NAS DIMENSOES (110X80X60)CM.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	649,46
21.035.0105-0	CAIXA DE ALVENARIA COM BASE DE CONCRETO PARA FIXACAO DE PROJETO,COM TAMPA DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 8 COM MALHAQUADRANGULAR DE (50X50)MM E CADEADO,NAS DIMENSOES (110X120X100)CM.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	920,07
21.035.0105-A	CAIXA DE ALVENARIA COM BASE DE CONCRETO PARA FIXACAO DE PROJETO,COM TAMPA DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 8 COM MALHAQUADRANGULAR DE (50X50)MM E CADEADO,NAS DIMENSOES (110X120X100)CM.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	900,95
21.035.0150-0	CAIXA DE PASSAGEM,RETANGULAR,DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO,DIMENSOES DE(0,80X0,80X1,00)M;EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL.ASSENTAMENTO	UN	107,47
21.035.0150-A	CAIXA DE PASSAGEM,RETANGULAR,DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO,DIMENSOES DE(0,80X0,80X1,00)M;EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL.ASSENTAMENTO	UN	93,13
21.035.0160-0	CAIXA HERMETICA PARA CHAVE FACA TRIFASICA.COLOCACAO	UN	17,91
21.035.0160-A	CAIXA HERMETICA PARA CHAVE FACA TRIFASICA.COLOCACAO	UN	15,52

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
21.035.0205-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR), ARTICULADO, TIPO ESPECIAL, DN 600MM, CLASSE D400, CONFORME ABNT NBR 10160, DOTADO DE FURACAO PARA FIXACAO DO ARO DE ANEL DE CONCRETO E INSTALACAO DE CONECTORES PARA ATERRAMENTO, COM INSCRICAO RIOLUZ DISCRETA, EM ALTO RELEVO, CONFORME DESENHO EM-RIOLUZ-078 DESENHO: A4-1992-PD.FORNECIMENTO	UN	684,95
21.035.0205-A	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR), ARTICULADO, TIPO ESPECIAL, DN 600MM, CLASSE D400, CONFORME ABNT NBR 10160, DOTADO DE FURACAO PARA FIXACAO DO ARO DE ANEL DE CONCRETO E INSTALACAO DE CONECTORES PARA ATERRAMENTO, COM INSCRICAO RIOLUZ DISCRETA, EM ALTO RELEVO, CONFORME DESENHO EM-RIOLUZ-078 DESENHO: A4-1992-PD.FORNECIMENTO	UN	684,95
21.035.0220-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR), ARTICULADO, DN 300MM, CLASSE B125, CONFORME ABNT NBR 10160, CONFORME DESENHO A4-1200-PD, ESPECIFICACAO EM RIO LUZ Nº10.FORNECIMENTO	UN	130,00
21.035.0220-A	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR), ARTICULADO, DN 300MM, CLASSE B125, CONFORME ABNT NBR 10160, CONFORME DESENHO A4-1200-PD, ESPECIFICACAO EM RIO LUZ Nº10.FORNECIMENTO	UN	130,00
21.035.0230-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR), ARTICULADO, DN 300MM, CLASSE B125, CONFORME ABNT NBR 10160, COM TRANCA, DOTADO DE FURACAO ROSQUEADA PARA INSTALACAO DE CONECTORES PARA ATERRAMENTO, COM INSCRICAO RIOLUZ EM ALTO RELEVO, DESENHO A4-1992-PD EM-RIOLUZ-10.FORNECIMENTO	UN	289,00
21.035.0230-A	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR), ARTICULADO, DN 300MM, CLASSE B125, CONFORME ABNT NBR 10160, COM TRANCA, DOTADO DE FURACAO ROSQUEADA PARA INSTALACAO DE CONECTORES PARA ATERRAMENTO, COM INSCRICAO RIOLUZ EM ALTO RELEVO, DESENHO A4-1992-PD EM-RIOLUZ-10.FORNECIMENTO	UN	289,00
21.035.0235-0	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR), ARTICULADO, DN 600MM, CLASSE B125, CONFORME ABNT NBR 10160, COM TRANCA, DOTADO DE FURACAO ROSQUEADA PARA INSTALACAO DE CONECTORES PARA ATERRAMENTO, COM INSCRICAO RIOLUZ EM ALTO RELEVO, DESENHO A4-1992-PD EM-RIOLUZ-10.FORNECIMENTO	UN	510,00
21.035.0235-A	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR), ARTICULADO, DN 600MM, CLASSE B125, CONFORME ABNT NBR 10160, COM TRANCA, DOTADO DE FURACAO ROSQUEADA PARA INSTALACAO DE CONECTORES PARA ATERRAMENTO, COM INSCRICAO RIOLUZ EM ALTO RELEVO, DESENHO A4-1992-PD EM-RIOLUZ-10.FORNECIMENTO	UN	510,00
21.035.0250-0	TAMPAO PARA VEDACAO DE DUTOS ESPIRALADOS FLEXIVEIS EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, NA COR PRETA, DIAMETRO NOMINAL DE 125MM, COMPRIMENTO DE 225MM, LOTE 335248-0.FORNECIMENTO	UN	22,40
21.035.0250-A	TAMPAO PARA VEDACAO DE DUTOS ESPIRALADOS FLEXIVEIS EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, NA COR PRETA, DIAMETRO NOMINAL DE 125MM, COMPRIMENTO DE 225MM, LOTE 335248-0.FORNECIMENTO	UN	22,40
21.036.0010-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO DIAMETRO DE 25MM(1").FORNECIMENTO	M	30,56
21.036.0010-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO DIAMETRO DE 25MM(1").FORNECIMENTO	M	30,56
21.036.0015-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIAMETRO DE 38MM(1.1/2").FORNECIMENTO	M	74,46
21.036.0015-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIAMETRO DE 38MM(1.1/2").FORNECIMENTO	M	74,46
21.036.0020-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIAMETRO DE 50MM(2").FORNECIMENTO	M	89,99
21.036.0020-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIAMETRO DE 50MM(2").FORNECIMENTO	M	89,99
21.036.0025-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIAMETRO DE 75MM(3").FORNECIMENTO	M	131,06
21.036.0025-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIAMETRO DE 75MM(3").FORNECIMENTO	M	131,06
21.036.0050-0	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE ACO GALVANIZADO, DE 25MM(1").FORNECIMENTO	UN	4,37
21.036.0050-A	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE ACO GALVANIZADO, DE 25MM(1").FORNECIMENTO	UN	4,37
21.036.0055-0	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE ACO GALVANIZADO, DE 50MM(2").FORNECIMENTO	UN	26,55
21.036.0055-A	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE ACO GALVANIZADO, DE 50MM(2").FORNECIMENTO	UN	26,55
21.036.0060-0	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE ACO GALVANIZADO, DE 75MM(3").FORNECIMENTO	UN	81,79
21.036.0060-A	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE ACO GALVANIZADO, DE 75MM(3").FORNECIMENTO	UN	81,79
21.036.0065-0	LUA PARA ELETRODUTO, DE ACO GALVANIZADO, DE 25MM(1").FORNECIMENTO	UN	2,16
21.036.0065-A	LUA PARA ELETRODUTO, DE ACO GALVANIZADO, DE 25MM(1").FORNECIMENTO	UN	2,16
21.036.0070-0	LUA PARA ELETRODUTO, DE ACO GALVANIZADO, DE 38MM(1 1/2").FORNECIMENTO	UN	4,38
21.036.0070-A	LUA PARA ELETRODUTO, DE ACO GALVANIZADO, DE 38MM(1 1/2").FORNECIMENTO	UN	4,38
21.036.0075-0	LUA PARA ELETRODUTO, DE ACO GALVANIZADO, DE 50MM(2").FORNECIMENTO	UN	6,98
21.036.0075-A	LUA PARA ELETRODUTO, DE ACO GALVANIZADO, DE 50MM(2").FORNECIMENTO	UN	6,98
21.036.0080-0	LUA PARA ELETRODUTO, DE ACO GALVANIZADO, DE 75MM(3").FORNECIMENTO	UN	17,52
21.036.0080-A	LUA PARA ELETRODUTO, DE ACO GALVANIZADO, DE 75MM(3").FORNECIMENTO	UN	17,52
21.037.0010-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, DE 19MM(3/4").FORNECIMENTO	M	2,48
21.037.0010-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, DE 19MM(3/4").FORNECIMENTO	M	2,48
21.037.0015-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, DE 32MM(1 1/4").FORNECIMENTO	M	5,21
21.037.0015-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, DE 32MM(1 1/4").FORNECIMENTO	M	5,21
21.037.0020-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, DE 75MM(3").FORNECIMENTO	M	14,47
21.037.0020-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, DE 75MM(3").FORNECIMENTO	M	14,47
21.037.0050-0	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, DE 25MM(1").FORNECIMENTO	UN	1,91
21.037.0050-A	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO, DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, DE 25MM(1").FORNECIMENTO	UN	1,91

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
21.037.0100-0	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 32MM(1 1/4").FORNECIMENTO	UN	4,05
21.037.0100-A	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 32MM(1 1/4").FORNECIMENTO	UN	4,05
21.037.0105-0	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 50MM(2").FORNECIMENTO	UN	8,81
21.037.0105-A	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 50MM(2").FORNECIMENTO	UN	8,81
21.037.0108-0	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 75MM(3").FORNECIMENTO	UN	15,04
21.037.0108-A	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 75MM(3").FORNECIMENTO	UN	15,04
21.037.0120-0	LUVA PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 25MM(1").FORNECIMENTO	UN	0,83
21.037.0120-A	LUVA PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 25MM(1").FORNECIMENTO	UN	0,83
21.037.0125-0	LUVA PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 32MM(1 1/4").FORNECIMENTO	UN	1,44
21.037.0125-A	LUVA PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 32MM(1 1/4").FORNECIMENTO	UN	1,44
21.037.0130-0	LUVA PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 50MM(2").FORNECIMENTO	UN	2,22
21.037.0130-A	LUVA PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 50MM(2").FORNECIMENTO	UN	2,22
21.037.0135-0	LUVA PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 75MM(3").FORNECIMENTO	UN	11,00
21.037.0135-A	LUVA PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,DE 75MM(3").FORNECIMENTO	UN	11,00
21.038.0010-0	CONDUITE FLEXIVEL GALVANIZADO,DE 19MM(3/4").FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	17,08
21.038.0010-A	CONDUITE FLEXIVEL GALVANIZADO,DE 19MM(3/4").FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	15,89
21.038.0050-0	BOX CURVO DE ALUMINIO DE 38MM(1 1/2").FORNECIMENTO	UN	23,13
21.038.0050-A	BOX CURVO DE ALUMINIO DE 38MM(1 1/2").FORNECIMENTO	UN	23,13
21.038.0055-0	BOX CURVO DE ALUMINIO COM BUCHA E ARRUELA DE 50MM(2").FORNECIMENTO	UN	40,17
21.038.0055-A	BOX CURVO DE ALUMINIO COM BUCHA E ARRUELA DE 50MM(2").FORNECIMENTO	UN	40,17
21.038.0060-0	BOX CURVO DE ALUMINIO COM BUCHA E ARRUELA DE 75MM(3").FORNECIMENTO	UN	244,10
21.038.0060-A	BOX CURVO DE ALUMINIO COM BUCHA E ARRUELA DE 75MM(3").FORNECIMENTO	UN	244,10
21.040.0010-0	CHAPA DE FERRO GALVANIZADO NO 24,DE(1X2)M.FORNECIMENTO	KG	13,40
21.040.0010-A	CHAPA DE FERRO GALVANIZADO NO 24,DE(1X2)M.FORNECIMENTO	KG	13,40
21.040.0100-0	EQUIPAMENTOS DE COMANDO DE CIRCUITO,PADRAO RIOLUZ,EXCLUSIVEO FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DE FIXACAO E DO COMANDO.ASSENTAMENTO	UN	125,38
21.040.0100-A	EQUIPAMENTOS DE COMANDO DE CIRCUITO,PADRAO RIOLUZ,EXCLUSIVEO FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DE FIXACAO E DO COMANDO.ASSENTAMENTO	UN	108,65
21.040.0120-0	CONJUNTO PARA MONTAGEM DE INDICADOR VISUAL DE DIRECAO DE VENTO(BIRUTA) ADAPTADO PARA BALIZAMENTO NOTURNO.FORNECIMENTO	UN	2850,00
21.040.0120-A	CONJUNTO PARA MONTAGEM DE INDICADOR VISUAL DE DIRECAO DE VENTO(BIRUTA) ADAPTADO PARA BALIZAMENTO NOTURNO.FORNECIMENTO	UN	2850,00
21.040.0130-0	FONTE DE EMERGENCIA(NO BREAK),COM POTENCIA DE 2KVA,220V/220V,AUTONOMIA A PLENA CARGA DE 30MIN.FORNECIMENTO	UN	2295,37
21.040.0130-A	FONTE DE EMERGENCIA(NO BREAK),COM POTENCIA DE 2KVA,220V/220V,AUTONOMIA A PLENA CARGA DE 30MIN.FORNECIMENTO	UN	2295,37
21.045.0050-0	LAMPADA MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 35W,PAR30.FORNECIMENTO	UN	92,60
21.045.0050-A	LAMPADA MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 35W,PAR30.FORNECIMENTO	UN	92,60
21.045.0055-0	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 70W,BULBO OVOIDE.FORNECIMENTO	UN	23,59
21.045.0055-A	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 70W,BULBO OVOIDE.FORNECIMENTO	UN	23,59
21.045.0070-0	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 150W,BULBO OVOIDE.FORNECIMENTO	UN	24,62
21.045.0070-A	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 150W,BULBO OVOIDE.FORNECIMENTO	UN	24,62
21.045.0080-0	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 250W,BULBO OVOIDE.FORNECIMENTO	UN	46,14
21.045.0080-A	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 250W,BULBO OVOIDE.FORNECIMENTO	UN	46,14
21.045.0082-0	LAMPADA MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 400W,BULBO OVOIDE.FORNECIMENTO	UN	38,76
21.045.0082-A	LAMPADA MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 400W,BULBO OVOIDE.FORNECIMENTO	UN	38,76
21.045.0085-0	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 250W,BULBO TUBULAR.FORNECIMENTO	UN	52,75
21.045.0085-A	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 250W,BULBO TUBULAR.FORNECIMENTO	UN	52,75
21.045.0090-0	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 400W,BULBO TUBULAR.FORNECIMENTO	UN	47,59
21.045.0090-A	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 400W,BULBO TUBULAR.FORNECIMENTO	UN	47,59
21.045.0105-0	LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 70W,BASE E-27,BULBO OVOIDE,POSICAO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL,CONFORMEABNT NBR IEC 60662 E EM-RIOLUZ Nº 57.FORNECIMENTO	UN	19,47
21.045.0105-A	LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 70W,BASE E-27,BULBO OVOIDE,POSICAO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL,CONFORMEABNT NBR IEC 60662 E EM-RIOLUZ Nº 57.FORNECIMENTO	UN	19,47
21.045.0110-0	LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 100W,BASEE-27,BULBO OVOIDE,POSICAO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL,CONFORME ABNT NBR IEC 60662 E EM-RIOLUZ Nº57.FORNECIMENTO	UN	38,54
21.045.0110-A	LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 100W,BASEE-27,BULBO OVOIDE,POSICAO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL,CONFORME ABNT NBR IEC 60662 E EM-RIOLUZ Nº57.FORNECIMENTO	UN	38,54

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
21.045.0125-0	LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 150W,BASEE-27,BULBO OVOIDE,POSICAO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL,CONFORME ABNT NBR IEC 60662 E EM-RIOLUZ Nº 57.FORNECIMENTO	UN	26,87
21.045.0125-A	LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 150W,BASEE-27,BULBO OVOIDE,POSICAO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL,CONFORME ABNT NBR IEC 60662 E EM-RIOLUZ Nº 57.FORNECIMENTO	UN	26,87
21.045.0135-0	LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 250W,BASEE-27,BULBO OVOIDE,POSICAO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL,CONFORME ABNT NBR IEC 60662 E EM-RIOLUZ Nº 57.FORNECIMENTO	UN	36,05
21.045.0135-A	LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 250W,BASEE-27,BULBO OVOIDE,POSICAO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL,CONFORME ABNT NBR IEC 60662 E EM-RIOLUZ Nº 57.FORNECIMENTO	UN	36,05
21.045.0140-0	LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 100W,BASEE-40,BULBO TUBULAR,POSICAO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL,CONFORME ABNT NBR IEC 60662 E EM-RIOLUZ Nº 57.FORNECIMENTO	UN	24,66
21.045.0140-A	LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 100W,BASEE-40,BULBO TUBULAR,POSICAO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL,CONFORME ABNT NBR IEC 60662 E EM-RIOLUZ Nº 57.FORNECIMENTO	UN	24,66
21.045.0145-0	LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 150W,BASEE-40,BULBO TUBULAR,POSICAO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL,CONFORME ABNT NBR IEC 60662 E EM-RIOLUZ Nº 57.FORNECIMENTO	UN	38,24
21.045.0145-A	LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 150W,BASEE-40,BULBO TUBULAR,POSICAO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL,CONFORME ABNT NBR IEC 60662 E EM-RIOLUZ Nº 57.FORNECIMENTO	UN	38,24
21.045.0150-0	LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 250W,BASEE-40,BULBO TUBULAR,POSICAO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL,CONFORME ABNT NBR IEC 60662 E EM-RIOLUZ Nº 57.FORNECIMENTO	UN	40,49
21.045.0150-A	LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 250W,BASEE-40,BULBO TUBULAR,POSICAO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL,CONFORME ABNT NBR IEC 60662 E EM-RIOLUZ Nº 57.FORNECIMENTO	UN	40,49
21.045.0160-0	LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 400W,BASEE-40,BULBO TUBULAR,POSICAO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL,CONFORME ABNT NBR IEC 60662 E EM-RIOLUZ Nº 57.FORNECIMENTO	UN	38,49
21.045.0160-A	LAMPADA A VAPOR DE SODIO,ALTA PRESSAO,POTENCIA DE 400W,BASEE-40,BULBO TUBULAR,POSICAO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL,CONFORME ABNT NBR IEC 60662 E EM-RIOLUZ Nº 57.FORNECIMENTO	UN	38,49
21.046.0010-0	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 70W,IGNITOR COM PICO DE TENSÃO 2,8 A 4KV,FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92,TENSÃO DE ALIMENTACAO 220V,CONFORME EM-RIO-LUZ-30,ABNT NBR-13593 E ABNT NBR IEC-60662.FORNECIMENTO	UN	79,31
21.046.0010-A	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 70W,IGNITOR COM PICO DE TENSÃO 2,8 A 4KV,FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92,TENSÃO DE ALIMENTACAO 220V,CONFORME EM-RIO-LUZ-30,ABNT NBR-13593 E ABNT NBR IEC-60662.FORNECIMENTO	UN	79,31
21.046.0020-0	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 100W,IGNITOR COM PICO DE TENSÃO 2,8 A 4KV,FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92,TENSÃO DE ALIMENTACAO 220V,CONFORME EM-RIOLUZ-30,ABNT NBR-13593 E ABNT NBR IEC-60662.FORNECIMENTO	UN	76,48
21.046.0020-A	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 100W,IGNITOR COM PICO DE TENSÃO 2,8 A 4KV,FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92,TENSÃO DE ALIMENTACAO 220V,CONFORME EM-RIOLUZ-30,ABNT NBR-13593 E ABNT NBR IEC-60662.FORNECIMENTO	UN	76,48
21.046.0025-0	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 150W,IGNITOR COM PICO DE TENSÃO 2,8 A 4KV,FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92,TENSÃO DE ALIMENTACAO 220V,CONFORME EM-RIOLUZ-30,ABNT NBR-13593 E ABNT NBR IEC-60662.FORNECIMENTO	UN	118,08
21.046.0025-A	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 150W,IGNITOR COM PICO DE TENSÃO 2,8 A 4KV,FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92,TENSÃO DE ALIMENTACAO 220V,CONFORME EM-RIOLUZ-30,ABNT NBR-13593 E ABNT NBR IEC-60662.FORNECIMENTO	UN	118,08
21.046.0035-0	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 250W,IGNITOR COM PICO DE TENSÃO 2,8 A 4KV,FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92,TENSÃO DE ALIMENTACAO 220V,CONFORME EM-RIOLUZ-30,ABNT NBR-13593 E ABNT NBR IEC-60662.FORNECIMENTO	UN	135,96
21.046.0035-A	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 250W,IGNITOR COM PICO DE TENSÃO 2,8 A 4KV,FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92,TENSÃO DE ALIMENTACAO 220V,CONFORME EM-RIOLUZ-30,ABNT NBR-13593 E ABNT NBR IEC-60662.FORNECIMENTO	UN	135,96
21.046.0040-0	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 400W,IGNITOR COM PICO DE TENSÃO 2,8 A 4KV,FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92,TENSÃO DE ALIMENTACAO 220V,CONFORME EM-RIOLUZ-30,ABNT NBR-13593 E ABNT NBR IEC-60662.FORNECIMENTO	UN	147,29
21.046.0040-A	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 400W,IGNITOR COM PICO DE TENSÃO 2,8 A 4KV,FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92,TENSÃO DE ALIMENTACAO 220V,CONFORME EM-RIOLUZ-30,ABNT NBR-13593 E ABNT NBR IEC-60662.FORNECIMENTO	UN	147,29

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
21.046.0105-0	REATOR TIPO INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE250W,IGNITOR COM PICO DE TENSAO 2,8 A 4KV,FATOR DE POTENCIAMINIMO 0,92,TENSAO NOMINAL DE ALIMENTACAO 220V,CONFORME DESENHO A3-1971-PD,ABNT NBR-14305 E ABNT NBR IEC-61167.FORNECIMENTO	UN	99,57
21.046.0105-A	REATOR TIPO INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE250W,IGNITOR COM PICO DE TENSAO 2,8 A 4KV,FATOR DE POTENCIAMINIMO 0,92,TENSAO NOMINAL DE ALIMENTACAO 220V,CONFORME DESENHO A3-1971-PD,ABNT NBR-14305 E ABNT NBR IEC-61167.FORNECIMENTO	UN	99,57
21.046.0107-0	REATOR TIPO INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE400W,IGNITOR COM PICO DE TENSAO 2,8 A 4KV,FATOR DE POTENCIAMINIMO 0,92,TENSAO NOMINAL DE ALIMENTACAO 220V,CONFORME DESENHO A3-1971-PD,ABNT NBR-14305 E ABNT NBR IEC-61167.FORNECIMENTO	UN	139,05
21.046.0107-A	REATOR TIPO INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE400W,IGNITOR COM PICO DE TENSAO 2,8 A 4KV,FATOR DE POTENCIAMINIMO 0,92,TENSAO NOMINAL DE ALIMENTACAO 220V,CONFORME DESENHO A3-1971-PD,ABNT NBR-14305 E ABNT NBR IEC-61167.FORNECIMENTO	UN	139,05
21.048.0010-0	LUMINARIA EQUIPADA COM LAMPADA DE DESCARGA E ACESSORIOS,EM CORDOALHA,EXCLUSIVE LUMINARIA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA CORDOALHA.COLOCACAO	UN	552,81
21.048.0010-A	LUMINARIA EQUIPADA COM LAMPADA DE DESCARGA E ACESSORIOS,EM CORDOALHA,EXCLUSIVE LUMINARIA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA CORDOALHA.COLOCACAO	UN	533,70
21.048.0015-0	LUMINARIA EQUIPADA COM LAMPADA DE DESCARGA E ACESSORIOS,EM CORDOALHA,EXCLUSIVE LUMINARIA E O FORNECIMENTO DA CORDOALHA.COLOCACAO	UN	143,29
21.048.0015-A	LUMINARIA EQUIPADA COM LAMPADA DE DESCARGA E ACESSORIOS,EM CORDOALHA,EXCLUSIVE LUMINARIA E O FORNECIMENTO DA CORDOALHA.COLOCACAO	UN	124,17
21.048.0020-0	LUMINARIA EQUIPADA COM LAMPADA DE DESCARGA E ACESSORIOS,EM TETO OU PAREDE;EXCLUSIVE LUMINARIA.COLOCACAO	UN	116,67
21.048.0020-A	LUMINARIA EQUIPADA COM LAMPADA DE DESCARGA E ACESSORIOS,EM TETO OU PAREDE;EXCLUSIVE LUMINARIA.COLOCACAO	UN	101,12
21.048.0025-0	PROJETORES (DOIS) EQUIPADOS COM LAMPADAS DE DESCARGA,FIXADOSEM POSTE DE ACO OU CONCRETO,INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXACAO,EXCLUSIVE PROJETO.COLOCACAO	UN	283,25
21.048.0025-A	PROJETORES (DOIS) EQUIPADOS COM LAMPADAS DE DESCARGA,FIXADOSEM POSTE DE ACO OU CONCRETO,INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXACAO,EXCLUSIVE PROJETO.COLOCACAO	UN	276,08
21.048.0030-0	PROJETORES (DOIS) EQUIPADOS COM LAMPADA DE DESCARGA,FIXADOSEM CRUZETA Nº1;INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXACAO,EXCLUSIVE PROJETO.COLOCACAO	UN	190,95
21.048.0030-A	PROJETORES (DOIS) EQUIPADOS COM LAMPADA DE DESCARGA,FIXADOSEM CRUZETA Nº1;INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXACAO,EXCLUSIVE PROJETO.COLOCACAO	UN	183,78
21.048.0035-0	PROJETORES(TRES)EQUIPADOS COM LAMPADAS DE DESCARGA,FIXADOS EM POSTE DE CONCRETO,INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXACAO,EXCLUSIVEPROJETORES.COLOCACAO	UN	388,94
21.048.0035-A	PROJETORES(TRES)EQUIPADOS COM LAMPADAS DE DESCARGA,FIXADOS EM POSTE DE CONCRETO,INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXACAO,EXCLUSIVEPROJETORES.COLOCACAO	UN	376,99
21.048.0040-0	PROJETORES(QUATRO)EQUIPADOS COM LAMPADA DE DESCARGA,FIXADOSEM POSTE DE ACO RETO;INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXACAO,EXCLUSIVE PROJETO.COLOCACAO	UN	399,26
21.048.0040-A	PROJETORES(QUATRO)EQUIPADOS COM LAMPADA DE DESCARGA,FIXADOSEM POSTE DE ACO RETO;INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXACAO,EXCLUSIVE PROJETO.COLOCACAO	UN	384,93
21.048.0045-0	PROJETOR FIXADO EM BANDEJA ATRAVES DE CHUMBADORES DE ACO INOX,EXCLUSIVE PROJETO,CHUMBADOR E BANDEJAMENTO.COLOCACAO	UN	4,47
21.048.0045-A	PROJETOR FIXADO EM BANDEJA ATRAVES DE CHUMBADORES DE ACO INOX,EXCLUSIVE PROJETO,CHUMBADOR E BANDEJAMENTO.COLOCACAO	UN	3,88
21.048.0050-0	REATOR,PADRAO RIOLUZ,PARA LAMPADA DE DESCARGA,EM POSTE DE ACO,CONCRETO OU MADEIRA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO REATOR E FERRAGENS DE FIXACAO.COLOCACAO	UN	35,82
21.048.0050-A	REATOR,PADRAO RIOLUZ,PARA LAMPADA DE DESCARGA,EM POSTE DE ACO,CONCRETO OU MADEIRA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO REATOR E FERRAGENS DE FIXACAO.COLOCACAO	UN	31,04
21.048.0055-0	REATOR,PADRAO RIOLUZ,PARA LAMPADA DE DESCARGA EM POSTE(ACO OU CONCRETO),INCLUINDO INTERLIGACAO NA REDE E NA LUMINARIA EFERRAGENS DE FIXACAO;EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO REATOR.COLOCACAO	UN	35,82
21.048.0055-A	REATOR,PADRAO RIOLUZ,PARA LAMPADA DE DESCARGA EM POSTE(ACO OU CONCRETO),INCLUINDO INTERLIGACAO NA REDE E NA LUMINARIA EFERRAGENS DE FIXACAO;EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO REATOR.COLOCACAO	UN	31,04
21.048.0060-0	REATOR PARA LAMPADA DE DESCARGA EM TETO,PISO OU PAREDE,INCLUSIVE INTERLIGACAO NA REDE E NA LUMINARIA E FERRAGENS DE FIXACAO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE REATOR.COLOCACAO	UN	53,73
21.048.0060-A	REATOR PARA LAMPADA DE DESCARGA EM TETO,PISO OU PAREDE,INCLUSIVE INTERLIGACAO NA REDE E NA LUMINARIA E FERRAGENS DE FIXACAO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE REATOR.COLOCACAO	UN	46,56
21.048.0065-0	REATOR COM IGNITOR EM BANDEJA,EXCLUSIVE REATOR.COLOCACAO	UN	2,68
21.048.0065-A	REATOR COM IGNITOR EM BANDEJA,EXCLUSIVE REATOR.COLOCACAO	UN	2,32
21.050.0010-0	FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO,DE 19MMX10M.FORNECIMENTO	UN	28,83
21.050.0010-A	FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO,DE 19MMX10M.FORNECIMENTO	UN	28,83
21.050.0015-0	FITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVA,DE 19MMX20M.FORNECIMENTO	UN	5,10
21.050.0015-A	FITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVA,DE 19MMX20M.FORNECIMENTO	UN	5,10
21.050.0020-0	ARRUELA EM ALUMINIO DE(13X2)MM.FORNECIMENTO	UN	0,66
21.050.0020-A	ARRUELA EM ALUMINIO DE(13X2)MM.FORNECIMENTO	UN	0,66

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
21.050.0025-0	ARRUELA DE PRESSAO DE(13X2,5)MM.FORNECIMENTO	UN	0,42
21.050.0025-A	ARRUELA DE PRESSAO DE(13X2,5)MM.FORNECIMENTO	UN	0,42
21.050.0040-0	CHUMBADOR EM ACO CARBONO,COM DIAMETRO DE 7/8",COMPRIMENTO DE500MM,GALVANIZADO A QUENTE POR IMERSAO,COM PORCA,ARRUELA LISA E ARRUELA DE PRESSAO.FORNECIMENTO	UN	140,00
21.050.0040-A	CHUMBADOR EM ACO CARBONO,COM DIAMETRO DE 7/8",COMPRIMENTO DE500MM,GALVANIZADO A QUENTE POR IMERSAO,COM PORCA,ARRUELA LISA E ARRUELA DE PRESSAO.FORNECIMENTO	UN	140,00
21.050.0045-0	CHUMBADOR DE ACO INOXIDAVEL 304,TEC BOLT,TBM 12.100,COMPRIMENTO DE 96MM E DIAMETRO DE 1/2",COM ARRUELA LISA E DE PRESSAOE PORCA,TECNART OU SIMILAR.FORNECIMENTO	UN	9,38
21.050.0045-A	CHUMBADOR DE ACO INOXIDAVEL 304,TEC BOLT,TBM 12.100,COMPRIMENTO DE 96MM E DIAMETRO DE 1/2",COM ARRUELA LISA E DE PRESSAOE PORCA,TECNART OU SIMILAR.FORNECIMENTO	UN	9,38
21.050.0050-0	CHUMBADOR DE EXPANSAO DE ACO,COM DIAMETRO DE 1/2" E COMPRIMENTO DO PARAFUSO DE 3".FORNECIMENTO	UN	14,48
21.050.0050-A	CHUMBADOR DE EXPANSAO DE ACO,COM DIAMETRO DE 1/2" E COMPRIMENTO DO PARAFUSO DE 3".FORNECIMENTO	UN	14,48
21.050.0052-0	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS,DE APROXIMADAMENTE 90MM.FORNECIMENTO	UN	33,01
21.050.0052-A	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS,DE APROXIMADAMENTE 90MM.FORNECIMENTO	UN	33,01
21.050.0053-0	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS,DE APROXIMADAMENTE 120MM.FORNECIMENTO	UN	49,36
21.050.0053-A	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS,DE APROXIMADAMENTE 120MM.FORNECIMENTO	UN	49,36
21.050.0055-0	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS,DE APROXIMADAMENTE 150MM.FORNECIMENTO	UN	37,55
21.050.0055-A	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS,DE APROXIMADAMENTE 150MM.FORNECIMENTO	UN	37,55
21.050.0057-0	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS,DE APROXIMADAMENTE 180MM.FORNECIMENTO	UN	41,13
21.050.0057-A	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS,DE APROXIMADAMENTE 180MM.FORNECIMENTO	UN	41,13
21.050.0060-0	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS,DE APROXIMADAMENTE 210MM.FORNECIMENTO	UN	44,69
21.050.0060-A	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS,DE APROXIMADAMENTE 210MM.FORNECIMENTO	UN	44,69
21.050.0062-0	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS,DE APROXIMADAMENTE 240MM.FORNECIMENTO	UN	48,27
21.050.0062-A	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS,DE APROXIMADAMENTE 240MM.FORNECIMENTO	UN	48,27
21.050.0070-0	CRUZETA Q-3,DE 6 PINOS.FORNECIMENTO	UN	234,11
21.050.0070-A	CRUZETA Q-3,DE 6 PINOS.FORNECIMENTO	UN	234,11
21.050.0075-0	GRAMPO TIPO "U",DIAMETRO DE 5" E ROSCA DE 1/2",INCLUSIVE PORCAS E ARRUELAS.FORNECIMENTO	UN	17,07
21.050.0075-A	GRAMPO TIPO "U",DIAMETRO DE 5" E ROSCA DE 1/2",INCLUSIVE PORCAS E ARRUELAS.FORNECIMENTO	UN	17,07
21.050.0080-0	PARAFUSO COM CABECA SEXTAVADA DE (5/8"x1.1/2").FORNECIMENTO	UN	2,53
21.050.0080-A	PARAFUSO COM CABECA SEXTAVADA DE (5/8"x1.1/2").FORNECIMENTO	UN	2,53
21.050.0085-0	PARAFUSO COM CABECA SEXTAVADA DE(12X1,75X50)MM.FORNECIMENTO	UN	1,75
21.050.0085-A	PARAFUSO COM CABECA SEXTAVADA DE(12X1,75X50)MM.FORNECIMENTO	UN	1,75
21.050.0090-0	PARAFUSO FRANCES DE (5/8"x2.1/2").FORNECIMENTO	UN	4,78
21.050.0090-A	PARAFUSO FRANCES DE (5/8"x2.1/2").FORNECIMENTO	UN	4,78
21.050.0095-0	PARAFUSO DE MAQUINA SEXTAVADA DE (1/2"x1.1/2").FORNECIMENTO	UN	1,63
21.050.0095-A	PARAFUSO DE MAQUINA SEXTAVADA DE (1/2"x1.1/2").FORNECIMENTO	UN	1,63
21.050.0100-0	PORCA SEXTAVADA,EM ACO BAIXO CARBONO (1010/1020),UNC,5/8"(16MM),ACABAMENTO POLIDO OU ZINCADO.FORNECIMENTO	UN	0,82
21.050.0100-A	PORCA SEXTAVADA,EM ACO BAIXO CARBONO (1010/1020),UNC,5/8"(16MM),ACABAMENTO POLIDO OU ZINCADO.FORNECIMENTO	UN	0,82
21.050.0105-0	PORCA SEXTAVADA EM ACO BAIXO CARBONO (1010/1020),UNC,(M12X1,75)MM,ACABAMENTO ZINCADO.FORNECIMENTO	UN	0,51
21.050.0105-A	PORCA SEXTAVADA EM ACO BAIXO CARBONO (1010/1020),UNC,(M12X1,75)MM,ACABAMENTO ZINCADO.FORNECIMENTO	UN	0,51
21.050.0110-0	BASE DE ACO PARA SUSTENTACAO DE POSTE FIXADA POR CHUMBADOREM FUNDACAO DE CONCRETO ARMADO.ASENTAMENTO	UN	110,72
21.050.0110-A	BASE DE ACO PARA SUSTENTACAO DE POSTE FIXADA POR CHUMBADOREM FUNDACAO DE CONCRETO ARMADO.ASENTAMENTO	UN	107,66
21.050.0120-0	CHUMBADOR PARA FIXACAO DE POSTE DE ACO CURVO DE 1 BRACO,DE 8M ATE 9M DE ALTURA,EXCLUSIVE ESTE,DE 7/8"x600MM,COM PORCA EARRUELA GALVANIZADAS A FOGO,PADRAO RIOLUZ.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	164,68

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
21.050.0120-A	CHUMBADOR PARA FIXACAO DE POSTE DE ACO CURVO DE 1 BRACO,DE 8M ATE 9M DE ALTURA,EXCLUSIVE ESTE,DE 7/8"x600MM,COM PORCA EARRUELA GALVANIZADAS A FOGO,PADRAO RIOLUZ.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	162,72
21.050.0125-0	CRUZETA N°2,DE 2 PINOS.FORNECIMENTO	UN	185,00
21.050.0125-A	CRUZETA N°2,DE 2 PINOS.FORNECIMENTO	UN	185,00
21.051.0010-0	ARAME DE FERRO GALVANIZADO DE 12BWG, 2,76MM.FORNECIMENTO	KG	13,37
21.051.0010-A	ARAME DE FERRO GALVANIZADO DE 12BWG, 2,76MM.FORNECIMENTO	KG	13,37
22.005.0005-0	EXTRACAO E TRANSPORTE DE TERRA PARA SUBSTRATO,PARA ENCHIMENTO DE SACOS PLASTICOS E PRODUCAO DE MUDAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	8,99
22.005.0005-A	EXTRACAO E TRANSPORTE DE TERRA PARA SUBSTRATO,PARA ENCHIMENTO DE SACOS PLASTICOS E PRODUCAO DE MUDAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	7,79
22.005.0015-0	PENEIRAMENTO E MISTURA DE TERRA PARA ENCHIMENTO DE SACOS PLASTICOS E PRODUCAO DE MUDAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	13,32
22.005.0015-A	PENEIRAMENTO E MISTURA DE TERRA PARA ENCHIMENTO DE SACOS PLASTICOS E PRODUCAO DE MUDAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	11,54
22.005.0020-0	DESINFECACAO E ADUBACAO DA TERRA DE SUBSTRATO,PARA ENCHIMENTODE SACOS PLASTICOS E PRODUCAO DE MUDAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	4,49
22.005.0020-A	DESINFECACAO E ADUBACAO DA TERRA DE SUBSTRATO,PARA ENCHIMENTODE SACOS PLASTICOS E PRODUCAO DE MUDAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	3,89
22.005.0025-0	ENCHIMENTO DOS SACOS PLASTICOS,PARA PRODUCAO DE MUDAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	32,31
22.005.0025-A	ENCHIMENTO DOS SACOS PLASTICOS,PARA PRODUCAO DE MUDAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	29,77
22.005.0030-0	PREPARO DOS CANTEIROS,PARA PRODUCAO DE MUDAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	4,49
22.005.0030-A	PREPARO DOS CANTEIROS,PARA PRODUCAO DE MUDAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	3,89
22.005.0035-0	ENCANTEIRAMENTO DOS SACOS PLASTICOS,PARA PRODUCAO DE MUDAS NATIVAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	13,32
22.005.0035-A	ENCANTEIRAMENTO DOS SACOS PLASTICOS,PARA PRODUCAO DE MUDAS NATIVAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	11,54
22.005.0045-0	REPICAGEM E DESBASTE DAS MUDAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS.CUSTOVALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	8,82
22.005.0045-A	REPICAGEM E DESBASTE DAS MUDAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS.CUSTOVALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	7,64
22.005.0050-0	IRRIGACAO DAS MUDAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS COM USO DE MANGUEIRA.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	44,30
22.005.0050-A	IRRIGACAO DAS MUDAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS COM USO DE MANGUEIRA.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	38,38
22.005.0055-0	CAPINA MANUAL,REMOCAO E SELECAO DAS MUDAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	2,83
22.005.0055-A	CAPINA MANUAL,REMOCAO E SELECAO DAS MUDAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	2,45
22.005.0060-0	APLICACAO DE DEFENSIVOS,EXCLUSIVE ESTE,NAS MUDAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	66,62
22.005.0060-A	APLICACAO DE DEFENSIVOS,EXCLUSIVE ESTE,NAS MUDAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	57,72
22.005.0070-0	PREPARO DE ESTACAS PARA PRODUCAO DE MUDAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	8,82
22.005.0070-A	PREPARO DE ESTACAS PARA PRODUCAO DE MUDAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	7,64
22.005.0075-0	SACO PLASTICO PARA PRODUCAO DE MUDAS NA MEDIA DE (15X25)CM X0,15MM.FORNECIMENTO	KG	23,59
22.005.0075-A	SACO PLASTICO PARA PRODUCAO DE MUDAS NA MEDIA DE (15X25)CM X0,15MM.FORNECIMENTO	KG	23,59
22.005.0080-0	SACO PLASTICO PARA PRODUCAO DE MUDAS NA MEDIA DE (20X30)CM X0,20MM.FORNECIMENTO	KG	23,59
22.005.0080-A	SACO PLASTICO PARA PRODUCAO DE MUDAS NA MEDIA DE (20X30)CM X0,20MM.FORNECIMENTO	KG	23,59
22.005.0085-0	SACO PLASTICO PARA PRODUCAO DE MUDAS NA MEDIA DE (28X35)CM X0,22MM.FORNECIMENTO	KG	23,59
22.005.0085-A	SACO PLASTICO PARA PRODUCAO DE MUDAS NA MEDIA DE (28X35)CM X0,22MM.FORNECIMENTO	KG	23,59
22.010.0012-0	MUDAS DE ARVORES NATIVAS,TIPO PAU BRASIL OU SIMILAR,COM APROXIMADAMENTE 1,00M DE ALTURA.FORNECIMENTO	UN	12,00
22.010.0012-A	MUDAS DE ARVORES NATIVAS,TIPO PAU BRASIL OU SIMILAR,COM APROXIMADAMENTE 1,00M DE ALTURA.FORNECIMENTO	UN	12,00
22.010.0017-0	MUDAS DE ESPECIES VEGETAIS EXOTICAS,TIPO ACACIA,TAMARINDO OUSIMILAR,COM APROXIMADAMENTE 30CM DE ALTURA.FORNECIMENTO	UN	4,70
22.010.0017-A	MUDAS DE ESPECIES VEGETAIS EXOTICAS,TIPO ACACIA,TAMARINDO OUSIMILAR,COM APROXIMADAMENTE 30CM DE ALTURA.FORNECIMENTO	UN	4,70

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
22.010.0032-0	MUDAS DE ESPECIES VEGETAIS NATIVAS TIPO PAU BRASIL OU SIMILAR,COM APROXIMADAMENTE 30CM DE ALTURA.FORNECIMENTO	UN	6,00
22.010.0032-A	MUDAS DE ESPECIES VEGETAIS NATIVAS TIPO PAU BRASIL OU SIMILAR,COM APROXIMADAMENTE 30CM DE ALTURA.FORNECIMENTO	UN	6,00
22.013.0005-0	CONSTRUCAO MANUAL DE ACEIROS E TRILHAS	M2	3,33
22.013.0005-A	CONSTRUCAO MANUAL DE ACEIROS E TRILHAS	M2	2,88
22.013.0010-0	ROCADA MANUAL DE VEGETACAO Densa COM FOICE	HA	2498,26
22.013.0010-A	ROCADA MANUAL DE VEGETACAO Densa COM FOICE	HA	2164,54
22.013.0015-0	ROCADA MANUAL DE VEGETACAO LEVE COM FOICE	HA	2331,71
22.013.0015-A	ROCADA MANUAL DE VEGETACAO LEVE COM FOICE	HA	2020,24
22.013.0020-0	DESTOCA COM ENXADAO	HA	2664,81
22.013.0020-A	DESTOCA COM ENXADAO	HA	2308,84
22.016.0005-0	CONSTRUCAO DE ESTRADAS DE CIRCULACAO COM TRATOR DE ESTEIRAS	HA	730,61
22.016.0005-A	CONSTRUCAO DE ESTRADAS DE CIRCULACAO COM TRATOR DE ESTEIRAS	HA	720,14
22.016.0010-0	ROCADO DE VEGETACAO COM ROCADEIRA COSTAL MOTORIZADA,INCLUSIVE AJUNTAMENTO DO MATERIAL RESULTANTE	HA	3902,94
22.016.0010-A	ROCADO DE VEGETACAO COM ROCADEIRA COSTAL MOTORIZADA,INCLUSIVE AJUNTAMENTO DO MATERIAL RESULTANTE	HA	3418,43
22.016.0015-0	ROCADO DE VEGETACAO COM TRATOR DE PNEUS E ROCADEIRA	HA	251,04
22.016.0015-A	ROCADO DE VEGETACAO COM TRATOR DE PNEUS E ROCADEIRA	HA	242,66
22.016.0020-0	ENLEIRAMENTO MECANICO DE VEGETACAO COM TRATOR DE ESTEIRAS	HA	584,49
22.016.0020-A	ENLEIRAMENTO MECANICO DE VEGETACAO COM TRATOR DE ESTEIRAS	HA	576,11
22.016.0025-0	ARACAO DO SOLO A 20CM DE PROFUNDIDADE COM TRATOR DE PNEUS EARADO DE DISCO	HA	375,80
22.016.0025-A	ARACAO DO SOLO A 20CM DE PROFUNDIDADE COM TRATOR DE PNEUS EARADO DE DISCO	HA	363,23
22.016.0030-0	GRADEACAO DO SOLO COM TRATOR DE PNEUS E GRADE DE DISCOS	HA	194,15
22.016.0030-A	GRADEACAO DO SOLO COM TRATOR DE PNEUS E GRADE DE DISCOS	HA	187,87
22.020.0005-0	PREPARO DE PIQUETES DE BAMBU DE 1,00M DE ALTURA,PARA ALINHAMENTO E MARCACAO DE COVAS.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	10,65
22.020.0005-A	PREPARO DE PIQUETES DE BAMBU DE 1,00M DE ALTURA,PARA ALINHAMENTO E MARCACAO DE COVAS.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	9,23
22.020.0010-0	ALINHAMENTO E MARCACAO DE COVAS	HA	399,72
22.020.0010-A	ALINHAMENTO E MARCACAO DE COVAS	HA	346,32
22.020.0015-0	ABERTURA OU CAPINA DE FAIXAS DE 1,00M DE LARGURA	M2	0,98
22.020.0015-A	ABERTURA OU CAPINA DE FAIXAS DE 1,00M DE LARGURA	M2	0,85
22.020.0030-0	DISTRIBUICAO DE MUDAS EXOTICAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS.CUSTOVALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	17,76
22.020.0030-A	DISTRIBUICAO DE MUDAS EXOTICAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS.CUSTOVALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	15,39
22.020.0035-0	DISTRIBUICAO DE MUDAS NATIVAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS.CUSTOVALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	17,76
22.020.0035-A	DISTRIBUICAO DE MUDAS NATIVAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS.CUSTOVALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	15,39
22.020.0040-0	PLANTIO DE MUDAS EXOTICAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS ATE 0,30MDE ALTURA,COM TUBETES,EXCLUSIVE AS MUDAS.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	19,03
22.020.0040-A	PLANTIO DE MUDAS EXOTICAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS ATE 0,30MDE ALTURA,COM TUBETES,EXCLUSIVE AS MUDAS.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	16,49
22.020.0045-0	PLANTIO DE MUDAS EXOTICAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS ATE 0,30MDE ALTURA,EM SACOS PLASTICOS,EXCLUSIVE AS MUDAS.CUSTO VALIDOPARA CADA 100 UNIDADES	UN	44,41
22.020.0045-A	PLANTIO DE MUDAS EXOTICAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS ATE 0,30MDE ALTURA,EM SACOS PLASTICOS,EXCLUSIVE AS MUDAS.CUSTO VALIDOPARA CADA 100 UNIDADES	UN	38,48
22.020.0050-0	PLANTIO DE MUDAS NATIVAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS ATE 1,00M DE ALTURA,EXCLUSIVE AS MUDAS.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	177,65
22.020.0050-A	PLANTIO DE MUDAS NATIVAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS ATE 1,00M DE ALTURA,EXCLUSIVE AS MUDAS.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	153,92
22.020.0055-0	COLOCACAO DE COBERTURA MORTA (MULCH) AO REDOR DAS PLANTAS	HA	266,48
22.020.0055-A	COLOCACAO DE COBERTURA MORTA (MULCH) AO REDOR DAS PLANTAS	HA	230,88
22.020.0070-0	ABERTURA DE COVA DE 30X30X30CM,EM BANQUETA,EM ENCOSTA,INCLUSIVE MARCACAO	UN	1,66
22.020.0070-A	ABERTURA DE COVA DE 30X30X30CM,EM BANQUETA,EM ENCOSTA,INCLUSIVE MARCACAO	UN	1,44
22.020.0075-0	ABERTURA DE COVA DE 15X15X15CM,INCLUINDO INCORPORACAO DE ESTERCO CURTIDO,PARA PLANTIO DE VEGETACAO REPTANTE EM AREA DERESTINGA PLANA	UN	0,52
22.020.0075-A	ABERTURA DE COVA DE 15X15X15CM,INCLUINDO INCORPORACAO DE ESTERCO CURTIDO,PARA PLANTIO DE VEGETACAO REPTANTE EM AREA DERESTINGA PLANA	UN	0,45
22.020.0080-0	ABERTURA DE COVA DE 20X20X20CM,INCLUINDO INCORPORACAO DE ESTERCO CURTIDO,PARA PLANTIO DE VEGETACAO CACTACEAS EM AREA DERESTINGA PLANA	UN	0,63
22.020.0080-A	ABERTURA DE COVA DE 20X20X20CM,INCLUINDO INCORPORACAO DE ESTERCO CURTIDO,PARA PLANTIO DE VEGETACAO CACTACEAS EM AREA DERESTINGA PLANA	UN	0,55

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
22.020.0085-0	ABERTURA DE COVA DE 30X30X30CM,INCLUINDO INCORPORACAO DE ESTERCO CURTIDO,PARA PLANTIO DE VEGETACAO ARBUSTIVA EM AREA DERESTINGA PLANA	UN	0,75
22.020.0085-A	ABERTURA DE COVA DE 30X30X30CM,INCLUINDO INCORPORACAO DE ESTERCO CURTIDO,PARA PLANTIO DE VEGETACAO ARBUSTIVA EM AREA DERESTINGA PLANA	UN	0,65
22.020.0090-0	ABERTURA DE COVA DE 40X40X40CM,INCLUINDO INCORPORACAO DE ESTERCO CURTIDO,PARA PLANTIO DE VEGETACAO ARBUSTIVA EM AREA DERESTINGA PLANA	UN	0,85
22.020.0090-A	ABERTURA DE COVA DE 40X40X40CM,INCLUINDO INCORPORACAO DE ESTERCO CURTIDO,PARA PLANTIO DE VEGETACAO ARBUSTIVA EM AREA DERESTINGA PLANA	UN	0,74
22.020.0095-0	ADUBACAO E CALAGEM,USANDO ADUBO ORGANICO/MINERAL,EM MUDAS PLANTADAS EM ENCOSTAS	UN	2,36
22.020.0095-A	ADUBACAO E CALAGEM,USANDO ADUBO ORGANICO/MINERAL,EM MUDAS PLANTADAS EM ENCOSTAS	UN	2,33
22.020.0100-0	CAPINA DE ACEIRO EM ENCOSTA EM AREA PREVIAMENTE ROCADA,EM FASE DE IMPLANTACAO	M2	0,73
22.020.0100-A	CAPINA DE ACEIRO EM ENCOSTA EM AREA PREVIAMENTE ROCADA,EM FASE DE IMPLANTACAO	M2	0,64
22.020.0105-0	CAPINA DE ACEIRO EM ENCOSTA EM AREA PREVIAMENTE ROCADA,EM FASE DE MANUTENCAO	M2	0,51
22.020.0105-A	CAPINA DE ACEIRO EM ENCOSTA EM AREA PREVIAMENTE ROCADA,EM FASE DE MANUTENCAO	M2	0,44
22.020.0110-0	CAPINA DE VEGETACAO GRAMINEA EM AREA DE ENCOSTA EM CURVA DENIVEL,INCLUSIVE MARCACAO DE FAIXAS EM CURVA DE NIVEL,EM FASEDE IMPLANTACAO	M2	0,26
22.020.0110-A	CAPINA DE VEGETACAO GRAMINEA EM AREA DE ENCOSTA EM CURVA DENIVEL,INCLUSIVE MARCACAO DE FAIXAS EM CURVA DE NIVEL,EM FASEDE IMPLANTACAO	M2	0,23
22.020.0115-0	CAPINA DE VEGETACAO GRAMINEA EM AREA DE ENCOSTA EM CURVA DENIVEL,EM FASE DE MANUTENCAO	M2	0,22
22.020.0115-A	CAPINA DE VEGETACAO GRAMINEA EM AREA DE ENCOSTA EM CURVA DENIVEL,EM FASE DE MANUTENCAO	M2	0,19
22.020.0120-0	LIMPEZA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS EM AREA DE MANGUEZAL(LIXO)	M2	0,13
22.020.0120-A	LIMPEZA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS EM AREA DE MANGUEZAL(LIXO)	M2	0,11
22.020.0125-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,EM ENCOSTA,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS OU LARGA,INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM,CARGA,TRANSPORTE MANUAL ENCOSTA ACIMA,DESCARGA E PREPARODO TERRENO	M2	24,45
22.020.0125-A	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,EM ENCOSTA,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS OU LARGA,INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM,CARGA,TRANSPORTE MANUAL ENCOSTA ACIMA,DESCARGA E PREPARODO TERRENO	M2	23,03
22.020.0132-0	PLANTIO E ADUBACAO DE MUDAS EM ENCOSTA,DE APROXIMADAMENTE 30CM DE ALTURA,TIPO PAU BRASIL OU SIMILAR.FORNECIMENTO DA MUDAINCLUSO	UN	8,42
22.020.0132-A	PLANTIO E ADUBACAO DE MUDAS EM ENCOSTA,DE APROXIMADAMENTE 30CM DE ALTURA,TIPO PAU BRASIL OU SIMILAR.FORNECIMENTO DA MUDAINCLUSO	UN	8,26
22.020.0135-0	PLANTIO DE MUDAS DE VEGETACAO ARBUSTIVA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DE MUDA,EM AREA DE RESTINGA PLANA	UN	2,09
22.020.0135-A	PLANTIO DE MUDAS DE VEGETACAO ARBUSTIVA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DE MUDA,EM AREA DE RESTINGA PLANA	UN	1,98
22.020.0140-0	PLANTIO DE MUDAS DE VEGETACAO CACTACEAS,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DE MUDA,EM AREA DE RESTINGA PLANA	UN	0,55
22.020.0140-A	PLANTIO DE MUDAS DE VEGETACAO CACTACEAS,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DE MUDA,EM AREA DE RESTINGA PLANA	UN	0,48
22.020.0145-0	PLANTIO DE MUDAS DE VEGETACAO REPTANTE,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DE MUDA,EM AREA DE RESTINGA PLANA	UN	0,12
22.020.0145-A	PLANTIO DE MUDAS DE VEGETACAO REPTANTE,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DE MUDA,EM AREA DE RESTINGA PLANA	UN	0,10
22.020.0150-0	PLANTIO DE MUDA DE ESPECIE DE MANGUEZAL,DE 50 A 70CM DE ALTURA,E ABERTURA DE COVA DE 10X10X20CM,EXCLUSIVE O FORNECIMENTODA MUDA	UN	2,38
22.020.0150-A	PLANTIO DE MUDA DE ESPECIE DE MANGUEZAL,DE 50 A 70CM DE ALTURA,E ABERTURA DE COVA DE 10X10X20CM,EXCLUSIVE O FORNECIMENTODA MUDA	UN	2,06
22.025.0005-0	APLICACAO DE FORMICIDA GRANULADA.FORNECIMENTO E APLICACAO	HA	267,34
22.025.0005-A	APLICACAO DE FORMICIDA GRANULADA.FORNECIMENTO E APLICACAO	HA	249,54
22.025.0010-0	APLICACAO DE HERBICIDA ROUND UP.FORNECIMENTO E APLICACAO	HA	322,93
22.025.0010-A	APLICACAO DE HERBICIDA ROUND UP.FORNECIMENTO E APLICACAO	HA	302,91
22.025.0015-0	CAPINA QUIMICA COM HERBICIDA EM FAIXAS.FORNECIMENTO E APLICACAO	HA	372,90
22.025.0015-A	CAPINA QUIMICA COM HERBICIDA EM FAIXAS.FORNECIMENTO E APLICACAO	HA	346,20
22.026.0010-0	APLICACAO DE CALCARIO DOLOMITICO NO SOLO,POR COVA.FORNECIMENTO E APLICACAO	UN	0,23
22.026.0010-A	APLICACAO DE CALCARIO DOLOMITICO NO SOLO,POR COVA.FORNECIMENTO E APLICACAO	UN	0,20
22.028.0005-0	APLICACAO DE ADUBO ORGANICO PARA MUDAS NATIVAS DE ESSENCIASFLORESTAIS,POR COVA.FORNECIMENTO E APLICACAO	UN	1,56
22.028.0005-A	APLICACAO DE ADUBO ORGANICO PARA MUDAS NATIVAS DE ESSENCIASFLORESTAIS,POR COVA.FORNECIMENTO E APLICACAO	UN	1,52
22.028.0010-0	APLICACAO DE ADUBO QUIMICO SUPERFOSFATO SIMPLES PARA MUDAS NATIVAS,POR COVA.FORNECIMENTO E APLICACAO	UN	1,26
22.028.0010-A	APLICACAO DE ADUBO QUIMICO SUPERFOSFATO SIMPLES PARA MUDAS NATIVAS,POR COVA.FORNECIMENTO E APLICACAO	UN	1,20

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
22.028.0015-0	APLICACAO DE ADUBO QUIMICO (NPK),6:30:6,PARA MUDAS EXOTICAS,POR COVA.FORNECIMENTO E APLICACAO	UN	0,86
22.028.0015-A	APLICACAO DE ADUBO QUIMICO (NPK),6:30:6,PARA MUDAS EXOTICAS,POR COVA.FORNECIMENTO E APLICACAO	UN	0,80
22.028.0025-0	APLICACAO DE ADUBO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO,CUSTO VALIDO PARA 100 COVAS	UN	22,20
22.028.0025-A	APLICACAO DE ADUBO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO,CUSTO VALIDO PARA 100 COVAS	UN	19,23
22.028.0035-0	ADUBACAO DIFERENCIADA EM ESPECIES VEGETAIS DE QUALQUER NATUREZA.FORNECIMENTO E APLICACAO	UN	122,12
22.028.0035-A	ADUBACAO DIFERENCIADA EM ESPECIES VEGETAIS DE QUALQUER NATUREZA.FORNECIMENTO E APLICACAO	UN	109,79
22.028.0040-0	ADUBACAO QUIMICA COM FORMULA COMPLETA (NPK-10-10-10)EM GOLASDE ARVORE,INCLUSIVE LIMPEZA E REVOLVIMENTO DE SOLO.FORNECIMENTO E APLICACAO	UN	2,99
22.028.0040-A	ADUBACAO QUIMICA COM FORMULA COMPLETA (NPK-10-10-10)EM GOLASDE ARVORE,INCLUSIVE LIMPEZA E REVOLVIMENTO DE SOLO.FORNECIMENTO E APLICACAO	UN	2,63
22.028.0050-0	CONTROLE QUIMICO DE ESPECIES VEGETAIS DE QUALQUER NATUREZA.FORNECIMENTO E APLICACAO	UN	416,06
22.028.0050-A	CONTROLE QUIMICO DE ESPECIES VEGETAIS DE QUALQUER NATUREZA.FORNECIMENTO E APLICACAO	UN	374,60
22.030.0010-0	COROAMENTO DAS PLANTAS COM 1,00M DE DIAMETRO.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	266,48
22.030.0010-A	COROAMENTO DAS PLANTAS COM 1,00M DE DIAMETRO.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	230,88
22.030.0015-0	MANUTENCAO DE ACEIROS	M2	0,51
22.030.0015-A	MANUTENCAO DE ACEIROS	M2	0,44
22.030.0030-0	ARRANCAMENTO E REPLANTIO DE ARBUSTO COM ATE 2M DE ALTURA	UN	16,65
22.030.0030-A	ARRANCAMENTO E REPLANTIO DE ARBUSTO COM ATE 2M DE ALTURA	UN	14,43
22.030.0035-0	PODA DE ESPECIES VEGETAIS DE BAIXO NIVEL DE DIFICULDADE,EXCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAL RESULTANTE	UN	140,49
22.030.0035-A	PODA DE ESPECIES VEGETAIS DE BAIXO NIVEL DE DIFICULDADE,EXCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAL RESULTANTE	UN	130,22
22.030.0040-0	PODA DE ESPECIES VEGETAIS DE MEDIO NIVEL DE DIFICULDADE,EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RESULTANTE	UN	298,33
22.030.0040-A	PODA DE ESPECIES VEGETAIS DE MEDIO NIVEL DE DIFICULDADE,EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RESULTANTE	UN	275,80
22.030.0045-0	PODA DE ESPECIES VEGETAIS DE ALTO NIVEL DE DIFICULDADE,EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RESULTANTE	UN	545,75
22.030.0045-A	PODA DE ESPECIES VEGETAIS DE ALTO NIVEL DE DIFICULDADE,EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RESULTANTE	UN	501,93
22.030.0050-0	REMOCAO DE ESPECIES VEGETAIS,PORTE MUDA (ATE 2M DE ALTURA),INCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE 30KM	UN	28,72
22.030.0050-A	REMOCAO DE ESPECIES VEGETAIS,PORTE MUDA (ATE 2M DE ALTURA),INCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE 30KM	UN	26,54
22.030.0055-0	REMOCAO DE ESPECIES VEGETAIS,PORTE PEQUENO (ENTRE 2M E 4M DEALTURA),INCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TRANSPORTE DO MATERIALATE 30KM	UN	115,08
22.030.0055-A	REMOCAO DE ESPECIES VEGETAIS,PORTE PEQUENO (ENTRE 2M E 4M DEALTURA),INCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TRANSPORTE DO MATERIALATE 30KM	UN	106,66
22.030.0060-0	REMOCAO DE ESPECIES VEGETAIS,PORTE MEDIO (ENTRE 4M E 6M DEALTURA),INCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TRANSPORTE DO MATERIALATE 30KM	UN	298,76
22.030.0060-A	REMOCAO DE ESPECIES VEGETAIS,PORTE MEDIO (ENTRE 4M E 6M DEALTURA),INCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TRANSPORTE DO MATERIALATE 30KM	UN	276,48
22.030.0065-0	REMOCAO DE ESPECIES VEGETAIS,PORTE GRANDE (ACIMA DE 6M DE ALTURA),INCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE30KM	UN	610,86
22.030.0065-A	REMOCAO DE ESPECIES VEGETAIS,PORTE GRANDE (ACIMA DE 6M DE ALTURA),INCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE30KM	UN	564,45
22.030.0070-0	TRANSPLANTE DE VEGETAIS DE PORTE PEQUENO (ENTRE 2M E 4M DEALTURA),INCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TRANSPORTE DO MATERIALATE 30KM	UN	251,15
22.030.0070-A	TRANSPLANTE DE VEGETAIS DE PORTE PEQUENO (ENTRE 2M E 4M DEALTURA),INCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TRANSPORTE DO MATERIALATE 30KM	UN	232,20
22.030.0075-0	DENDROCIRURGIA EM ESPECIES VEGETAIS DE QUALQUER NATUREZA	UN	1073,21
22.030.0075-A	DENDROCIRURGIA EM ESPECIES VEGETAIS DE QUALQUER NATUREZA	UN	978,64
22.030.0080-0	PINCELAMENTO EM LESAO DE ESPECIES VEGETAIS DE QUALQUER NATUREZA	UN	88,71
22.030.0080-A	PINCELAMENTO EM LESAO DE ESPECIES VEGETAIS DE QUALQUER NATUREZA	UN	84,59
22.030.0085-0	RETUTORAMENTO DE ESPECIES VEGETAIS DE QUALQUER NATUREZA	UN	33,21
22.030.0085-A	RETUTORAMENTO DE ESPECIES VEGETAIS DE QUALQUER NATUREZA	UN	28,78
22.030.0090-0	TRATAMENTO DE ARVORES COM LESOES ACIMA DE 0,50M², COMPREENDENDO:RASPAGEM DO MATERIAL NECROSADO,APLICACAO DE FUNGICIDAS,INSETICIDAS,HORMONIOS E IMPERMEABILIZANTES,FECHAMENTO DAS CAVIDADES COM ESPUMA DE POLIURETANO COBERTA COM NATA DE CIMENTO E INCORPORACAO DE MATERIAIS PARA ENRIQUECIMENTO DO SOLO,EXCLUSIVE MAO-DE-OBRA	UN	205,82

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
22.030.0090-A	TRATAMENTO DE ARVORES COM LESOES ACIMA DE 0,50M²,COMPREENDENDO:RASPAGEM DO MATERIAL NECROSADO,APLICACAO DE FUNGICIDAS,INSETICIDAS,HORMONIOS E IMPERMEABILIZANTES,FECHAMENTO DAS CAVIDADES COM ESPUMA DE POLIURETANO COBERTA COM NATA DE CIMENTO E INCORPORACAO DE MATERIAIS PARA ENRIQUECIMENTO DO SOLO,EXCLUSIVE MAO-DE-OBRA	UN	205,82
22.030.0095-0	TRATAMENTO DE ARVORES COM LESOES ATE 0.50M2,COMPREENDENDO:RASPAGEM DO MATERIAL NECROSADO,APLICACAO DE FUNGICIDAS,INSETICIDAS,HORMONIOS E IMPERMEABILIZANTES,FECHAMENTO DAS CAVIDADESCOM ESPUMA DE POLIURETANO COBERTA COM NATA DE CIMENTO E INCORPORACAO DE MATERIAIS PARA ENRIQUECIMENTO DO SOLO,EXCLUSIVEMAO-DE-OBRA	UN	169,10
22.030.0095-A	TRATAMENTO DE ARVORES COM LESOES ATE 0.50M2,COMPREENDENDO:RASPAGEM DO MATERIAL NECROSADO,APLICACAO DE FUNGICIDAS,INSETICIDAS,HORMONIOS E IMPERMEABILIZANTES,FECHAMENTO DAS CAVIDADESCOM ESPUMA DE POLIURETANO COBERTA COM NATA DE CIMENTO E INCORPORACAO DE MATERIAIS PARA ENRIQUECIMENTO DO SOLO,EXCLUSIVEMAO-DE-OBRA	UN	169,10
22.030.0100-0	TRATAMENTO FITOSSANITARIO EM ARVORES,COMPREENDENDO:EXECUCAODE PEQUENAS PODAS(GALHOS E RAMOS COMPROMETIDOS),RASPAGEM DEMATERIAL NECROSADO,APLICACAO DE FUNGICIDAS,INSETICIDAS,HORMONIOS,IMPERMEABILIZANTES E FERTILIZANTES,ALARGAMENTO DE GOLAS,REVOLVIMENTO DE SOLO,REMOCAO E TRANSPORTE DE MATERIAL,RECOMPOSICAO E PLANTIO DE COBERTURA NAS GOLAS	UN	1852,32
22.030.0100-A	TRATAMENTO FITOSSANITARIO EM ARVORES,COMPREENDENDO:EXECUCAODE PEQUENAS PODAS(GALHOS E RAMOS COMPROMETIDOS),RASPAGEM DEMATERIAL NECROSADO,APLICACAO DE FUNGICIDAS,INSETICIDAS,HORMONIOS,IMPERMEABILIZANTES E FERTILIZANTES,ALARGAMENTO DE GOLAS,REVOLVIMENTO DE SOLO,REMOCAO E TRANSPORTE DE MATERIAL,RECOMPOSICAO E PLANTIO DE COBERTURA NAS GOLAS	UN	1714,59
22.030.0105-0	TRATAMENTO FITOSSANITARIO PARA O COMBATE A SECA DE ARVORES,COMPREENDENDO:APLICACAO DE FUNGICIDA E REPELENTE E INCORPORACAO DE MATERIAIS PARA ENRIQUECIMENTO DO SOLO,EXCLUSIVE MAO-DE-OBRA	UN	113,58
22.030.0105-A	TRATAMENTO FITOSSANITARIO PARA O COMBATE A SECA DE ARVORES,COMPREENDENDO:APLICACAO DE FUNGICIDA E REPELENTE E INCORPORACAO DE MATERIAIS PARA ENRIQUECIMENTO DO SOLO,EXCLUSIVE MAO-DE-OBRA	UN	113,58
22.040.0005-0	ABATE DE ARVORES COM MACHADO.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	106,59
22.040.0005-A	ABATE DE ARVORES COM MACHADO.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	92,35
22.040.0010-0	DESGALHAMENTO COM MACHADO.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	106,59
22.040.0010-A	DESGALHAMENTO COM MACHADO.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	92,35
22.040.0015-0	TORAGEM COM MACHADO (TORETE DE 1,20M).CUSTO VALIDO PARA CADA100 UNIDADES	UN	47,58
22.040.0015-A	TORAGEM COM MACHADO (TORETE DE 1,20M).CUSTO VALIDO PARA CADA100 UNIDADES	UN	41,22
22.040.0020-0	ABATER,DESGALHAR E TORAR COM MACHADO,SEM EMPILHAR	ST	26,64
22.040.0020-A	ABATER,DESGALHAR E TORAR COM MACHADO,SEM EMPILHAR	ST	23,08
22.040.0025-0	ABATER,DESGALHAR E TORAR COM MACHADO,COM EMPILHAMENTO MANUAL	ST	33,31
22.040.0025-A	ABATER,DESGALHAR E TORAR COM MACHADO,COM EMPILHAMENTO MANUAL	ST	28,86
22.040.0030-0	ABATER,DESGALHAR E DESTOPAR COM MACHADO.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	166,55
22.040.0030-A	ABATER,DESGALHAR E DESTOPAR COM MACHADO.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	144,30
22.040.0035-0	DESCASCAMENTO MANUAL COM FACA	ST	38,06
22.040.0035-A	DESCASCAMENTO MANUAL COM FACA	ST	32,98
22.040.0040-0	EXTRACAO DE MADEIRA COM ARGOLAO (1 PESSOA),DISTANCIA DE 150,00M	ST	26,64
22.040.0040-A	EXTRACAO DE MADEIRA COM ARGOLAO (1 PESSOA),DISTANCIA DE 150,00M	ST	23,08
22.040.0045-0	EXTRACAO DE MADEIRA POR TRANSPORTE PRIMARIO MANUAL (TORETEDE 1,20M),DISTANCIA DE 100,00M	ST	44,41
22.040.0045-A	EXTRACAO DE MADEIRA POR TRANSPORTE PRIMARIO MANUAL (TORETEDE 1,20M),DISTANCIA DE 100,00M	ST	38,48
22.040.0050-0	ARRASTE MANUAL DE VAROES,DISTANCIA DE 100,00M	UN	5,32
22.040.0050-A	ARRASTE MANUAL DE VAROES,DISTANCIA DE 100,00M	UN	4,61
22.040.0055-0	EMPILHAMENTO MANUAL DE TORETES	ST	2,96
22.040.0055-A	EMPILHAMENTO MANUAL DE TORETES	ST	2,56
22.050.0005-0	ABATE DE ARVORES COM MOTOSSERRA.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	70,32
22.050.0005-A	ABATE DE ARVORES COM MOTOSSERRA.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	63,21
22.050.0010-0	DESGALHAMENTO COM MOTOSSERRA.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	117,19
22.050.0010-A	DESGALHAMENTO COM MOTOSSERRA.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	105,33
22.050.0015-0	TORAGEM COM MOTOSSERRA (TORETE DE 1,20M).CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	30,31
22.050.0015-A	TORAGEM COM MOTOSSERRA (TORETE DE 1,20M).CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	27,24
22.050.0020-0	ABATER COM MOTOSSERRA,DESGALHAR COM MACHADO E TORAR COM MOTOSSERRA,SEM EMPILHAR	ST	9,74
22.050.0020-A	ABATER COM MOTOSSERRA,DESGALHAR COM MACHADO E TORAR COM MOTOSSERRA,SEM EMPILHAR	ST	8,75
22.050.0025-0	ABATER COM MOTOSSERRA,DESGALHAR COM MACHADO E TORAR COM MOTOSSERRA,COM EMPILHAMENTO MANUAL	ST	11,70

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
22.050.0025-A	ABATER COM MOTOSSERRA,DESGALHAR COM MACHADO E TORAR COM MOTOSSERRA,COM EMPILHAMENTO MANUAL	ST	10,51
22.050.0030-0	ABATER,DESGALHAR E DESTOCAR COM MOTOSSERRA.CUSTO VALIDO PARACADA 100 UNIDADES	UN	146,48
22.050.0030-A	ABATER,DESGALHAR E DESTOCAR COM MOTOSSERRA.CUSTO VALIDO PARACADA 100 UNIDADES	UN	131,65
22.050.0035-0	TRANSPORTE PRIMARIO DE MADEIRA COM TRATOR DE PNEUS E GUINCHOCARREGADOR	ST	13,68
22.050.0035-A	TRANSPORTE PRIMARIO DE MADEIRA COM TRATOR DE PNEUS E GUINCHOCARREGADOR	ST	13,21
54.001.0007-1	TACO DE CANELA 2,5 X 10 X 10CM	UN	1,75
54.001.0007-B	TACO DE CANELA 2,5 X 10 X 10CM	UN	1,75
54.001.0010-1	ACO CA-50,DIAM. DE 5/8" A 1" (MEDIA)	KG	7,27
54.001.0010-B	ACO CA-50,DIAM. DE 5/8" A 1" (MEDIA)	KG	7,27
54.001.0011-1	ACO CA-50,DIAMETRO DE 32MM (1.1/4"),MEDIA	KG	7,27
54.001.0011-B	ACO CA-50,DIAMETRO DE 32MM (1.1/4"),MEDIA	KG	7,27
54.001.0013-1	ACO CA-50 B, DIAM. DE 1/4" E 1/2" (MEDIA)	KG	7,12
54.001.0013-B	ACO CA-50 B, DIAM. DE 1/4" E 1/2" (MEDIA)	KG	7,12
54.001.0069-1	PREPARO CHAPA ACO 16 P/PLACA SINALIZACAO VERTICAL,INCL.CORTETRATAMENTO DESENGORDURANTE E FORN.DA CHAPA.	M2	138,32
54.001.0069-B	PREPARO CHAPA ACO 16 P/PLACA SINALIZACAO VERTICAL,INCL.CORTETRATAMENTO DESENGORDURANTE E FORN.DA CHAPA.	M2	137,17
54.001.0070-1	PINTURA A PISTOLA S/PLACA ACO 16,C/PRIMER SINT.SURFACE SINT.ESMALTE SINT.C/TANTAS DEMAOS NECESSARIAS AO SEU BOM ACAB.	M2	21,84
54.001.0070-B	PINTURA A PISTOLA S/PLACA ACO 16,C/PRIMER SINT.SURFACE SINT.ESMALTE SINT.C/TANTAS DEMAOS NECESSARIAS AO SEU BOM ACAB.	M2	21,58
54.001.0071-1	REVESTIMENTO DE PLACAS DE ACO P/SINALIZACAO VERTICAL C/PELICULA REFLETIVA GRAU TECNICO E PELICULA P/LEGENDA.FORN.E COLOC	M2	295,26
54.001.0071-B	REVESTIMENTO DE PLACAS DE ACO P/SINALIZACAO VERTICAL C/PELICULA REFLETIVA GRAU TECNICO E PELICULA P/LEGENDA.FORN.E COLOC	M2	287,23
54.001.0073-1	MONTAGEM PLACA ACO P/SINALIZACAO VERTICAL POSTE CONCR.ARMADOINCL.FIX.CASTANHAS DUPLAS,FITA ARQUIAR/PARAFUSOS.FORN.E COLOC.	M2	30,13
54.001.0073-B	MONTAGEM PLACA ACO P/SINALIZACAO VERTICAL POSTE CONCR.ARMADOINCL.FIX.CASTANHAS DUPLAS,FITA ARQUIAR/PARAFUSOS.FORN.E COLOC.	M2	29,42
54.001.0074-1	PECA DE MACARAMDUBA DE 3"X3" PARA FIX.DAS PLACAS DE SINALIZACAO VERTICAL (1 OU 2 POSTES DE MADEIRA)	M2	111,62
54.001.0074-B	PECA DE MACARAMDUBA DE 3"X3" PARA FIX.DAS PLACAS DE SINALIZACAO VERTICAL (1 OU 2 POSTES DE MADEIRA)	M2	111,32
54.001.0077-1	FIXACAO DE PLACAS DE SINALIZACAO DE RODOVIAS C/PARAFUSO 5/16"X4",FIXADA EM 1 OU 2 POSTES,INCL.PINT.FORN.E COLOC.	M2	51,22
54.001.0077-B	FIXACAO DE PLACAS DE SINALIZACAO DE RODOVIAS C/PARAFUSO 5/16"X4",FIXADA EM 1 OU 2 POSTES,INCL.PINT.FORN.E COLOC.	M2	48,72
54.001.0081-1	REVESTIMENTOS PLACAS ACO P/SINALIZ.VERT.C/PELICULA REFL.GRAUTECNICO,GRAU ALTA INTENSIDADE/PELICULA P/LEGENDA.FORN.E APLIC.	M2	328,73
54.001.0081-B	REVESTIMENTOS PLACAS ACO P/SINALIZ.VERT.C/PELICULA REFL.GRAUTECNICO,GRAU ALTA INTENSIDADE/PELICULA P/LEGENDA.FORN.E APLIC.	M2	320,71
54.001.0082-1	REVESTIMENTOS PLACAS ACO P/SINALIZACAO VERT.C/PELICULA REFL.GRAU TECNICO,GRAU DIAMANTE/PELICULA P/LEGENDA.FORN.E APLIC.	M2	336,82
54.001.0082-B	REVESTIMENTOS PLACAS ACO P/SINALIZACAO VERT.C/PELICULA REFL.GRAU TECNICO,GRAU DIAMANTE/PELICULA P/LEGENDA.FORN.E APLIC.	M2	328,80
54.001.0100-1	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM	M2	123,40
54.001.0100-B	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM	M2	114,03
54.001.0104-1	VAC-ALL ASPIRADORA MEC.ARMazenagem 8,6M3.	UN	1321933,83
54.001.0104-B	VAC-ALL ASPIRADORA MEC.ARMazenagem 8,6M3.	UN	1321933,83
54.001.0117-1	WAGON DRILL.	UN	43510,63
54.001.0117-B	WAGON DRILL.	UN	43510,63
54.001.0126-1	USINA DE SOLOS CAPACIDADE 540T/H,MOTOR 100CV.	UN	1171783,17
54.001.0126-B	USINA DE SOLOS CAPACIDADE 540T/H,MOTOR 100CV.	UN	1171783,17
54.001.0127-1	ESCAVADEIRA DE ESTEIRA CLAM-SHELL,0,38M3.	UN	1008528,39
54.001.0127-B	ESCAVADEIRA DE ESTEIRA CLAM-SHELL,0,38M3.	UN	1008528,39
54.001.0128-1	ESCAVADEIRA DE ESTEIRA CLAM-SHELL, 0,57M3.	UN	1008528,39
54.001.0128-B	ESCAVADEIRA DE ESTEIRA CLAM-SHELL, 0,57M3.	UN	1008528,39
54.001.0129-1	ESCAVADEIRA DE ESTEIRA DRAGLINE, 0,76M3.	UN	1277468,75
54.001.0129-B	ESCAVADEIRA DE ESTEIRA DRAGLINE, 0,76M3.	UN	1277468,75
54.001.0132-1	ARRUELA BORR.P/FLANGE 350MM.	UN	66,07
54.001.0132-B	ARRUELA BORR.P/FLANGE 350MM.	UN	66,07
54.001.0133-1	ARRUELA BORR.P/FLANGE 400MM.	UN	72,57
54.001.0133-B	ARRUELA BORR.P/FLANGE 400MM.	UN	72,57
54.001.0134-1	ARRUELA BORR.P/FLANGE 500MM.	UN	75,65
54.001.0134-B	ARRUELA BORR.P/FLANGE 500MM.	UN	75,65

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
54.001.0135-1	ARRUELA BORR.P/FLANGE 600MM.	UN	86,72
54.001.0135-B	ARRUELA BORR.P/FLANGE 600MM.	UN	86,72
54.001.0136-1	ARRUELA BORR.P/FLANGE 700MM.	UN	88,51
54.001.0136-B	ARRUELA BORR.P/FLANGE 700MM.	UN	88,51
54.001.0137-1	ARRUELA BORR.P/FLANGE 800MM.	UN	106,44
54.001.0137-B	ARRUELA BORR.P/FLANGE 800MM.	UN	106,44
54.001.0138-1	ARRUELA BORR.P/FLANGE 900MM.	UN	115,96
54.001.0138-B	ARRUELA BORR.P/FLANGE 900MM.	UN	115,96
54.001.0139-1	ARRUELA BORR.P/FLANGE 1000MM.	UN	136,69
54.001.0139-B	ARRUELA BORR.P/FLANGE 1000MM.	UN	136,69
54.001.0140-1	ARRUELA BORR.P/FLANGE 1200MM.	UN	151,82
54.001.0140-B	ARRUELA BORR.P/FLANGE 1200MM.	UN	151,82
54.001.0141-1	PARAFUSO P/FLANGE 24X100MM.	UN	15,89
54.001.0141-B	PARAFUSO P/FLANGE 24X100MM.	UN	15,89
54.001.0142-1	PARAFUSO P/FLANGE 27X120MM.	UN	21,58
54.001.0142-B	PARAFUSO P/FLANGE 27X120MM.	UN	21,58
54.001.0143-1	PARAFUSO P/FLANGE 30X130MM.	UN	48,86
54.001.0143-B	PARAFUSO P/FLANGE 30X130MM.	UN	48,86
54.001.0144-1	PARAFUSO P/FLANGE 33X130MM.	UN	56,94
54.001.0144-B	PARAFUSO P/FLANGE 33X130MM.	UN	56,94
54.001.0145-1	PARAFUSO P/FLANGE 36X140MM.	UN	73,10
54.001.0145-B	PARAFUSO P/FLANGE 36X140MM.	UN	73,10
54.001.0146-1	PARAFUSO P/FLANGE 39X150MM.	UN	89,25
54.001.0146-B	PARAFUSO P/FLANGE 39X150MM.	UN	89,25
54.001.0147-1	PARAFUSO P/FLANGE 45X180MM.	UN	154,15
54.001.0147-B	PARAFUSO P/FLANGE 45X180MM.	UN	154,15
54.001.0150-1	ARRUELA BORRACHA PARA FLANGE 450MM	UN	74,08
54.001.0150-B	ARRUELA BORRACHA PARA FLANGE 450MM	UN	74,08
54.001.0151-1	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE 1400MM	UN	168,52
54.001.0151-B	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE 1400MM	UN	168,52
54.001.0152-1	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE 1500MM	UN	187,06
54.001.0152-B	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE 1500MM	UN	187,06
54.001.0154-1	DESGASTE DE DENTES E PORTA DENTES	UN	5,79
54.001.0154-B	DESGASTE DE DENTES E PORTA DENTES	UN	5,79
54.001.0170-1	PINUS EM PECAS DE 3,75 X 22,50CM (1.1/2"X9")	M	15,75
54.001.0170-B	PINUS EM PECAS DE 3,75 X 22,50CM (1.1/2"X9")	M	15,75
54.001.0172-1	PINUS EM PECAS DE 7,50 X 11,25CM (3"X4.1/2")	M	15,09
54.001.0172-B	PINUS EM PECAS DE 7,50 X 11,25CM (3"X4.1/2")	M	15,09
54.001.0174-1	PINUS EM PECAS DE 7,50 X 15,00CM (3"X6")	M	25,15
54.001.0174-B	PINUS EM PECAS DE 7,50 X 15,00CM (3"X6")	M	25,15
54.001.0176-1	PINUS EM PECAS DE 7,50 X 22,50CM (3"X9")	M	31,86
54.001.0176-B	PINUS EM PECAS DE 7,50 X 22,50CM (3"X9")	M	31,86
54.001.0178-1	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM, (1"X9")	M	8,29
54.001.0178-B	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM, (1"X9")	M	8,29
55.001.0010-1	PINUS,PECA 1 X 7CM	M	1,83
55.001.0010-B	PINUS,PECA 1 X 7CM	M	1,83
55.001.0011-1	PINUS,PECA 2,5 X 5CM	M	1,96
55.001.0011-B	PINUS,PECA 2,5 X 5CM	M	1,96
55.001.0012-1	PINUS,PECA 2,5 X 10CM.	M	4,01
55.001.0012-B	PINUS,PECA 2,5 X 10CM.	M	4,01
55.001.0013-1	PECA DE PINUS,P/M3	M3	1825,57
55.001.0013-B	PECA DE PINUS,P/M3	M3	1825,57
55.010.0001-1	CUSTO HORARIO P/ESCAV., CONCRETAGEM E POSICIONAMENTO DA GAIOLA DE PAREDE DIAFRAGMA	H	2364,72
55.010.0001-B	CUSTO HORARIO P/ESCAV., CONCRETAGEM E POSICIONAMENTO DA GAIOLA DE PAREDE DIAFRAGMA	H	2211,78
55.010.0003-1	TUBO DE CONCRETO,DIAMETRO DE 500MM,INCLUSIVE FORNECIMENTO	M.	293,58
55.010.0003-B	TUBO DE CONCRETO,DIAMETRO DE 500MM,INCLUSIVE FORNECIMENTO	M.	282,91
55.019.0010-1	LIMPEZA MANUAL DE GALERIA CIRCULAR	UN	124,77
55.019.0010-B	LIMPEZA MANUAL DE GALERIA CIRCULAR	UN	108,15
55.100.0002-1	COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO	UN	166,49
55.100.0002-B	COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO	UN	152,41
55.100.0003-1	PERFURACAO MANUAL, PRODUCAO MEDIA BRUTA EM TORNO DE 2,00M/H	H.	117,11
55.100.0003-B	PERFURACAO MANUAL, PRODUCAO MEDIA BRUTA EM TORNO DE 2,00M/H	H.	113,28
55.100.0004-1	PERFURACAO MANUAL, PRODUCAO MEDIA BRUTA EM TORNO DE 0,50M/H	H.	111,25
55.100.0004-B	PERFURACAO MANUAL, PRODUCAO MEDIA BRUTA EM TORNO DE 0,50M/H	H.	107,42
55.100.0005-1	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - DIAMANTE	H	532,98
55.100.0005-B	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - DIAMANTE	H	471,66

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
55.100.0017-1	FASE DE CAMPO PARA LOCACAO DE ESTRADAS COM OROGRAFIA NAO ACIDENTADA E VEGETACAO LEVE	KM	12491,26
55.100.0017-B	FASE DE CAMPO PARA LOCACAO DE ESTRADAS COM OROGRAFIA NAO ACIDENTADA E VEGETACAO LEVE	KM	11271,52
55.100.0019-1	NIVEL DE EIXO-ESTRADA EM TER. DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA EVEG. DENSA	KM	532,29
55.100.0019-B	NIVEL DE EIXO-ESTRADA EM TER. DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA EVEG. DENSA	KM	496,48
55.100.0023-1	NIVEL OFF-SETS EM TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA E VEGETACAO LEVE	KM	1262,64
55.100.0023-B	NIVEL OFF-SETS EM TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA E VEGETACAO LEVE	KM	1167,57
55.100.0027-1	LEVANTAMENTO DE SECAO DE ESTRADA EM TERRENO DE OROGRAFIA NAOACIDENTADA E VEGETACAO LEVE	KM	1123,29
55.100.0027-B	LEVANTAMENTO DE SECAO DE ESTRADA EM TERRENO DE OROGRAFIA NAOACIDENTADA E VEGETACAO LEVE	KM	1033,51
55.100.0029-1	LOCACAO DE OFF-SET EM TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA EVEGETACAO DENSA	KM	663,17
55.100.0029-B	LOCACAO DE OFF-SET EM TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA EVEGETACAO DENSA	KM	623,33
55.100.0031-1	FASE DE ESCRITORIO P/LOCACAO DE ESTRADAS C/OROGRAFIA NAO ACIDENTADA	KM	1709,48
55.100.0031-B	FASE DE ESCRITORIO P/LOCACAO DE ESTRADAS C/OROGRAFIA NAO ACIDENTADA	KM	1481,19
55.100.0032-1	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - WIDIA SOLO	H	285,77
55.100.0032-B	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - WIDIA SOLO	H	258,72
55.100.0033-1	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - WIDIA ALT.	H	297,10
55.100.0033-B	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - WIDIA ALT.	H	268,88
55.100.0034-1	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - WIDIA ROCHA	H	261,24
55.100.0034-B	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - WIDIA ROCHA	H	238,85
55.100.0035-1	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DE PERCUSSAO	H	170,03
55.100.0035-B	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DE PERCUSSAO	H	148,38
55.100.0036-1	CUSTO HORARIO PRODUTIVO P/PERF. C/EQUIP. TIPO WAGON DRILL, INCL. EQUIPE E MAT.	H	370,75
55.100.0036-B	CUSTO HORARIO PRODUTIVO P/PERF. C/EQUIP. TIPO WAGON DRILL, INCL. EQUIPE E MAT.	H	350,16
55.100.0037-1	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - WAGON DRILL	H	177,39
55.100.0037-B	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO - WAGON DRILL	H	158,70
55.100.0038-1	CUSTO HORARIO PRODUTIVO P/PERF. C/EQUIP. TIPO ROC-600, INCL.EQUIPE E MAT.	H	758,98
55.100.0038-B	CUSTO HORARIO PRODUTIVO P/PERF. C/EQUIP. TIPO ROC-600, INCL.EQUIPE E MAT.	H	736,82
55.100.0039-1	CUSTO IMPRODUTIVO - WAGON DRILL	H	245,91
55.100.0039-B	CUSTO IMPRODUTIVO - WAGON DRILL	H	227,22
55.100.0046-1	JANELAS DE CORRER C/ 2 FOLHAS, DE 150 X 150 X 3,5CM	UN	1871,88
55.100.0046-B	JANELAS DE CORRER C/ 2 FOLHAS, DE 150 X 150 X 3,5CM	UN	1871,88
55.100.0047-1	JANELA DE CORRER C/ 4 FOLHAS, DE 200 X 150 X 3,5CM	UN	2472,49
55.100.0047-B	JANELA DE CORRER C/ 4 FOLHAS, DE 200 X 150 X 3,5CM	UN	2472,49
55.100.0048-1	JANELA GUILHOTINA DE CEDRO, DE 100 X 150 X 3CM	UN	1141,15
55.100.0048-B	JANELA GUILHOTINA DE CEDRO, DE 100 X 150 X 3CM	UN	1141,15
55.100.0049-1	JANELA GUILHOTINA DE CEDRO, DE 120 X 150 X 3CM	UN	1371,38
55.100.0049-B	JANELA GUILHOTINA DE CEDRO, DE 120 X 150 X 3CM	UN	1371,38
55.100.0050-1	JANELA GUILHOTINA DE CEDRO, DE 150 X 150 X 3CM	UN	1731,74
55.100.0050-B	JANELA GUILHOTINA DE CEDRO, DE 150 X 150 X 3CM	UN	1731,74
55.100.0051-1	PORTA DE FRISOS, DE 80 X 210 X 3,5CM	UN	924,51
55.100.0051-B	PORTA DE FRISOS, DE 80 X 210 X 3,5CM	UN	924,51
55.100.0056-1	CORTE E REMOCAO DO PAV., APICOAMENTO DA LAJE, FORMAS E CONCRETAGEM DOS BERCOS C/CONCR. FCK= 25MPA - 24H, UTILIZ. GRAUTH	M	421,03
55.100.0056-B	CORTE E REMOCAO DO PAV., APICOAMENTO DA LAJE, FORMAS E CONCRETAGEM DOS BERCOS C/CONCR. FCK= 25MPA - 24H, UTILIZ. GRAUTH	M	400,95
55.100.0058-1	VALOR P/CUSTO DE MATERIA PRIMA NACIONAL	UN	1222,43
55.100.0058-B	VALOR P/CUSTO DE MATERIA PRIMA NACIONAL	UN	1222,43
55.100.0059-1	HORA PRODUTIVA (CP) DE CHASSIS DE CAMINHAO 7,5T, C/MOTORISTA	H	215,30
55.100.0059-B	HORA PRODUTIVA (CP) DE CHASSIS DE CAMINHAO 7,5T, C/MOTORISTA	H	211,58
55.100.0060-1	HORA IMPRODUTIVA C/MOTOR FUNCIONANDO (CF) DE CHASSIS DE CAMINHAO 7,5T, C/MOTORISTA	H	97,06
55.100.0060-B	HORA IMPRODUTIVA C/MOTOR FUNCIONANDO (CF) DE CHASSIS DE CAMINHAO 7,5T, C/MOTORISTA	H	93,34
55.100.0061-1	HORA IMPRODUTIVA C/MOTOR PARADO (CI) DE CHASSIS DE CAMINHAO 7,5T, C/MOTORISTA	H	82,06
55.100.0061-B	HORA IMPRODUTIVA C/MOTOR PARADO (CI) DE CHASSIS DE CAMINHAO 7,5T, C/MOTORISTA	H	78,34
55.100.0063-1	TELA GALVANIZADA 7,5	M2	19,37
55.100.0063-B	TELA GALVANIZADA 7,5	M2	19,37
55.100.0064-1	ARAME GALVANIZADO Nº 10	KG	13,75
55.100.0064-B	ARAME GALVANIZADO Nº 10	KG	13,75
55.100.0065-1	SISMOGRAFO, CONTROLE DE BARULHO, CONTROLE DE PARTICULAS, CONTROLE DE GASES	UN	3,31
55.100.0065-B	SISMOGRAFO, CONTROLE DE BARULHO, CONTROLE DE PARTICULAS, CONTROLE DE GASES	UN	3,31
55.100.0067-1	SINALIZACAO, LIMP. E CONSERVACAO DA AREA ADJACENTE, COMLURB,SEGUROS, TELAS, LONAS, CORDAS, PAIOIS, MANGUEIRAS, ETC.	UN	3104,00
55.100.0067-B	SINALIZACAO, LIMP. E CONSERVACAO DA AREA ADJACENTE, COMLURB,SEGUROS, TELAS, LONAS, CORDAS, PAIOIS, MANGUEIRAS, ETC.	UN	2920,10

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
55.100.0068-1	PERFIL "H" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPR. USUAL, PRECO DE USINA, DE 6" X 6". FORN.	KG	5,72
55.100.0068-B	PERFIL "H" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPR. USUAL, PRECO DE USINA, DE 6" X 6". FORN.	KG	5,72
55.100.0069-1	PERFIL "U" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPR. USUAL, PRECO DE USINA, DE 6" X 2". FORN.	KG	5,57
55.100.0069-B	PERFIL "U" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPR. USUAL, PRECO DE USINA, DE 6" X 2". FORN.	KG	5,57
55.100.0070-1	BARRA CHATA DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, FABRICACAO USUAL, PRECO DE USINA, DE 5" X 1/2". FORN.	KG	5,16
55.100.0070-B	BARRA CHATA DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, FABRICACAO USUAL, PRECO DE USINA, DE 5" X 1/2". FORN.	KG	5,16
55.100.0071-1	IMPLANTACAO DE PLACAS DE SINALIZACAO VERTICAL EM RODOVIAS, INCL. TRANSP., C/MOTORISTA, P/DUAS CASTANHAS.	M2	53,61
55.100.0071-B	IMPLANTACAO DE PLACAS DE SINALIZACAO VERTICAL EM RODOVIAS, INCL. TRANSP., C/MOTORISTA, P/DUAS CASTANHAS.	M2	50,62
55.100.0072-1	IMPLANTACAO DE PLACAS DE SINALIZACAO VERTICAL EM RODOVIAS, INCL. TRANSP., C/MOTORISTA, P/UM OU DOIS POSTES DE MADEIRA LEI.	M2	75,98
55.100.0072-B	IMPLANTACAO DE PLACAS DE SINALIZACAO VERTICAL EM RODOVIAS, INCL. TRANSP., C/MOTORISTA, P/UM OU DOIS POSTES DE MADEIRA LEI.	M2	71,72
58.002.0138-1	USINAGEM DE BRITA PARA OBTENSAO DE BRITA GRADUADA SENDO O PRECO REFERIDO AO M3 BRITA GRAD. COMPARTADA	M3	7,36
58.002.0138-B	USINAGEM DE BRITA PARA OBTENSAO DE BRITA GRADUADA SENDO O PRECO REFERIDO AO M3 BRITA GRAD. COMPARTADA	M3	7,21
58.002.0150-1	FORMA METALICA PARA CONCRETO, COM FORNECIMENTO, CONFECCAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM COM 25 VEZES UTILIZACAO, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	52,25
58.002.0150-B	FORMA METALICA PARA CONCRETO, COM FORNECIMENTO, CONFECCAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM COM 25 VEZES UTILIZACAO, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	50,35
58.002.0155-1	MEIO FIO DE CONC. SIMPLES (FCK=15 MPA), MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MED. 0,15M BASE, ALT. 0,30M. FORN., ESCAV E REATER	M	86,06
58.002.0155-B	MEIO FIO DE CONC. SIMPLES (FCK=15 MPA), MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MED. 0,15M BASE, ALT. 0,30M. FORN., ESCAV E REATER	M	79,47
58.002.0304-1	ALUGUEL HORARIO PRODUTIVO DE LAMA ASFALTICA COMPREENDENDO A-PENAS DEPRECIACAO, JUROS E MANUTENCAO (EXCLUSIVE OPERACAO)	H	158,65
58.002.0304-B	ALUGUEL HORARIO PRODUTIVO DE LAMA ASFALTICA COMPREENDENDO A-PENAS DEPRECIACAO, JUROS E MANUTENCAO (EXCLUSIVE OPERACAO)	H	158,65
58.002.0306-1	DISTANCIOMETRO ELETRONICO ACOPLADO A TEODOLITO.	H	3,23
58.002.0306-B	DISTANCIOMETRO ELETRONICO ACOPLADO A TEODOLITO.	H	3,23
58.002.0307-1	NIVEL WILD-NA-Z	H	0,35
58.002.0307-B	NIVEL WILD-NA-Z	H	0,35
58.002.0313-1	FORN E COLOC. EM ENCOSTA DE MARCOS TOPOGRAFICOS DE CONCRETOCOM PINO DE REFERENCIA DE LATAO.	UN	92,77
58.002.0313-B	FORN E COLOC. EM ENCOSTA DE MARCOS TOPOGRAFICOS DE CONCRETOCOM PINO DE REFERENCIA DE LATAO.	UN	82,62
58.002.0315-1	BASE DE BRITA CORRIDA INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS MEDIDA APOS A COMPACTACAO.	M3.	173,42
58.002.0315-B	BASE DE BRITA CORRIDA INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS MEDIDA APOS A COMPACTACAO.	M3.	172,89
58.002.0316-1	REVESTIMENTO D/CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM 5CM DE ESPESSURA EXCLUIDO O TRANSPORTE D/USINA PARA A PISTA.	M2.	56,00
58.002.0316-B	REVESTIMENTO D/CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM 5CM DE ESPESSURA EXCLUIDO O TRANSPORTE D/USINA PARA A PISTA.	M2.	55,50
58.002.0318-1	REGULARIZACAO DE SUB-LEITO DE ACORDO COM O DER-RJ EXCLUSIVETRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS.	M2.	2,17
58.002.0318-B	REGULARIZACAO DE SUB-LEITO DE ACORDO COM O DER-RJ EXCLUSIVETRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS.	M2.	2,12
58.002.0319-1	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO DE ACORDO COM AS INSTRUcoes PARA EXECUCAO DO DER-RJ	M2.	9,81
58.002.0319-B	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO DE ACORDO COM AS INSTRUcoes PARA EXECUCAO DO DER-RJ	M2.	9,78
58.002.0322-1	PAVIMENTACAO COM PARALELEPIEDOS SENDO REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALINHO	M2.	160,22
58.002.0322-B	PAVIMENTACAO COM PARALELEPIEDOS SENDO REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALINHO	M2.	154,67
58.002.0323-1	PAVIMENTACAO COM PARALELEPIEDOS (EXCLUSIVE TRANSPORTE DO PARALELEPIEDO), SENDO REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALINHO	M2	135,33
58.002.0323-B	PAVIMENTACAO COM PARALELEPIEDOS (EXCLUSIVE TRANSPORTE DO PARALELEPIEDO), SENDO REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALINHO	M2	129,78
58.002.0325-1	CAPA SELANTE C/APLICACAO ASFALTO NIPROPORCAO 1,1 A 1,4 LITRO/M2, DISTRIBUICAO AGREGADOS (5 A 15KG/M2) COMPACT-ROLO.	M2.	6,93

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
58.002.0325-B	CAPA SELANTE C/APLICACAO ASFALTO NIPROPORCAO 1,1 A 1,4 LITRO/M2,DISTRIBUICAO AGREGADOS (5 A 15KG/M2) COMPACT-ROLO.	M2.	6,90
58.002.0326-1	PINTURA DE LIGACAO DE ACORDO COM AS INSTRUCOES PARA EXECUCAODO DER-RJ	M2.	2,27
58.002.0326-B	PINTURA DE LIGACAO DE ACORDO COM AS INSTRUCOES PARA EXECUCAODO DER-RJ	M2.	2,26
58.002.0327-1	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES(FCK=15MPa)DE 0,15M NA BASEE 0,45M DE ALTURA REJUNT.ARGAM.CIM.AR.1:3,5.	M.	126,29
58.002.0327-B	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES(FCK=15MPa)DE 0,15M NA BASEE 0,45M DE ALTURA REJUNT.ARGAM.CIM.AR.1:3,5.	M.	116,67
58.002.0328-1	MEIO-FIO CONCRETO SIMPLES(FCK=13,5MPa)TIPO DER-RJ,0,15M BASE0,30M ALTURA REJUNTAMENTO CIM.AREIA 1:3,5	M.	86,20
58.002.0328-B	MEIO-FIO CONCRETO SIMPLES(FCK=13,5MPa)TIPO DER-RJ,0,15M BASE0,30M ALTURA REJUNTAMENTO CIM.AREIA 1:3,5	M.	79,59
58.002.0329-1	CUSTO PRUDUTIVO DE PARALISACAO,DESLOC.OU INST.DE EQUIPAMENTODE SONDAGEM A PERCUSSAO,INC. O EQUIP.E A EQUIPE A DISP.	H	137,38
58.002.0329-B	CUSTO PRUDUTIVO DE PARALISACAO,DESLOC.OU INST.DE EQUIPAMENTODE SONDAGEM A PERCUSSAO,INC. O EQUIP.E A EQUIPE A DISP.	H	119,34
58.002.0330-1	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO,DESLOCAMENTOS/INSTALACAO DEEQUIPAM.SONDAGEM ROTATIVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERACAO.	H	147,13
58.002.0330-B	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO,DESLOCAMENTOS/INSTALACAO DEEQUIPAM.SONDAGEM ROTATIVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE OPERACAO.	H	128,39
58.002.0331-1	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO,EXEC.POR FIR	UN	71,35
58.002.0331-B	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO,EXEC.POR FIR	UN	66,98
58.002.0332-1	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA,CONSIDERANDO O TRANSPORTE PARA UMA DISTANCIA DE ATE 100KM	UN	114,69
58.002.0332-B	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA,CONSIDERANDO O TRANSPORTE PARA UMA DISTANCIA DE ATE 100KM	UN	109,02
58.002.0333-1	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO EXECUTADOPOR FIRMA ESPECIALIZADA COM TRANSPORTE ATE 250KM.	UN	246,25
58.002.0333-B	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO EXECUTADOPOR FIRMA ESPECIALIZADA COM TRANSPORTE ATE 250KM.	UN	236,62
58.002.0336-1	CONFECACAO DE RAMPA DE TERRA PARA SUBIDA E DESCIDA DE EQUIPAMENTO PESADO EM CARRETA	UN/T	52,39
58.002.0336-B	CONFECACAO DE RAMPA DE TERRA PARA SUBIDA E DESCIDA DE EQUIPAMENTO PESADO EM CARRETA	UN/T	46,29
58.002.0337-1	REVESTIMENTO TIPO LAMA ASFALTICA FINA CONFORME INSTRUCAO DER-RJ,EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE MATERIAIS	M2	3,93
58.002.0337-B	REVESTIMENTO TIPO LAMA ASFALTICA FINA CONFORME INSTRUCAO DER-RJ,EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE MATERIAIS	M2	3,78
58.002.0339-1	BARRA ACO CA-25 REDONDA SEM SALIENCIA OU MOSSA, DIAMETRO DE6,3MM A 8,0MM (1/4 A 5/16).	KG.	10,05
58.002.0339-B	BARRA ACO CA-25 REDONDA SEM SALIENCIA OU MOSSA, DIAMETRO DE6,3MM A 8,0MM (1/4 A 5/16).	KG.	10,05
58.002.0343-1	LIMPEZA SUPERFICIE METALICA,EM PONTES,VIADUTOS OU ESTRUTURASEMELHANTE,UTILIZ.LIXADEIRA/RASPADEIRA,PRODUCAO DE 280M2/M.	M2	46,43
58.002.0343-B	LIMPEZA SUPERFICIE METALICA,EM PONTES,VIADUTOS OU ESTRUTURASEMELHANTE,UTILIZ.LIXADEIRA/RASPADEIRA,PRODUCAO DE 280M2/M.	M2	40,25
58.002.0350-1	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4" ESPESSURACOM 6,00M DE COMPRIMENTO,400MM DIAMETRO,SOLDA,EXCLUS.TUBOS	M	109,66
58.002.0350-B	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE CHAPA DE ACO DE 1/4" ESPESSURACOM 6,00M DE COMPRIMENTO,400MM DIAMETRO,SOLDA,EXCLUS.TUBOS	M	101,13
58.002.0352-1	TUBO CA-1 CONC.ARM.P/GALERIAS AGUAS PLUVIAIS COM 1,00M DIAM.FORN.MAT.C/CIM/AREIA 1:4 FORNEC. E ASSENTAM.	M.	1035,94
58.002.0352-B	TUBO CA-1 CONC.ARM.P/GALERIAS AGUAS PLUVIAIS COM 1,00M DIAM.FORN.MAT.C/CIM/AREIA 1:4 FORNEC. E ASSENTAM.	M.	1010,42
58.002.0355-1	CRAVACAO DE PERFIL DE ACO I DE 10" E 12"	M	130,35
58.002.0355-B	CRAVACAO DE PERFIL DE ACO I DE 10" E 12"	M	122,97
58.002.0357-1	CRAVACAO DE ESTACA DE EUCALIPTO COM DIAMETRO 25CM,EXCLUSIVEESTACA	M	111,97
58.002.0357-B	CRAVACAO DE ESTACA DE EUCALIPTO COM DIAMETRO 25CM,EXCLUSIVEESTACA	M	104,27
58.002.0376-1	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA EM SOLO, DIAMETRO,NX,HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTOS E INSTALACOES	M	180,86
58.002.0376-B	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA EM SOLO, DIAMETRO,NX,HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTOS E INSTALACOES	M	162,67
58.002.0400-1	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE C-1 P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS DE0,40M DIAMETRO INCLUS.FORN.MAT.CIM/AREIA 1:4,FORN.E ASSEN.	M.	196,55
58.002.0400-B	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE C-1 P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS DE0,40M DIAMETRO INCLUS.FORN.MAT.CIM/AREIA 1:4,FORN.E ASSEN.	M.	187,60
58.002.0401-1	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE C-1 P/AGUAS PLUVIAIS DE 0,60MDIAMETRO C/FORNEC.MATERIAIS P/REJUNTAM.FORN.E ASSENTAM.	M.	330,51
58.002.0401-B	TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE C-1 P/AGUAS PLUVIAIS DE 0,60MDIAMETRO C/FORNEC.MATERIAIS P/REJUNTAM.FORN.E ASSENTAM.	M.	317,31

CATÁLOGO EMOP - DEZEMBRO DE 2024			
58.002.0402-1	TUBO CA-1 CONC.ARMADO P/GALERIAS AGUAS PLUVIAIS C/0,80M DIAM. FORN.MATERIAIS COM AREIA+CIMENTO 1:4. FORNEC.E ASSENTAM.	M.	627,74
58.002.0402-B	TUBO CA-1 CONC.ARMADO P/GALERIAS AGUAS PLUVIAIS C/0,80M DIAM. FORN.MATERIAIS COM AREIA+CIMENTO 1:4. FORNEC.E ASSENTAM.	M.	610,41
58.002.0407-1	CAIBRO 2"X3"	M	14,63
58.002.0407-B	CAIBRO 2"X3"	M	14,63
58.002.0412-1	TACO DE ALVENARIA (2,5X10X20)CM.	UN	3,51
58.002.0412-B	TACO DE ALVENARIA (2,5X10X20)CM.	UN	3,51
58.002.0425-1	PINTURA INTERNA/EXTERN.SOBRE FERRO C/TINTA ALQUIDICA ESMALT.BRILH.EQUIV.LAGOLINE, INCL.LIMP.LIXAM.APLIC.ZARCAO 2 DEMAOS	M2	33,26
58.002.0425-B	PINTURA INTERNA/EXTERN.SOBRE FERRO C/TINTA ALQUIDICA ESMALT.BRILH.EQUIV.LAGOLINE, INCL.LIMP.LIXAM.APLIC.ZARCAO 2 DEMAOS	M2	30,60
58.002.0428-1	MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 9"	M	79,92
58.002.0428-B	MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 9"	M	79,92
58.002.0429-1	MACARANDUBA APARELHADA 1,5 X 4,0CM	M	4,20
58.002.0429-B	MACARANDUBA APARELHADA 1,5 X 4,0CM	M	4,20
58.002.0430-1	MACARANDUBA APARELHADA DE 2,0 X 10,0CM	M	26,40
58.002.0430-B	MACARANDUBA APARELHADA DE 2,0 X 10,0CM	M	26,40
58.002.0431-1	MACARANDUBA APARELHADA DE 1 1/2" x 3"	M	13,20
58.002.0431-B	MACARANDUBA APARELHADA DE 1 1/2" x 3"	M	13,20
58.002.0432-1	MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 12"	M	110,40
58.002.0432-B	MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 12"	M	110,40
58.002.0433-1	MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 3"	M	23,36
58.002.0433-B	MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 3"	M	23,36
58.002.0434-1	MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 4 1/2"	M	37,08
58.002.0434-B	MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 4 1/2"	M	37,08
58.002.0435-1	MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 6"	M	49,20
58.002.0435-B	MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 6"	M	49,20
58.002.0436-1	MACARANDUBA APARELHADA DE 2" X 3"	M	17,55
58.002.0436-B	MACARANDUBA APARELHADA DE 2" X 3"	M	17,55
58.002.0437-1	FABRICACAO DE ESCAMA DE CONCRETO ARMADO PARA SOLO REFORCADO COM FITA METALICA - 2 A 5 CHUMBADORES	M3	1625,29
58.002.0437-B	FABRICACAO DE ESCAMA DE CONCRETO ARMADO PARA SOLO REFORCADO COM FITA METALICA - 2 A 5 CHUMBADORES	M3	1554,72
58.002.0438-1	MONTAGEM DE ESCAMAS DE CONCRETO	M2	71,79
58.002.0438-B	MONTAGEM DE ESCAMAS DE CONCRETO	M2	68,42
58.002.0439-1	MOLDES METALICOS PARA SOLO REFORCADO COM FITA METALICA	M3	70,14
58.002.0439-B	MOLDES METALICOS PARA SOLO REFORCADO COM FITA METALICA	M3	66,56
58.002.0440-1	TRAVAMENTO E NIVELAMENTO DE ESCAMA DE CONCRETO ARMADO	M2	23,19
58.002.0440-B	TRAVAMENTO E NIVELAMENTO DE ESCAMA DE CONCRETO ARMADO	M2	21,29
58.002.0441-1	TRAVADOR DE MADEIRA PARA ESCAMAS DE CONCRETO ARMADO - UTILIZACAO DE 10 VEZES	UN	16,15
58.002.0441-B	TRAVADOR DE MADEIRA PARA ESCAMAS DE CONCRETO ARMADO - UTILIZACAO DE 10 VEZES	UN	15,19
58.002.0500-1	FABRICACAO DE CONJUNTO DE MODULO METALICO, COMPRIMENTO DE 3,00M E ALTURA DE 2,40M (ESTRONCAS DE 2,00M)	UN	24763,68
58.002.0500-B	FABRICACAO DE CONJUNTO DE MODULO METALICO, COMPRIMENTO DE 3,00M E ALTURA DE 2,40M (ESTRONCAS DE 2,00M)	UN	24569,94
58.002.0505-1	FABRICACAO DE CONJUNTO DE MODULO METALICO, COMPRIMENTO DE 3,60M E ALTURA DE 3,00M (ESTRONCAS DE 2,00M)	UN	34768,29
58.002.0505-B	FABRICACAO DE CONJUNTO DE MODULO METALICO, COMPRIMENTO DE 3,60M E ALTURA DE 3,00M (ESTRONCAS DE 2,00M)	UN	34470,43
58.002.0510-1	FORMA METALICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRE-MOLDADOS - UTILIZACAO DE 100 VEZES - CONFECCAO, INSTALACAO E RETIRADA	M2	15,96
58.002.0510-B	FORMA METALICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRE-MOLDADOS - UTILIZACAO DE 100 VEZES - CONFECCAO, INSTALACAO E RETIRADA	M2	14,75
58.002.0530-1	SOLDA ELETRICA DE PERFIS METALICOS E CHAPAS DE ACO COM ELETRODO	KG	149,13
58.002.0530-B	SOLDA ELETRICA DE PERFIS METALICOS E CHAPAS DE ACO COM ELETRODO	KG	143,96
59.003.0010-1	PINUS, PEÇA 1" X 12" E 1" X 9".	M2	39,17
59.003.0010-B	PINUS, PEÇA 1" X 12" E 1" X 9".	M2	39,17
59.003.0050-1	ESTACA MANGUE	UN	2,05
59.003.0050-B	ESTACA MANGUE	UN	2,05
59.003.0060-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 15MPA, USANDO AGREGADO GRAUDO (BRITA 0), COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS.	M3	342,43
59.003.0060-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 15MPA, USANDO AGREGADO GRAUDO (BRITA 0), COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS.	M3	342,43