

ORCAMENTO	COMPOSICAO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	TOTALSBDI	BDI	TOTALCBDI
Data:	12/09/18	=====						
		SISTEMA DE ORCAMENTO 13a.EDICAO C/BDI Preco Emop						
		=====						
Imovel :	03101023	DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS						
Endereco:		PAULO DE FRONTIN - C.E.						
Municipio:		RUA BARAO DE UBA,399 TIJUCA - 1D TEL:2730645						
Natureza:		RIO DE JANEIRO						
Mes Base:	01/18	ADMINISTRACAO LOCAL.						
D023.001/18								
****	01 -	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO						
	01.090.0304-G	ADMINISTRACAO LOCAL REFERENTE AO ORCAMENTO N°6009.001/18, PA RA A OBRA NO C.E. PAULO DE FORNTIN.	UN	100,00	2661,70	266170,00	24,00	330050,80
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				266170,00		330050,80
		Total deste orçamento:				266170,00		330050,80
		=====						
Data:	12/09/18	SISTEMA DE ORCAMENTO 13a.EDICAO C/BDI Preco Emop						
		=====						
Imovel :	03101023	DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS						
Endereco:		PAULO DE FRONTIN - C.E.						
Municipio:		RUA BARAO DE UBA,399 TIJUCA - 1D TEL:2730645						
Natureza:		RIO DE JANEIRO						
Mes Base:	01/18	CONCLUSAO DOS SERVICOS GERAIS.						
D023.002/18								
****	01 -	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO						
	01.050.0034-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E ADMINI STRATIVOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE F	M2	200,00	51,69	10338,00	24,00	12819,12
	01.050.0079-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS E SCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 500M2,INCLUSIVE PROJE TO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES P	M2	5549,00	2,77	15370,73	24,00	19059,70
	01.050.0089-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA D E 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,IN	M2	7005,00	3,08	21575,40	24,00	26753,49
	01.050.0100-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ESCO LARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO O BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PE	M2	5549,00	5,19	28799,31	24,00	35711,14
	01.050.0115-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLA RES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERT	M2	5549,00	5,60	31074,40	24,00	38532,25
	01.050.0130-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO E EXAUSTAO M ECANICA, INCLUSIVE PROJETO BASICO,EM AUTOCAD,EM PREDIOS COM AREA ACIMA DE 3000M2	M2	5549,00	4,30	23860,70	24,00	29587,26
	01.050.0378-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERA NDO PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADM INISTRATIVOS ACIMA DE 3000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIV	M2	5549,00	0,77	4272,73	24,00	5298,18
	01.050.0397-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS,CONSIDERANDO O PROJET O BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIV OS ACIMA DE 500M2,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALI	M2	176,00	0,77	135,52	24,00	168,04
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				135426,79		167929,18
****	02 -	CANTEIRO DE OBRA						
	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 MADEI	M2	66,54	39,97	2659,60	24,00	3297,90
	02.002.0010-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOID AIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 2 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2	M2	12,96	23,91	309,87	24,00	384,23
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2969,47		3682,13
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES						
	05.015.0078-G	TOTEM MEDINDO(120X600)CM,DIMENSAO TRANSVERSAL DE BASE ELIPTI CA,LARG.30CM NA LATERAL E 40CM NO CENTRO,ESTRUT.INT.FORMADA POR CANTON.ACO CARB,TRELICA INF.E SUP,REVEST.CH.ACO GALV.MOD	UN	1,00	8110,67	8110,67	24,00	10057,23
	05.050.0010-G	PLACA AEREA DE SINALIZACAO DIRECIONAL,MEDINDO(1000X600)MM, CONSTITUIDA DE REGUAS E TUBOS EM CHAPA DE ALUMINIO,ACAB.TINTA AUTOMOTIVA A BASE DE RESINA POLIESTER,SEMI-BRILHO,C/TEX-	UN	10,00	2590,22	25902,20	24,00	32118,72
	05.050.0011-G	PLACA DE INAUGURACAO EM ACRILICO,MEDINDO(40X50X0.50)CM,COM IMPRESSAO RETROVERSA,ACIMA DE 720 DPI E LAMINACAO BRANCA A- TRAS DE 4 ESPACADORES DE 2,5CM,CABECA TIPO BOTAO RETO E ACA-	UN	1,00	2684,43	2684,43	24,00	3328,69
	05.054.0058-G	PLACA SINALIZACAO INDICATIVA (200X180X1,5)MM,ACO CARBONO, IM PRESSAO SILK, TEXTO COR BRANCA,ACABAMENTO VERNIZ PROTECAO UV	UN	4,00	257,18	1028,72	24,00	1275,61
	05.054.0082-G	INSCRICAO BRAILE SOBRE TARIA ALUMINIO.FORNECIMENTO E INSTALA CAIXA BA-CLIGHT EM ALUMINIO,MED.(4,00X0,70X0,15)M,C/CAIXA BA-	UN.	1,00	3806,45	3806,45	24,00	4719,99

		CKLIGHT SOBREPOSTA, MED. (0,53X1,00X0,30)M, PERFIL DE ALUMINIO, C/PINTURA ELETROSTATICA BRANCA E AZUL PANTONE, ACRILICO DUPL0						
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:			41532,47		51500,24	
****	18 - 18.050.0324-G	APARELHOS HIDRAULICOS, SANITARIOS, ELETRICOS, MECANICOS E ESPOR DESMONTAGEM DE 02 ELEVADORES DE 05 PARADAS CADA, COMPREENDEN- UN DO RETIRADA DE PAINEL DE COMANDO, CABINE, GUIA, PORTAS DOS PAVI MENTOS, EQUIPAMENTO DE POCO, EXCLUSIVE GUINDASTE, P/O C.E. PAULO	1,00	28548,39	28548,39	24,00	35400,00	
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:			28548,39		35400,00	
		Total deste orçamento:			208477,12		258511,55	
Data:	12/09/18	=====						
		SISTEMA DE ORCAMENTO 13a. EDICAO C/BDI Preco Emop						
		=====						
Imovel :	03101023	DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS						
Endereco:		PAULO DE FRONTIN - C.E.						
Município:		RUA BARAO DE UBA, 399 TIJUCA - 1D TEL:2730645						
Natureza:		RIO DE JANEIRO						
Mes Base:	01/18	CONCLUSAO DA REFORMA GERAL COM MODIFICACOES - PAVIMENTO TERR						
D023.003/18								
****	01 - 01.005.0001-A	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVE M2 TUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTACAO	553,28	6,37	3524,39	24,00	4370,24	
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:			3524,39		4370,24	
****	03 - 03.001.0001-B	MOVIMENTO DE TERRA ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A M3 (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	176,56	43,31	7646,81	24,00	9482,04	
	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM D M3 E ESPESSURA MAXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	186,28	26,75	4982,99	24,00	6178,90	
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:			12629,80		15660,94	
****	04 - 04.014.0095-A	TRANSPORTES RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER UN R COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAX	24,00	237,64	5703,36	24,00	7072,16	
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:			5703,36		7072,16	
****	05 - 05.001.0008-A	SERVICOS COMPLEMENTARES DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM M2 PAREDE	2130,89	19,11	40721,30	24,00	50494,41	
	05.001.0009-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERAMICAS OU MARMORE E M2 M PAREDE, EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	193,31	15,28	2953,77	24,00	3662,67	
	05.001.0014-A	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO, CERAMICA O M2 U MARMORE EM PAREDE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	193,31	6,37	1231,38	24,00	1526,91	
	05.001.0015-A	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAM M2 ASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO D O CANTEIRO DE SERVICO	123,14	12,43	1530,63	24,00	1897,98	
	05.001.0020-A	DEMOLICAO DE PISO DE MARMORE, SOLEIRAS, PEITORIS E ESCADAS COM M2 RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EM PILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	26,10	7,77	202,79	24,00	251,45	
	05.001.0039-A	DEMOLICAO DE DIVISORIAS DE PLACAS DE MARMORITE OU CONCRETO M2	13,95	10,19	142,15	24,00	176,26	
	05.001.0055-A	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE, GESSO, PLACAS PRENSADAS E SEMELH M2 NTES	14,80	8,91	131,86	24,00	163,50	
	05.001.0073-A	REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA M2	112,22	4,45	499,37	24,00	619,21	
	05.001.0078-A	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA, CERAMICA OU SEMELHANTE M	57,25	1,59	91,02	24,00	112,86	
	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONAD UN O OU OUTROS	9,00	18,01	162,09	24,00	200,99	
	05.001.0144-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS UN	52,00	4,39	228,28	24,00	283,06	
	05.001.0145-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS UN	12,00	15,16	181,92	24,00	225,58	
	05.001.0146-A	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE AT M E 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA	19,50	30,32	591,24	24,00	733,13	
	05.001.0173-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, M3 EM CARRINHOS, A 60,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	116,22	29,94	3479,62	24,00	4314,72	
	05.001.0350-A	LIMPEZA DE VIDROS, FEITA NOS DOIS LADOS, CONTADO UM LADO M2	85,81	9,00	772,29	24,00	957,63	
	05.001.0360-A	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS M2	1828,43	4,45	8136,51	24,00	10089,27	
	05.001.0370-A	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS, INCLUSIVE METAIS UN	50,00	8,31	415,50	24,00	515,22	
	05.001.0380-A	LIMPEZA DE PEITORIS M	42,68	3,71	158,34	24,00	196,34	
	05.001.0385-A	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS M2	1043,08	5,19	5413,58	24,00	6712,83	
	05.001.0820-A	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA, ANTIGO, USAND M2 O ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE, SENDO 2 POLIM ENTOS MECANICOS	16,54	27,05	447,40	24,00	554,77	

	05.002.0001-A	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISOS OU PAVIM	M3	55,33	114,03	6309,27	24,00	7823,49
	05.005.0007-A	ENTOS DE CONCRETO SIMPLES,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DEN						
		TRO DO CANTEIRO DE SERVICO						
	05.009.0002-A	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIR	M2	1275,15	10,28	13108,54	24,00	16254,58
		A DE 1º,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,INCLUSIVE MOV						
		IMENTACAO PARA PE DIREITO DE 4,00M						
	05.054.0001-A	ENCHIMENTO PARA ELEVACAO DE PISO,COM BLOCO DE CONCRETO CELUL	M2	153,24	49,07	7519,48	24,00	9324,15
		AR,COM 10CM DE ALTURA,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ARE						
		IA NO TRACO 1:8						
	05.054.0015-A	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE SALAS,MEDINDO 8X25CM	UN	30,00	33,91	1017,30	24,00	1261,45
		,CONFORME DETALHE Nº6033/EMOP,POLIDA NAS BORDAS.FORNECIMENTO						
		E COLOCACAO						
	05.057.0010-A	PLACA DE ACRILICO,DESENHADA,INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU	UN	3,00	68,51	205,53	24,00	254,85
		FEMININO,DE 39X19CM,CONFORME DETALHE Nº6035/EMOP.FORNECIME						
		TO E COLOCACAO						
	05.057.0015-A	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL,ESCRITA EM BRAILLE,	UN	33,00	52,97	1748,01	24,00	2167,53
		MEDINDO 8X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO						
	05.058.0010-A	MAPA TATIL(BRAILLE/RELEVO) EM ACRILICO,MEDINDO 54X39CM,PARA	UN	1,00	686,01	686,01	24,00	850,65
		SINALIZACAO E LOCALIZACAO DE AMBIENTES,FIXACAO COM FITA DUPL						
		A FACE,EXCLUSIVE PEDESTAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO						
		PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEI	M2	1275,15	0,90	1147,63	24,00	1423,06
		S E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUS						
		IVE RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO						
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				99232,81		123048,55
****	06 -	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS						
	06.016.0009-A	TAMPAO COMPLETO DE FºFº,PARA CAIXA DE INSPECAO OU SEMELHANTE	UN	15,00	181,16	2717,40	24,00	3369,57
		,COM 25KG(T-33),CARGA MINIMA PARA TESTE 800KG,RESISTENCIA MA						
		XIMA DE ROMPIMENTO 1000KG E FLECHA RESIDUAL MAXIMA DE 16MM,A						
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2717,40		3369,57
****	08 -	BASES E PAVIMENTOS						
	08.013.0015-A	MEIO-FIO RETO DE GRANITO,ALTURA DE 0,35CM,APICADO COMUM,FOR	M	26,30	78,57	2066,39	24,00	2562,32
		NECIMENTO E ASSENTAMENTO COM REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CI						
		MENTO E AREIA NO TRACO 1:4						
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				2066,39		2562,32
****	09 -	SERVICOS DE PARQUES E JARDINS						
	09.006.0030-A	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	11,78	153,85	1812,35	24,00	2247,31
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1812,35		2247,31
****	11 -	ESTRUTURAS						
	11.003.0001-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI	M3	6,80	335,94	2284,39	24,00	2832,64
		STICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,P						
		REPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO						
	11.003.0070-A	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 15MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA D	M2	43,27	46,05	1992,58	24,00	2470,79
		E BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,EM PAREDES DE 20CM,MEDIDO PE						
		LA AREA REAL,EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA						
	11.004.0020-B	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO A	M2	8,11	42,99	348,64	24,00	432,31
		RMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVI						
		NDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORA						
	11.004.0065-A	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA ATE	M2	8,11	22,24	180,36	24,00	223,64
		1,50M,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRA						
		DA						
	11.009.0013-A	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CON	KG	408,06	3,20	1305,79	24,00	1619,17
		FORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO						
		DE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PER						
	11.011.0029-A	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMA!	KG	408,06	3,63	1481,25	24,00	1836,75
		ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM						
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				7593,01		9415,30
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS						
	12.005.0080-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARG	M2	43,27	67,10	2903,41	24,00	3600,22
		MASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE 0,20M DE						
		ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDID						
	12.035.0005-A	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA,COM	M2	33,11	275,23	9112,86	24,00	11299,94
		3CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PARE						
		DE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO						
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				12016,27		14900,16
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS						
	13.001.0010-B	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASS	M2	2130,89	4,28	9120,20	24,00	11309,04
		A DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3						
	13.003.0001-A	REVESTIMENTO INTERNO,DE UMA VEZ,MASSA UNICA OU EMBOCO PAULIS	M2	2130,89	20,51	43704,55	24,00	54193,64
		TA COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL,SAIBRO MACIO E AREIA FINA,NO						
		TRACO 1:4:4:4, ESPESSURA DE 2CM ACABAMENTO CAMURCADO, APLICA						
	13.026.0015-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE	M2	591,08	62,53	36960,23	24,00	45830,68
		EXTRA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058						

13.030.0257-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA BRANCA,CINZA OU BEGE,10 X10CM,TELADA,PLACA 30X30CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	452,00	76,38	34523,76	24,00	42809,46
13.045.0052-A	PEITORIL DE MARMORE BRANCO CLASSICO,DE 2X16CM,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE COMO EM 13.045.0040	M	42,68	35,43	1512,15	24,00	1875,06
13.050.0055-A	CHAPIM OU ESPELHO DE MARMORE BRANCO CLASSICO,COM 2X17CM,COM 1 POLIMENTO,ASSENTE COMO EM 13.045.0040	M	12,00	37,52	450,24	24,00	558,29
13.180.0019-G	SANCA OU RODATELO EM GESSO ACARTONADO,COM LARGURA ENTRE 12 A 16CM.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	175,57	36,70	6443,41	24,00	7989,82
13.196.0050-A	FORRO REMOVIVEL COMP.CHAPA GESSO ACARTONADO PERFURADA OU RAHUADA,TIPO ST(STANDARD) A SER APLIC.SISTEMA DRYWALL,C/PLACA BORDA QUADRADA 625X625MM,ESP.12,5MM,C/ABSORCAOACUSTICA,ESTRUTURADO	M2	349,95	111,87	39148,90	19,00	46587,19
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,SEND O APARAFUSADO	M2	230,97	69,71	16100,91	24,00	19965,12
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	123,66	37,11	4589,02	24,00	5690,38
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	M	217,33	12,67	2753,57	24,00	3414,42
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	1275,15	23,85	30412,32	24,00	37711,27
13.345.0016-A	REVESTIMENTO DE PISOS EM MARMORE BRANCO CLASSICO,EM PLACAS,3 CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSOS,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SA	M2	25,50	244,75	6241,12	24,00	7738,98
13.345.0021-A	RODAPE DE MARMORE BRANCO CLASSICO COM 10CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE EM PAREDE EM OSSO,EXCLUSIVAMENTE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSA,CHAPISCO E REJUNTAMENTO	M	28,07	30,50	856,13	24,00	1061,60
13.365.0170-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 13CM, ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3	M	20,06	18,85	378,13	24,00	468,88
13.373.0020-A	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,C/JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA VIBRATORIA,ESPESSURA 10CM,SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO DE BRITA,EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO,INCLUSIVE BRITA	M2	553,28	74,90	41440,67	24,00	51386,43
13.381.0051-A	JUNTA PLASTICA 27X3MM,PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4571,08	6,27	28660,67	24,00	35539,23
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 CUSTO	M2	1275,15	65,16	83088,77	24,00	103030,07
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,SEND O CANTOS SALIENTES BOLEADOS,E	M	755,74	27,84	21039,80	24,00	26089,35
13.416.0010-A	PISO TATIL DE BORRACHA,DIRECIONAL,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,25X25CM,ESPESSURA DE 5MM,NA COR PRETA,COLADO SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	20,56	79,72	1639,04	24,00	2032,40
13.416.0015-A	PISO TATIL DE BORRACHA,ALERTA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	25,44	79,72	2028,07	24,00	2514,80
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				411091,66		507796,11
****	14 -						
14.001.0200-A	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA PROTETOR DE CANTOS,PRODUZIDO COM ESTRUTURA INTERNA DE SUPORTE EM ALUMINIO E PVC,COM REFORCOS EM NEOPRENE E EXTERNAMENTE COM CAPAS DE VINIL DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO TEXTURIZADO	M	276,50	114,44	31642,66	24,00	39236,89
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 N°16,NOS DOIS LADOS	M2	13,11	905,34	11869,00	24,00	14717,56
14.002.0120-A	JANELA BASCULANTE EM FERRO CONFECCIONADO EM CANTONEIRA DE AC O TIPO "L" DE 3/4"X3/4"X1/8",PERFIL "T" DE 3/4"X1/8",FIXADO EM CONTRAMARCO METALICO TIPO "U" DE 1"X3",MARCO EM DUPLO PER	M2	20,06	448,40	8994,90	24,00	11153,67
14.002.0209-A	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 AL	M	8,60	286,70	2465,62	24,00	3057,36
14.002.0220-A	CORRIMAO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4",PRESO POR CHUMBADORES A CADA METRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	102,01	93,50	9537,93	24,00	11827,03
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	22,72	364,88	8290,07	24,00	10279,68
14.002.0240-A	PROTECAO PARA PORTA EM ACO ESCOVADO,CHAPA N°14,COM 30CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	0,80	19,66	15,72	24,00	19,49
14.002.0612-G	PORTA CORTA FOGO,COM 1,20X2,10X5CM,C/02 FOLHAS CF ABNT NBR 11742 CLASSE P-60,CHAPA DE ACO,C/MARCOS DO MESMO MATERIAL,INCL.6 DOBRADICAS COM MOLA.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	2,00	3258,18	6516,36	24,00	8080,28
14.002.0697-G	PORTA EM CHAPA DE ACO, 2 FOLHAS MEDINDO 1,20X2,10,COM PINTURA ESMALTE SINTETICO, ACABAMENTO ACETINADO, COM TRATAMENTO ANTICORROSAO, DOBRADICA ACO 4X3 EXTRA FORTE, ALISAR EM CHAPA	UN	1,00	1998,39	1998,39	24,00	2478,00
14.002.0698-G	PORTA EM CHAPA DE ACO, 1 FOLHA MEDINDO 0.90X2.10M, COM PINTURA ESMALTE SINTETICO, ACABAMENTO ACETINADO, COM TRATAMENTO ANTICORROSAO, DOBRADICA ACO EXTRAFORTE, ALISAR EM CHAPA	UN	2,00	999,19	1998,38	24,00	2477,99
14.002.0699-G	PORTA CORTA FOGO,MED.120X210X5CM,C/02 FLS,CF ABNT NBR 11742, CLASSE P-120,EM CHAPA METALICA GALV.C/PINTURA ESMALTE SINTETICO ACAB.ACETINADO,TRATAMENTO ANTICORROSAO,BARRA ANTI-PANIVISOR DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO,SERIE 25,EXCLUSIVE O VIDRO	UN	2,00	7402,66	14805,32	24,00	18358,59
14.003.0241-A		M2	4,95	315,19	1560,19	24,00	1934,63

14.003.0318-G	.FORNECIMENTO E COLOCACAO TELA DE PROTECAO TIPO MOSQUITEIRO EM MOLDURA DE ALUMINIO.	M2	5,12	59,53	304,79	24,00	377,93
14.004.0015-A	FORNECIMENTO E INSTALACAO. VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIME M2	M2	85,81	45,73	3924,09	24,00	4865,87
14.004.0100-A	NTO E COLOCACAO ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA.COM MOLDURA DE MADEIRA.F	M2	5,10	206,81	1054,73	24,00	1307,86
14.005.0010-A	ORNECIMENTO E COLOCACAO PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE	M2	0,80	143,57	114,85	24,00	142,41
14.006.0372-A	4MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO QUADRO MURAL DE CELULOSE PRENSADA COM FLANELOGRAFO,MEDINDO 5 UN	UN	3,00	1158,45	3475,35	24,00	4309,43
14.006.0374-A	04X123CM, MOLDURA DE MADEIRA ENVERNIZADA,CONFORME PROJETO Nº 6012/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	792,19	792,19	24,00	982,31
14.006.0400-A	BALCAO BASCULAVEL EM COMPENSADO NAVAL DE 10MM,COM ACABAMEN UN EM CHAPA LAMINADA,1,50X0,30M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	53,68	48,29	2592,20	24,00	3214,32
14.006.0409-A	PROTECAO DE PAREDES DE SALA DE AULA,COM MADEIRA DE LEI,20X2, 5CM, APARELHADA EM UMA FACE E NOS TOPOS, EXCLUSIVE PINTURA.	M	434,20	6,20	2692,04	24,00	3338,12
14.006.0420-A	FORNECIMENTO E COLOCACAO ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	24,61	466,14	11471,70	24,00	14224,90
14.006.0426-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,FOLHEADA NAS 2 FACES C OM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELAS E ALIZARES.F	M2	14,97	411,67	6162,69	24,00	7641,73
14.006.0898-G	ORNECIMENTO E COLOCACAO JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR OU CORRER,PARA VIDRO,COM 3 CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1574,91	1574,91	24,00	1952,88
14.007.0025-A	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA DE CORRER,2FLS DIM(1.80X2.10)M COM VISOR EM POLICABONATO E=4MM,MED.(0.20X1.10)M,ACAB.PINTU- RA ESMALTE,INCL.FAIXA INFERIOR EM VINIL DE ALTO IMPACTO,TRI- FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,DE 2 FOLHAS DE ABRIR,DE ENTRADA PR	UN	4,00	481,74	1926,96	24,00	2389,43
14.007.0035-A	INCIPAL,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.DE:-FECHADURA CILINDRO,DE LATAO,MONOBLOCO,ACABAMENTO CROMADO,-ENTRADA CIRCULAR,LATAO, FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,ENTRADA DE SERVIC	UN	18,00	197,91	3562,38	24,00	4417,35
14.007.0085-A	Q,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO,DE;-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO,TRINCO REVERSIVEL,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-MACA FERRAGENS P/PORTAS MAD.COLOCADAS DIVISORIAS MARMORE, MARMORI UN	UN	12,00	173,39	2080,68	24,00	2580,04
14.007.0135-A	TE OU CONCR.ATE 3CM ESP.CONSTANDO FORN.S/COLOC.DE:-2 DOBRADI CAS C/UMA DAS ABAS EM "U", EM LATAO, ACAB.CROMADO,PARA DIVIS FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA,BASCULANTE,CONSTANDO DE FOR	UN	3,00	22,17	66,51	24,00	82,47
14.007.0140-A	NECIMENTO SEM COLOCACAO,DE:-2 PARES DE GONZOS DE SOBREPOR,DE LATAO,TIPO MACHO-FEMEA;-1 COMANDO PARA BASCULANTE COM PUNHO FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA,DE ABRIR,DE 2 FOLHAS,CONSTA	UN	12,00	79,70	956,40	24,00	1185,93
14.007.0274-A	NDO DE FORNECIMENTO S/COLOC.,DE:-1 CREMONA, C/VARA DE LATAO C/1,50M ACABAMENTO CROMADO;-2 CARRANCAS EM FERRO FUNDIDO, CA FECHADURA DE SOBREPOR,COM CILINDRO,DUAS VOLTAS,EM FERRO RESI	UN	5,00	22,98	114,90	24,00	142,47
14.007.0313-A	NADO PRETO,PARA PORTAO.FORNECIMENTO MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, UN	UN	13,00	164,60	2139,80	24,00	2653,35
14.007.0314-A	COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº3 PARA PORTAS DE FERRO DE 0,90 A 1,00M.FORNECIMENTO MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, UN	UN	18,00	152,34	2742,12	24,00	3400,22
14.007.0321-A	COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº2 PARA PORTAS DE MADEIRA OU ALUMINIO ATE 0,90M.FORNECIMENTO PUXADOR HORIZONTAL PARA PORTA,TIPO ALCA,PARA PESSOAS COM NEC	UN	1,00	90,13	90,13	24,00	111,76
14.008.0090-A	ESSIDADES ESPECIFICAS, EM TUBO DE ACO INOXIDAVEL DE 1.1/4", AISI-304,LIGA 18.8,COM 30CM.FORNECIMENTO QUADRO DE AULA,MEDINDO 5,00X1,20M,EM COMPENSADO DE CEDRO DE UN	UN	3,00	1238,33	3714,99	24,00	4606,58
14.008.0841-G	10MM DE ESPESSURA,REVESTIMENTO COM CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE COM RESINA PRENSADA EM AUTO CLAVE),"VERDE SUPER PORTA EM COMPENSADO DIM(0.60X1.60)M,01 FL ABRIR EM LAMINADO	UN	12,00	445,42	5345,04	24,00	6627,84
14.008.0886-G	MELAMINICO TX,INCL.TRINCO LIVRE/OCUPADO E DOBRADICAS.F/INST. PORTA DE MADEIRA COMPENSADA,1FL DIM(0.90X2.10)M,COM VISOR EM	UN	4,00	1213,96	4855,84	24,00	6021,24
14.008.0887-G	POLICARBONATO E=4MM DIM(0.20X1.10)M,ACABAMENTO LAMINADO TX, INCL.ADUELA,ALIZAR E ACESSORIOS CONFOME PROJETO ANEXO.FORNE- PORTA DE MADEIRA COMPENSADA,1FL DIM(0.80X2.10)M, ACABAMENTO	UN	6,00	1229,40	7376,40	24,00	9146,73
14.008.0888-G	LAMINADO TX,INCL.ADUELA,ALIZAE E ACESSORIOS CONFORME PROJETO ANEXO.FORNECIMENTO E INSTALACAO P/OBRA DO C.E.PAULO DE FRON- PORTA DE MADEIRA COMP.1FL DIM(0.90X2.10)M,ACABAM.LAMINADO TX	UN	1,00	1268,69	1268,69	24,00	1573,17
14.008.0889-G	INCL.ADUELA,ALIZAR,PROT.VINIL ALTO IMPACTO E ACESSORIOS CONF PROJETO ANEXO.FORNECIMENTO E INSTALACAO P/OBRA DO C.E. PAULO PORTA DE MADEIRA COMP.,01FL BI-PARTIDA DIM(0.80X2.10)M,ACAB. LAMINADO TX,INCL.ADUELA,ALIZAR E ACESSORIOS,CONF.PROJETO EM	UN	1,00	1251,12	1251,12	24,00	1551,38
	ANEXO.FORNECIMENTO E INSTALACAO P/OBRA DO C.E.PAULO DE FRON-						

VALOR DA CATEGORIA ACIMA: 171346,04 212468,89

****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS,HIDRAULICAS,SANITARIAS E MECANICAS					
15.000.0001-G	BARRA DE COBRE ELETROLITICO NU,31,75X4,76MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	21,00	53,20	1117,20	24,00	1385,32
15.001.0020-B	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,20X0,20X0,30M,ASSENTADA COM A RGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAME	UN	13,00	157,31	2045,03	24,00	2535,83
15.001.0025-A	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,30X0,30X0,30M,ASSENTADA COM A RGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAME	UN	8,00	181,48	1451,84	24,00	1800,28
15.001.0026-A	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,40X0,40X0,40M,ASSENTADA COM A	UN	1,00	226,87	226,87	24,00	281,31

15.001.0061-A	RGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAME CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR INDIVIDUAL G16,PARA GAS NATURAL,ATE 16M3/H,NAS DIMENSOES INTERNAS DE 90X80X60CM,EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM),EM PAREDES DE MEIA VEZ,RE	UN	1,00	735,68	735,68	24,00	912,24
15.002.0062-A	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS D E CONCRETO,COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM ,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	201,84	201,84	24,00	250,28
15.002.0092-A	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS(7X 10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),MEDINDO 1,50X1,50X0,90 M,INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E A	UN	1,00	1878,25	1878,25	24,00	2329,03
15.002.0120-A	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS,TIPO R1,MEDINDO 0,60X0,35X0,50M,EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 0,10X0, 20X0,40M,ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRAC	UN	1,00	147,91	147,91	24,00	183,40
15.002.0200-A	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO,4 ANEIS SUPERPOSTOS DE 40MM DE ESPESSURA,600MM DE DIAMETRO INTERNO,SENDO 1 ANEL INF	UN	13,00	181,41	2358,33	24,00	2924,32
15.002.0400-A	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENT O E COLOCACAO	UN	1,00	201,84	201,84	24,00	250,28
15.002.0401-A	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENT O E COLOCACAO	UN	2,00	250,93	501,86	24,00	622,30
15.002.0652-A	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PR E-MOLDADO,MEDINDO 3000X4000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	8647,55	17295,10	24,00	21445,92
15.002.0666-A	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 30 00X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	6511,96	13023,92	24,00	16149,66
15.003.0175-A	TAMPA CEGA E CAIXILHO,15 X 15CM,EM ACO INOX,PARA RALO SIFONA DO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	13,42	147,62	24,00	183,04
15.003.0390-A	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRI	UN	5,00	5,19	25,95	24,00	32,17
15.003.0392-A	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRI	UN	126,00	5,47	689,22	24,00	854,63
15.003.0550-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2.1/2",COM COSTURA ,PARA INSTALACAO DE INCENDIO ENTERRADA,INCLUSIVE CONEXOES E	M	150,00	60,11	9016,50	24,00	11180,46
15.004.0012-A	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOB RESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZ A COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 75MM,REGISTROS E CONEXO	UN	1,00	1382,75	1382,75	24,00	1714,61
15.004.0025-A	COLUMNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 40MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVAC AO E RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	12,00	23,09	277,08	24,00	343,57
15.004.0046-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FO RNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TU BO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00M	UN	4,00	289,24	1156,96	24,00	1434,63
15.004.0051-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO 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 CON	UN	1,00	124,80	124,80	24,00	154,75
15.004.0059-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(E XCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TU BO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	18,00	116,97	2105,46	24,00	2610,77
15.004.0060-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNEC IMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25 MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	9,00	189,62	1706,58	24,00	2116,15
15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLU SIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO D E PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	14,00	136,10	1905,40	24,00	2362,69
15.004.0067-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FILTRO INDUSTRIAL(EXCLUSIVE FOR NECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC SO LDAVEL DE 32MM E CONEXOES	UN	1,00	132,07	132,07	24,00	163,76
15.004.0070-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FO RNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC D E 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	5,00	186,41	932,05	24,00	1155,74
15.004.0090-A	INSTALACAO E COLOCACAO DE TORNEIRA PARA JARDIM OU DE LAVAGEM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TORNEIRA),COMPREENDENDO: 2,00M DE TUBO DE PVC DE 20MM E CONEXOES	UN	8,00	117,99	943,92	24,00	1170,46
15.004.0102-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VAL VULA DE DESCARGA(EXCL.ESTES)EM PAVIMENTO ELEVADO,COMPREENDEN DO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM,COM CONEXOE	UN	4,00	277,58	1110,32	24,00	1376,79
15.004.0125-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITARIO E VALVULA DES CARGA(EXCL.ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,PART E DE UM CONJUNTO DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/1,5	UN	14,00	245,17	3432,38	24,00	4256,15
15.004.0150-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM LAVATORIO OU APARELHO DE INS TALACAO SEMELHANTE,EM BATERIA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APAR ELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE	UN	12,00	186,06	2232,72	24,00	2768,57
15.004.0170-A	RALO SECO(SIMPLES)DE PVC(100X53)X40MM,COM GRELHA,COMPREENDEN DO:EFLUENTE DE 40MM SOLDAREL EM PVC,COM 2,00M DE EXTENSAO E LIGACAO AO RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	39,50	79,00	24,00	97,96
15.004.0175-B	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVA DO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAREL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO	UN	10,00	151,51	1515,10	24,00	1878,72
15.004.0180-A	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDEND O:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VEN	UN	1,00	85,79	85,79	24,00	106,37

15.004.0181-A	RALO SIFONADO DE PVC(100X100)X50MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM T	UN	1,00	52,04	52,04	24,00	64,52
15.004.0212-A	AMPA CEGA,COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM,INCLUSIVE LI	M	48,00	17,14	822,72	24,00	1020,17
15.004.0250-A	GACAO DE 50MM DE PVC ATE A CAIXA DE INSPECAO,CONSIDERANDO A	UN	5,00	193,52	967,60	24,00	1199,82
15.004.0255-A	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 75MM,INCLUSIVE CONEXOES.FORNE	UN	6,00	233,40	1400,40	24,00	1736,49
15.004.0620-A	CIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	31,00	61,89	1918,59	24,00	2379,05
15.005.0206-A	APARELHO DE AR CONDICIONADO,TIPO PAREDE(EXCLUSIVE O FORNECIM	UN	5,00	1503,23	7516,15	24,00	9320,02
15.005.0255-A	ENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE	M	25,00	107,58	2689,50	24,00	3334,98
15.005.0275-A	3/4",COM LUVAS,40,00M DE FIO 2,5MM2,TOMADA DE EMBUTIR E CAI	KG	340,00	28,59	9720,60	24,00	12053,54
15.005.0278-A	BEBEDOURO ELETRICO,TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO(EXCLUSIVE	KG	100,00	18,07	1807,00	24,00	2240,68
15.006.0010-A	FORNECIMENTO DE APARELHO),COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODU	UN	3,00	714,58	2143,74	24,00	2658,23
15.006.0045-A	TO PVC DE 3/4",COM LUVAS,10,00M DE FIO 2,5MM2,TOMADA DE EMBU	UN	1,00	1133,97	1133,97	24,00	1406,12
15.007.0208-A	GRELHA PARA CANALETA,EM PVC,MEDINDO 200X500MM.FORNECIMENTO E UN	UN	40,00	169,64	6785,60	24,00	8414,14
15.007.0214-A	COLOCACAO	UN	280,00	33,06	9256,80	24,00	11478,43
15.007.0218-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 3	UN	280,00	10,05	2814,00	24,00	3489,36
15.007.0430-A	0000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMEN	UN	1,00	568,67	568,67	24,00	705,15
15.007.0501-A	TO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIX	UN	1,00	105,82	105,82	24,00	131,21
15.007.0504-A	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO COND	UN	5,00	276,21	1381,05	24,00	1712,50
15.007.0507-A	ENSADOR/EVAPORADOR,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,ALIMENTACAO	UN	2,00	360,73	721,46	24,00	894,61
15.007.0521-A	ELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS ATE 48000 BTU'S.F	UN	1,00	115,68	115,68	24,00	143,44
15.007.0570-A	DUTO PARA EXAUSTAO DE COCCAO DE FOGOES,SOLDADO EM CHAPA PRET	UN	26,00	7,83	203,58	24,00	252,43
15.007.0575-A	A,CONFORME ABNT,PINTADOS COM TINTA RESISTENTE AO CALOR,INCLU	UN	16,00	27,57	441,12	24,00	546,98
15.007.0600-A	SIVE SUPORTES PINTADOS,LONAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORN	UN	19,00	44,98	854,62	24,00	1059,72
15.007.0605-A	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR DE CALDEIROS/FORNOS,CHAVETADO EM C	UN	8,00	85,91	687,28	24,00	852,22
15.007.0608-A	HAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME SMACNA	UN	3,00	368,45	1105,35	24,00	1370,63
15.007.0609-A	/ABNT,INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,LONAS E DEMAIS ITENS NECES	UN	1,00	376,82	376,82	24,00	467,25
15.007.0610-A	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ,DE ACO,MEDINDO 70X50X	UN	1,00	1020,81	1020,81	24,00	1265,80
15.007.0615-A	25CM,COMPREENDENDO:2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA	UN	2,00	1755,17	3510,34	24,00	4352,82
15.008.0085-A	DE POLIESTER PURA,TIPO 2,REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA	M	400,00	2,23	892,00	24,00	1106,08
15.008.0210-A	INSTALACAO DE INCENDIO(HIDRANTE)EM CAIXA ENTERRADA DE ALVENA	M	250,00	3,36	840,00	24,00	1041,60
15.008.0215-A	RIA COM TIJOLO MACICO,PAREDE MEIA VEZ(10CM)MEDINDO 40X30X50C	M	50,00	4,26	213,00	24,00	264,12
15.008.0220-A	M,REVESTIDA INTERNAMENTE,COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO,INCLUSIV	M	540,00	5,73	3094,20	24,00	3836,80
15.008.0230-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 3,00M DE C	M	200,00	10,95	2190,00	24,00	2715,60
15.008.0240-A	OMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	500,00	28,57	14285,00	24,00	17713,40
15.007.0218-A	SUPORTE PARA FIXACAO DE CABO PARA PARA-RAIO,COM 20CM DE COMP	UN					
15.007.0430-A	RIMENTO,COM ISOLADOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN					
15.007.0501-A	PRESILHA EM LATAO COM FURO DE 7MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN					
15.007.0504-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAG	UN					
15.007.0507-A	NETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FA	UN					
15.007.0521-A	SE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 40 DISJUN	UN					
15.007.0570-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAG	UN					
15.007.0575-A	NETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FAS	UN					
15.007.0600-A	E,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEM D	UN					
15.007.0605-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAG	UN					
15.007.0608-A	NETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FAS	UN					
15.007.0609-A	E,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNT	UN					
15.007.0610-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAG	UN					
15.007.0615-A	NETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FAS	UN					
15.008.0085-A	E,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 DISJUNT	UN					
15.008.0210-A	DISJUNTORES/INTERRUPTORES DIFERENCIAIS(D.I),CLASSE AC,2 POLO	UN					
15.008.0215-A	S,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN) 40AX240V,SENSIBILIDADE 30	UN					
15.008.0220-A	MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN					
15.008.0230-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 10 A 30AX250V.FORNECIME	UN					
15.008.0240-A	NTO E COLOCACAO	UN					
15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMEN	UN					
15.007.0600-A	TO E COLOCACAO	UN					
15.007.0605-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIME	UN					
15.007.0608-A	NTO E COLOCACAO	UN					
15.007.0609-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 60 A 100AX250V.FORNECIM	UN					
15.007.0610-A	ENTO E COLOCACAO	UN					
15.007.0615-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 150AX250V.FORNECI	UN					
15.008.0085-A	MENTO E COLOCACAO	UN					
15.008.0210-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 175 A 225AX250V.FORNECI	UN					
15.008.0215-A	MENTO E COLOCACAO	UN					
15.008.0220-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 250AX250V.FORNECIMENTO	UN					
15.008.0230-A	E COLOCACAO	UN					
15.008.0240-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 500 A 600AX250V.FORNECI	UN					
	MENTO E COLOCACAO	UN					

15.008.0245-A	1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PR M PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 95MM2,600/ 1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	5,00	38,10	190,50	24,00	236,22
15.008.0255-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PR M PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 150MM2,600 /1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00	56,79	1703,70	24,00	2112,58
15.008.0391-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO PARA TENSAO DE SE RVICO DE 8,7/15KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTO,NA BITOLA DE 25MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00	30,31	909,30	24,00	1127,53
15.009.0100-A	FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MEIO-DURA,CLASSE 1,SECAO CIRCULAR 1MM2,NBR 5111.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3,00	0,55	1,65	24,00	2,04
15.009.0115-A	FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MEIO-DURA,CLASSE 1,SECAO CIRCULAR 4MM2,NBR 5111.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	50,00	1,65	82,50	24,00	102,30
15.009.0125-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 10MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,00	3,86	38,60	24,00	47,86
15.009.0130-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 16MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	50,00	6,18	309,00	24,00	383,16
15.009.0140-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	733,00	13,31	9756,23	24,00	12097,72
15.009.0143-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,S ECAO CIRCULAR DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	18,64	1864,00	24,00	2311,36
15.011.0079-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFA SICO DE 300KVA,13,8KV-220V/127V,INCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	UN	1,00	30733,05	30733,05	24,00	38108,98
15.015.0020-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBTUDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5M M2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM	UN	23,00	230,06	5291,38	24,00	6561,31
15.015.0035-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBTUDO NA LAJ E,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPT	UN	13,00	430,19	5592,47	24,00	6934,66
15.015.0050-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,EMBTUDO NA LAJ E,EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPT	UN	9,00	546,89	4922,01	24,00	6103,29
15.015.0065-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,EMBTUDO NA LAJ E,EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPT	UN	4,00	592,82	2371,28	24,00	2940,38
15.015.0080-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,EMBTUDO NA LAJ E,EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 57,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPT	UN	5,00	672,87	3364,35	24,00	4171,79
15.015.0095-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,EMBTUDO NA LAJ E,EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 66,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPT	UN	5,00	773,40	3867,00	24,00	4795,08
15.015.0104-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ,EMBTUDO NA LAJ E,EQUIVALENTE A 10 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4" ,80,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUP	UN	1,00	877,87	877,87	24,00	1088,55
15.015.0135-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,EMBTUDO NA LAJ E,EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 45,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS E CONSIDERANDO O	UN	1,00	539,82	539,82	24,00	669,37
15.015.0171-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS D E ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",20,00M DE FIO 2,5MM2,CAIX AS E CONEXOES	UN	1,00	298,82	298,82	24,00	370,53
15.015.0173-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS D E ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM2,CAIXAS E CONEXOES	UN	9,00	339,18	3052,62	24,00	3785,24
15.015.0175-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 5CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM2,CAIXA S E CONEXOES	UN	1,00	399,83	399,83	24,00	495,78
15.015.0177-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 10CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1",20,00M DE FIO 6MM2,CAIXAS E CONEXOES	UN	1,00	510,18	510,18	24,00	632,62
15.015.0199-A	INSTALACAO DE CONJUNTO TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO:6 VAR AS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS	UN	14,00	286,67	4013,38	24,00	4976,59
15.015.0204-A	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COM PREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS	UN	11,00	237,31	2610,41	24,00	3236,90
15.015.0250-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBTUDO NA ALVENARIA,EQUIVALE NTE 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,PADR	UN	25,00	220,74	5518,50	24,00	6842,94
15.015.0270-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBTUDO NA ALVENARIA ,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",2 7,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+	UN	13,00	293,50	3815,50	24,00	4731,22
15.015.0275-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBTUDO NA ALVENARIA ,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",2 7,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+	UN	1,00	301,46	301,46	24,00	373,81
15.015.0290-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,EMBTUDO NA ALVENARIA ,EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",3 7,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+	UN	12,00	376,34	4516,08	24,00	5599,93
15.015.0310-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,EMBTUDO NA ALVENARIA ,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",4 5,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+	UN	12,00	452,85	5434,20	24,00	6738,40
15.017.0335-A	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 120MM2.FORNECIMENTO E COLOC ACAO	UN	39,00	22,69	884,91	24,00	1097,28
15.018.0100-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORM ATO X,DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	18,47	258,58	24,00	320,63

15.018.0140-A	CAIXA DE PASSAGEM Nº2 PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO D A TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 20X20X13,5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	37,30	74,60	24,00	92,50
15.018.0145-A	CAIXA DE PASSAGEM Nº3,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO D A TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 40X40X13,5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	81,39	162,78	24,00	201,84
15.018.0150-A	CAIXA DE PASSAGEM Nº4,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO D A TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 60X60X13,5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	121,62	121,62	24,00	150,80
15.018.0250-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE 12X12CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	23,03	46,06	24,00	57,11
15.018.0467-A	ELETROCALHA PERFORADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTO M SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	50,00	47,07	2353,50	24,00	2918,34
15.018.0480-A	ELETROCALHA PERFORADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	9,00	68,86	619,74	24,00	768,47
15.019.0082-A	TOMADA TIPO RJ11,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA TELEFONE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	12,47	174,58	24,00	216,47
15.019.0095-A	TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	30,24	423,36	24,00	524,96
15.029.0011-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	35,90	502,60	24,00	623,22
15.029.0012-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	49,68	149,04	24,00	184,80
15.029.0014-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	63,72	446,04	24,00	553,08
15.029.0015-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	102,64	513,20	24,00	636,36
15.029.0016-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	190,71	190,71	24,00	236,48
15.029.0019-A	REGISTRO DE ESFERA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	45,76	320,32	24,00	397,19
15.029.0021-A	REGISTRO DE ESFERA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	65,23	130,46	24,00	161,77
15.029.0081-A	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	51,53	51,53	24,00	63,89
15.029.0085-A	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL EM BRONZE COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	206,68	206,68	24,00	256,28
15.031.0019-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	43,00	14,75	634,25	24,00	786,47
15.031.0020-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	35,00	19,41	679,35	24,00	842,39
15.031.0021-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1",COM COSTURA,INCLUSIVE EMENDAS E CONEXOES,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	109,00	26,58	2897,22	24,00	3592,55
15.031.0023-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	10,00	42,06	420,60	24,00	521,54
15.031.0024-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	30,00	55,90	1677,00	24,00	2079,48
15.036.0037-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	62,00	6,89	427,18	24,00	529,70
15.036.0038-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	35,00	10,23	358,05	24,00	443,98
15.036.0041-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 60MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	168,00	23,00	3864,00	24,00	4791,36
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	18,00	8,93	160,74	24,00	199,31
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	53,00	12,47	660,91	24,00	819,52
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	12,00	17,92	215,04	24,00	266,64
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	144,00	19,66	2831,04	24,00	3510,48
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	60,00	38,81	2328,60	24,00	2887,46
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	105,00	4,89	513,45	24,00	636,67
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	128,00	6,18	791,04	24,00	980,88

15.036.0073-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",INCLUSIVE CONE XOE S E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORN ECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	30,00	9,06	271,80	24,00	337,03
15.036.0074-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2",INCLUSIVE CONEXOE S E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIM ENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	11,66	652,96	24,00	809,67
15.036.0077-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 4",INCLUSIVE CONEXOE S E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIM ENTO E ASSENTAMENTO	M	15,00	24,16	362,40	24,00	449,37
15.036.0105-A	TUBO DE PVC RIGIDO,SERIE R DE 100MM,LINHA DUPLA,PARA PROTECA O DE CONDUTORES DE SISTEMA DE TELEFONIA,ASSENTADOS E COBERTO S COM CAMADA DE CONCRETO SIMPLES,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATE	M	6,00	65,39	392,34	24,00	486,50
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				282476,82		350270,68
****	16 -						
16.026.0002-A	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO AGUA POTAVEL,TANQUE/PISCIN A EM CONCRETO,ENTERRADOS SUJEITOS A LENCOL FREATICO,SIST.CRI STALIZACAO COMPOSTO 3 PRODUTOS DE BASE MINERAL,PENETRAM EFEI IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 1,2KG /M2,EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	M2	62,00	70,13	4348,06	24,00	5391,59
16.030.0001-A	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 1,2KG /M2,EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	M2	30,00	15,44	463,20	24,00	574,36
16.033.0002-A	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA COMPOSTA DE PINTURA DE ASFALTO M ODIFICADO,PLASTIFICANTE E ISENTO DE SOLVENTES ORGANICOS,APLI CADO A FRIO,EM DUAS DEMAOS,CONSUMO DE 1L/M2/DEMAO	M2	24,00	24,08	577,92	24,00	716,62
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				5389,18		6682,57
****	17 -						
17.017.0053-A	PINTURA PINTURA SOBRE PAREDES DE TIJOLOS CERAMICOS COM TINTA CERAMIC A,INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	54,50	9,99	544,45	24,00	675,11
17.017.0169-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SI NTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,UMA DEMA O DE VERNIZ ISOLANT E INCOLOR,UMA DEMA O DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR,UMA DEMA O D	M2	281,70	30,70	8648,19	24,00	10723,75
17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAM ENTO,UMA DEMA O DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA	M2	268,65	13,65	3667,07	24,00	4547,16
17.018.0010-A	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR, INCLUSIVE RASPAGEM,LIMPEZA,UMA DEMA O DE SELADOR,UMA DEMA O DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	318,76	18,53	5906,62	24,00	7324,20
17.018.0110-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLA SSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E E XTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENT	M2	1009,77	12,66	12783,68	24,00	15851,76
17.018.0115-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLA SSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E E XTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENT	M2	2323,68	31,51	73219,15	24,00	90791,74
17.020.0070-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA EM SUPERFICIE INTERIOR,COM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE E TRANSPARENTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA O DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILI	M2	13,42	10,35	138,89	24,00	172,22
17.035.0030-A	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	281,70	23,95	6746,71	24,00	8365,92
17.040.0050-A	PINTURA DE SINALIZACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO,EM QUADRA DOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS,CONFORME PROJETO EMOP 2547 (HIDRAULICA/SANITARIA/INCENDIO)	UN	10,00	25,70	257,00	24,00	318,68
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				111911,76		138770,54
****	18 -						
18.002.0012-A	APARELHOS HIDRAULICOS,SANITARIOS,ELETRICOS,MECANICOS E ESPOR LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO,COM MED UN IDAS EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FER RAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4",TORNEIRA DE	UN	13,00	201,10	2614,30	24,00	3241,73
18.002.0014-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,PARA PESSOAS C OM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5X35, 5CM,INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL,VALVULA DE ESCOAMENTO CR	UN	1,00	323,79	323,79	24,00	401,49
18.002.0026-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,S EM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 1"X1.1/4",TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2	UN	10,00	175,77	1757,70	24,00	2179,54
18.002.0085-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,TIPO MEDIO LUXO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM,INCL.ASSENTO PLASTICO TIP O MEDIO LUXO,BOLSA DE LIGACAO,VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2"	UN	17,00	291,58	4956,86	24,00	6146,50
18.002.0090-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO,PARA PESSOAS C OM NECESSIDADES ESPECIFICAS,INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL,BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	1,00	582,82	582,82	24,00	722,69
18.003.0003-A	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HID ROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO,DE EMNBTUR.FORNECIMENTO	UN	1,00	114,94	114,94	24,00	142,52
18.005.0010-A	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMEN TO E COLOCACAO	UN	13,00	28,27	367,51	24,00	455,71
18.005.0012-A	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCAC AO	UN	13,00	35,11	456,43	24,00	565,97
18.005.0013-A	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTRO E COLOCA O	UN	18,00	27,90	502,20	24,00	622,72
18.006.0033-A	TANQUE DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE 60X5 6CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACACAO.FORNECIMENTO	UN	1,00	314,79	314,79	24,00	390,33
18.006.0040-A	SABONETEIRA,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLO CACAO	UN	4,00	27,93	111,72	24,00	138,53

18.007.0051-A	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO UN CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PA RA FIXACAO.FORNECIMENTO		18,00	38,58	694,44	24,00	861,10
18.007.0080-A	CHUVEIRO ELETRICO EM PLASTICO,EM 110/220V,COM BRACO CROMADO UN DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E V OLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO		4,00	77,59	310,36	24,00	384,84
18.009.0058-A	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE,1158 DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENT UN E,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO		5,00	23,86	119,30	24,00	147,93
18.009.0060-A	TORNEIRA PARA PIA,COM AREJADOR,1157 DE 1/2"X21CM APROXIMADAM UN ENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO		8,00	52,48	419,84	24,00	520,60
18.009.0079-A	TORNEIRA PARA JARDIM,DE 1/2"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL C UN ROMADO.FORNECIMENTO		5,00	16,58	82,90	24,00	102,79
18.013.0112-A	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE,1606 DE 1.1/2",EM METAL CR UN OMADO.FORNECIMENTO		5,00	23,40	117,00	24,00	145,08
18.013.0117-A	SIFAO 1680,DE 1.1/2"X1.1/2",EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO UN		5,00	72,34	361,70	24,00	448,50
18.016.0007-A	DAMPER CORTA FOGO 35X35CM,ACIONAMENTO AUTOMATICO,PELA ACAO I UN E ELEMENTO FUSIVEL,MODELO DCF COM FUSIVEL DE DISPARO(COM ATE STADO UL)COM ROMPIMENTO EM 72°C OU 141°C,COM CHAVE FIM DE CU		1,00	581,59	581,59	24,00	721,17
18.016.0025-A	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL,EM CHAPA 22.304 DE 520X520MM,CAPACI UN DADE DE 30L,COM ESFREGADOR,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO		3,00	971,97	2915,91	24,00	3615,72
18.016.0027-A	TANQUE INDUSTRIAL EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,PARA LAVAGEM DE UN PANELOS,MEDINDO 0,61X0,706X0,305M.FORNECIMENTO E COLOCACAO		2,00	1056,29	2112,58	24,00	2619,59
18.016.0050-A	MICTORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL,COM SECAO DE 580X300MM,E M CHAPA 20.304,COM CRIVO DE SAIDA DE 1.1/4",REGISTRO DE PRES UN SAO 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORN		3,00	585,01	1755,03	24,00	2176,23
18.016.0055-A	MICTORIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,MEDINDO 1570X350MM,INCLU UN SIVE PARAFUSOS,ARRUELAS,SIFAO CROMADO 1.1/2"X1.1/2" E VALVUL A CROMADA DE 1.1/2"X3/4".FORNECIMENTO		2,00	695,40	1390,80	24,00	1724,59
18.016.0100-A	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO,EM ACO INOXIDAVEL AI UN SI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXID		2,00	240,32	480,64	24,00	595,99
18.016.0106-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INC UN LUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,		2,00	124,82	249,64	24,00	309,55
18.016.0160-G	BANCA EM ACO INOX,LARG=70CM,CHAPA 18.304,COM 02 CUBAS (500X UN 400X200)MM EM CHAPA 20.304,INCL.VALVULA ESCOAMENTO TIPO AME- RICANA 1623 E SIFAO 1680 1.1/2"X1.1/2",EXCL.APOIOS DE ALVENA	M	4,50	930,46	4187,07	24,00	5191,96
18.016.0161-G	COIFA EM ACO INOX AISI 304/444(#20),NAS DIM.(3,20X1,30X0,64) UN M(COCCAO),TIPO ILHA,COM FILTROS INERCIAIS,CALHA COLETORA DE		1,00	9026,22	9026,22	24,00	11192,51
18.016.0162-G	COIFA EM ACO INOX AISI 304/444(#20),NAS DIM.(3,20X1,30X0,64) UN M(CALDEIRAO),TIPO ILHA,SEM FILTROS INERCIAIS,C/CALHA COLETO- RA DE GORDURA EM TODO PERIMETRO C/DRENO PLUGADO,SUPORTE DE		1,00	6270,97	6270,97	24,00	7776,00
18.016.0165-G	BANCA EM ACO INOX,LARG=70 CM,COM 01 CUBA (0,50X0,40X0,20)M, UN INCLUSIVE FRONTISPICIO,SOBRE APOIOS EM ALVENARIA E VERGA DE CONCRETO S/REVESTIMENTO, EXCLUSIVE APOIO. FORNECIMENTO E INS	M2	5,60	977,21	5472,37	24,00	6785,73
18.016.0172-G	BANCA SECA EM ACO INOX,LARG=60CM, EM CHAPA 18.304, INCL.FRONT UN TISPICIO H=5CM E EXCL.APOIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	40,70	735,16	29921,01	24,00	37102,05
18.017.0022-A	FILTRO PARA USO DOMESTICO COM CARCACA ATOXICA EM POLIPROPILE UN NO COM 2 ELEMENTOS FILTRANTES DE CELULOSE E CARVAO ATIVADO,P		1,00	275,00	275,00	24,00	341,00
18.024.0050-A	ARA VAZAO ATE 720L/H,CONEXAO DE 1" SEM REGISTRO.FORNECIMENTO UN CASA DE MAQUINA DE INCENDIO EM ALVENARIA COM AREA UTIL DE 2,		1,00	3695,01	3695,01	24,00	4581,81
18.025.0001-A	25M2,COBERTA COM LAJE DE CONCRETO,PE-DIREITO DE 2,00M,PORTA UN CORTA-FOGO(0,90X2,10)M,PINTURA,IMPERMEABILIZACAO,LUMINARIA A BEBEDOURO ELETRICO TIPO PRESSAO,EM ACO INOXIDAVEL,MODELO DE		3,00	839,83	2519,49	24,00	3124,16
18.027.0045-A	PE,ADULTO/CRANCA,COM FILTRO INTERNO,CAPACIDADE 80L/H.FORNEC UN IMENTO						
18.027.0045-A	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COM UN BATERIA SELADA RECARREGAVEL E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W.FO		14,00	357,80	5009,20	24,00	6211,40
18.027.0302-A	RNECIMENTO E COLOCACAO						
18.027.0302-A	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHA UN NFRADA OU PRISMATICA,ESMALTADA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR		7,00	80,74	565,18	24,00	700,82
18.027.0310-A	ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)E LAMPADA FLU UN		14,00	85,25	1193,50	24,00	1479,94
18.027.0313-A	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHA UN NFRADA OU PRISMATICA,ESMALTADA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR		2,00	103,59	207,18	24,00	256,90
18.027.0330-A	ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)E LAMPADA FLU UN		17,00	134,72	2290,24	24,00	2839,89
18.027.0360-A	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHA UN NFRADA OU PRISMATICA,ESMALTADA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR		9,00	82,87	745,83	24,00	924,82
18.027.0363-A	ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)E LAMPADA FLUO UN		103,00	100,81	10383,43	24,00	12875,45
18.027.0450-A	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHAN UN FRADA OU PRISMATICA,ESMALTADA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR E		8,00	83,89	671,12	24,00	832,18
18.029.0035-A	LETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)E LAMPADA FLUO UN		2,00	2432,34	4864,68	24,00	6032,20
18.029.0045-A	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 5 UN CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO		1,00	14048,02	14048,02	24,00	17419,54
18.029.0045-A	SISTEMA DE PRESSURIZACAO,COM 02 BOMBAS CENTRIFUGAS DE 5HP/22 UN OV,TUBULACOES DE SUCCAO,RECALQUE E DISTRIBUICAO COM CONEXOES						

18.030.0007-A		,PRESSOSTATO,MANOMETRO,TANQUE DE PRESSAO,COMANDO ELETRICO,EX CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 30000 BTU'S COMPREENDENDO 1 C UN	5,00	3523,90	17619,50	24,00	21848,18
18.032.0012-A		EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO AGUA-PRESSURIZADA,DE 10L,INCLUSIVE SUORTE DE PAREDE E CARGA COMPLETA.FORNECIMENTO E COLOCACAO UN	3,00	123,16	369,48	24,00	458,15
18.032.0015-A		EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO GAS CARBONICO(CO2),DE 6KG,COMPLETO UN .FORNECIMENTO E COLOCACAO	5,00	395,16	1975,80	24,00	2449,99
18.032.0020-A		EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO GAS CARBONICO(CO2),DE 4KG,COMPLETO UN .FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	366,66	366,66	24,00	454,65
18.032.0025-A		EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO PO QUIMICO,DE 4KG.FORNECIMENTO E C UN OLOCACAO	2,00	125,16	250,32	24,00	310,39
18.034.0060-A		EXAUSTORES CENTRIFUGOS,TIPO LIMIT LOAD,SIMPLES ASPIRACAO E A UN CIONAMENTO INDIRETO,FABRICADO EM CHAPA DE ACO CARBONO,1 CV/2 20V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	1241,41	1241,41	24,00	1539,34
18.034.0070-A		EXAUSTORES CENTRIFUGOS,TIPO LIMIT LOAD,SIMPLES ASPIRACAO E A UN CIONAMENTO INDIRETO,FABRICADO EM CHAPA DE ACO CARBONO,3CV/22 0V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	2258,41	2258,41	24,00	2800,42
18.034.0150-A		FILTRO INERCIAL DE ACO GALVANIZADO,PARA COIFA DE COCCAO,NAS UN DIMENSOES 50X50CM.FORNECIMENTO	12,00	233,50	2802,00	24,00	3474,48
18.040.0031-G		ELEVADOR COMPLETO COM CAPACIDADE P/06 PASSAGEIROS OU 450KG, UN 05 PARADAS,PERCURSO APROX 15MTS,TRACAO ELETRICA CONF NORMAS TECNICAS ABNT,QUADRO COMANDO MICROPROCESSADO C/ACIONAMENTO	1,00	77320,47	77320,47	19,00	92011,35
18.040.0032-G		ELEVADOR COMPLETO COM CAPACIDADE P/08 PASSAGEIROS OU 600KG, UN 05 PARADAS,PERCURSO APROX 15MTS,TRACAO ELETRICA CONF NORMAS TECNICAS ABNT,QUADRO COMANDO MICROPROCESSADO C/ACIONAMENTO	1,00	86636,19	86636,19	19,00	103097,06
18.050.0002-G		BLOCO TELEFONICO DE ENGATE RAPIDO 10 PARES,SEM SELANTE E SEM UN TAMPA.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	2,00	18,05	36,10	24,00	44,76
18.070.0005-A		PRATELEIRA DE MARMORE BRANCO CLASSICO,COM 30CM DE LARGURA E M 2CM DE ESPESSURA,SOBRE CONSOLO DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOC ACAO	24,00	57,01	1368,24	24,00	1696,61
18.081.0052-A		BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABER M2 TURA PARA 3 CUBAS(EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENT	6,97	444,95	3101,30	24,00	3845,61
18.081.0105-A		FRONSTISPICIO DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM SECAO DE 10X2CM, M INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	26,24	35,16	922,59	24,00	1144,01
18.500.0001-G		POLTRONA PARA AUDITORIO,C/ESPUMA INJETADA DE ALTA DENSIDADE, UN ASSENTO REBATIVEL,REVESTIDA EM TECIDO OU COURVIN.FORNECIMENT TO E COLOCACAO	92,00	578,93	53261,56	19,00	63381,25
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:			374570,34		453606,02
****	20 -	CUSTOS RODOVIARIOS					
	20.104.0001-A	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO M3	55,00	52,72	2899,60	24,00	3595,50
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:			2899,60		3595,50
****	21 -	ILUMINACAO PUBLICA					
	21.004.0201-G	DESMONTAGEM DO PADRAO LIGHT EXISTENTE-OBRA C.E.PAULO FRONTIN UN	1,00	272,91	272,91	24,00	338,40
	21.045.0015-A	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA,DUPLA,DE 18W,2700*K,REFERENCIA UN PLC 18W.FORNECIMENTO	8,00	5,32	42,56	24,00	52,77
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:			315,47		391,17
		Total deste orçamento:			1507296,65		1856228,03
Data:	12/09/18	SISTEMA DE ORCAMENTO 13a.EDICAO C/BDI Preco Emop =====					
Imovel :	03101023	DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS					
Endereco:		PAULO DE FRONTIN - C.E.					
Municipio:		RUA BARAO DE UBA,399 TIJUCA - 1D TEL:2730645					
Natureza:		RIO DE JANEIRO					
Mes Base:	01/18	CONCLUSAO DA REFORMA GERAL COM MODIFICACAO - 2º PAVIMENTO.					
D023.004/18							
****	04 -	TRANSPORTES					
	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E UN DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAX	47,00	237,64	11169,08	24,00	13849,65
	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010) M2XKM	5931,00	0,10	593,10	24,00	735,44
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:			11762,18		14585,09
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES					
	05.001.0007-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIM M2 ENTO E SAIBRO	1426,33	6,37	9085,72	24,00	11266,29
	05.001.0009-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE E M2 M PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	108,25	15,28	1654,06	24,00	2051,03
	05.001.0015-A	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO D M2	85,23	12,43	1059,40	24,00	1313,65

	O CANTEIRO DE SERVICO							
05.001.0021-A	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGUL ARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,C OM ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	189,00	19,11	3611,79	24,00		4478,61
05.001.0024-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS,INCLUSIVE E MPLHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	9,03	79,74	720,05	24,00		892,86
05.001.0031-A	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA,EXCLUSIVE CAMADA DE AS SENTAMENTO(CONTRAPISO)	M2	164,30	19,11	3139,77	24,00		3893,31
05.001.0055-A	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE,GESSO,PLACAS PRENSADAS E SEMELHA NTES	M2	28,41	8,91	253,13	24,00		313,88
05.001.0073-A	REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA	M2	17,70	4,45	78,76	24,00		97,66
05.001.0075-A	REMOCAO DE PISO DE TACOS,INCLUSIVE CAMADA DE ARGAMASSA DE AS SENTAMENTO	M2	86,07	8,91	766,88	24,00		950,93
05.001.0076-A	REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA,PRE-MOLDADAS,PRENSADAS OU S E MELHANTES	M2	27,00	6,37	171,99	24,00		213,26
05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONAD O OU OUTROS	UN	63,00	18,01	1134,63	24,00		1406,94
05.001.0144-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	64,00	4,39	280,96	24,00		348,39
05.001.0145-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	14,00	15,16	212,24	24,00		263,17
05.001.0173-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	308,34	29,94	9231,69	24,00		11447,29
05.001.0300-A	CALHA FECHADA,DE TABUAS DE MADEIRA DE 3",COM A SECAO DE 0,45 X0,45M,PARA DESCIDA DE ESCOMBROS,COM COLOCACAO	M	8,20	98,79	810,07	24,00		1004,48
05.001.0350-A	LIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADOS,CONTADO UM LADO	M2	80,80	9,00	727,20	24,00		901,72
05.001.0360-A	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	984,42	4,45	4380,66	24,00		5432,01
05.001.0370-A	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE METAIS	UN	25,00	8,31	207,75	24,00		257,61
05.001.0375-A	LIMPEZA DE METAIS,EXCLUSIVE APARELHOS SANITARIOS	UN	25,00	2,49	62,25	24,00		77,19
05.001.0380-A	LIMPEZA DE PEITORIS	M	71,90	3,71	266,74	24,00		330,75
05.001.0385-A	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	M2	469,37	5,19	2436,03	24,00		3020,67
05.001.0393-A	LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM CHAPAS LAMINADAS,INCLUSIVE O USO DE ESCADA ATÉ 2 PAVIMENTOS,EXCLUSIVE ANDAIMES	M2	87,95	4,15	364,99	24,00		452,58
05.001.0815-A	POLIMENTO MANUAL DE RODAPE EM MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	M	219,73	65,07	14297,83	24,00		17729,30
05.001.0820-A	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA,ANTIGO,USAND O ESTUQUE COM ADESIVO,CIMENTO BRANCO E CORANTE,SENDO 2 POLIM ENTOS MECANICOS	M2	302,09	27,05	8171,53	24,00		10132,69
05.002.0001-A	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISOS OU PAVIM ENTOS DE CONCRETO SIMPLES,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DEN TRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	166,53	114,03	18989,41	24,00		23546,86
05.005.0007-A	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIR A DE 1",COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,INCLUSIVE MOV IMENTACAO PARA PE DIREITO DE 4,00M	M2	141,81	10,28	1457,80	24,00		1807,67
05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1",CONSIDERANDO-SE APR OVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	49,50	2,14	105,93	24,00		131,35
05.006.0002-B	ALUGUEL DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE AL UGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFO RMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	790,80	8,00	6326,40	24,00		7844,73
05.006.0010-A	ALUGUEL DE RODIZIOS DE FERRO,PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXME:	22,00	62,40	1372,80	24,00		1702,27
05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, M2 NSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	197,70	5,09	1006,29	24,00		1247,79
05.008.0009-A	MOVIMENTACAO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES 1 M IPO TORRE	M	131,80	0,12	15,81	24,00		19,60
05.054.0001-A	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE SALAS,MEDINDO 8X25CM ,CONFORME DETALHE Nº6033/EMOP,POLIDA NAS BORDAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	33,91	406,92	24,00		504,58
05.054.0015-A	PLACA DE ACRILICO,DESENHADA,INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO,DE 39X19CM,CONFORME DETALHE Nº6035/EMOP.FORNECIME NTO E COLOCACAO	UN	8,00	68,51	548,08	24,00		679,61
05.057.0010-A	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL,ESCRITA EM BRAILLE, MEDINDO 8X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	52,97	1059,40	24,00		1313,65
05.057.0015-A	MAPA TATIL(BRAILLE/RELEVO) EM ACRILICO,MEDINDO 54X39CM,PARA SINALIZACAO E LOCALIZACAO DE AMBIENTES,FIXACAO COM FITA DUPL A FACE,EXCLUSIVE PEDESTAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	686,01	686,01	24,00		850,65
05.058.0010-A	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEI S E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUS IVE RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1475,47	0,90	1327,92	24,00		1646,62
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				96428,89			119571,65
****	11 -	ESTRUTURAS						
11.003.0005-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 25MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,P REPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,86	373,57	321,27	24,00		398,37
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 11.004.0022	M3	51,99	1670,44	86846,17	24,00		107689,25
11.013.0145-G	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE C/ACABAMENTO DESEMPENADO,USAND FORMA DE CHAPA COMPENSADA,MED.20X5CM,C/ARMACAO EM TELA SOL- DADA DE ACO CA-60,DIAM.4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10X	M	30,40	15,76	479,10	24,00		594,08
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				87646,54			108681,70
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS						

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	M2	1,47	38,83	57,08	24,00	70,77
12.005.0010-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGA MASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DE	M2	8,61	41,40	356,45	24,00	441,99
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 ESPESURA E MEDIDA PELA AREA	M2	333,55	72,70	24249,08	24,00	30068,85
12.013.0010-A	PARADE DIVISORIA EM MODULOS TIPO FOLHA DE PORTA DE COMPENSADO,FOLHEADO NAS 2 FACES,DE 60,70 OU 80X210CM,ESPESURA DE 35MM,M,MONTANTES EM ACO NAVAL,INCLUSIVE PORTAS,EXCLUSIVE FERRAGEN	M2	46,40	132,07	6128,04	24,00	7598,76
12.016.0012-A	PARADE DRYWALL C/ESP.120MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM,FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV	M2	514,55	127,46	65584,54	24,00	81324,82
12.035.0005-A	PARADE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA,COM 3CM DE ESPESURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	18,40	275,23	5064,23	24,00	6279,64
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				101439,42		125784,83
****	13 -						
13.001.0010-B	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	1665,45	4,28	7128,12	24,00	8838,86
13.003.0001-A	REVESTIMENTO INTERNO,DE UMA VEZ,MASSA UNICA OU EMBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL,SAIBRO MACIO E AREIA FINA,NO TRACO 1:4:4:4, ESPESURA DE 2CM ACABAMENTO CAMURCADO, APLICA	M2	1665,45	20,51	34158,37	24,00	42356,37
13.026.0015-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	234,55	62,53	14666,41	24,00	18186,34
13.030.0257-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA BRANCA,CINZA OU BEGE,10X10CM,TELADA,PLACA 30X30CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	234,82	76,38	17935,55	24,00	22240,08
13.045.0052-A	PEITORIL DE MARMORE BRANCO CLASSICO,DE 2X16CM,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE COMO EM 13.045.0040	M	71,90	35,43	2547,41	24,00	3158,78
13.157.0010-A	REVESTIMENTO DE PAREDES OU TETOS COM TECIDO ISOLANTE ACUSTICO TIPO FELTRO OU CARPETE	M2	167,52	26,53	4444,30	24,00	5510,93
13.170.0018-A	REVESTIMENTO DE PAREDE OU TETO COM PLACAS DE CORTICA,DE 0,60X0,90M,COM 3MM DE ESPESURA	M2	185,72	31,48	5846,46	24,00	7249,61
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 CO	M2	282,81	98,00	27715,38	24,00	34367,07
13.196.0050-A	FORRO REMOVIVEL COMP.CHAPA GESSO ACARTONADO PERFURADA OU RAIPURADA,TIPO ST(STANDARD) A SER APLIC.SISTEMA DRYWALL,C/PLACA BORDA QUADRADA 625X625MM,ESP.12,5MM,C/ABSORCAOACUSTICA,ESTR	M2	516,99	111,87	57835,67	19,00	68824,44
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	M2	387,34	69,71	27001,47	24,00	33481,82
13.301.0125-B	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESURA DE 3CM	M2	1115,14	23,85	26596,08	24,00	32979,13
13.301.0132-A	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESURA DE 5CM	M2	58,24	34,70	2020,92	24,00	2505,94
13.365.0175-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESURA,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 15CM, ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO T	M	7,63	22,30	170,14	24,00	210,97
13.381.0051-A	JUNTA PLASTICA 27X3MM,PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1842,29	6,27	11551,15	24,00	14323,42
13.385.0001-A	PISO DE ALTA RESISTENCIA,MONOLITICO,MOLDADO NO LOCAL,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS,COM ESPESURA DE 0,8CM,NA COR NATURAL DO CIMENTO E 3 POLIMENTOS MECANICOS.O CUSTO	M2	682,33	65,16	44460,62	24,00	55131,16
13.395.0040-A	FORRACAO DE PISO COM TAPETE EM ROLO,ANTIALERGICO,6MM DE ESPESURA,LINHA AVANTI,MODELO CARPETT PP33000,NA COR CASTOR 8502,SOBRE BASE EXISTENTE	M2	325,70	84,02	27365,31	24,00	33932,98
13.398.0016-A	PISO DE FRISO DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE COM 20X2CM,PREGADO SOBRE BARROTEAMENTO OU REGUAS DE MADEIRA DE LEI A CADA 50CM,EXCLUSIVE BARROTES OU REGUAS	M2	107,11	173,94	18630,71	24,00	23102,08
13.398.0017-A	REGUA DE MADEIRA DE LEI DE FORMA TRAPEZOIDAL COM 5X3CM,FIXADA EM CONTRAPISO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,EXCLUSIVE O CONTRAPISO	M	267,78	10,65	2851,85	24,00	3536,29
13.398.0030-A	RODAPE DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE DE 10X2CM ACABAMENTO BOLIDADO,FIXADO COMO EM 13.398.0020	M	621,32	21,74	13507,49	24,00	16749,28
13.416.0010-A	PISO TATIL DE BORRACHA,DIRECIONAL,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,25X25CM,ESPESURA DE 5MM,NA COR PRETA,COLADO SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,94	79,72	712,69	24,00	883,73
13.416.0015-A	PISO TATIL DE BORRACHA,ALERTA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,25X25CM, ESPESURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	56,00	79,72	4464,32	24,00	5535,75
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				351610,42		433105,03
****	14 -						
14.001.0200-A	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA PROTETOR DE CANTOS,PRODUZIDO COM ESTRUTURA INTERNA DE SUPORTE EM ALUMINIO E PVC,COM REFORCOS EM NEOPRENE E EXTERNAMENTE COM CAPAS DE VINIL DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO TEXTURIZADO	M	32,20	114,44	3684,96	24,00	4569,35
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	M2	6,00	905,34	5432,04	24,00	6735,72

14.002.0120-A	1.1/2"x1/8",INFERIORMENTE,ALMOFADA DE CHAPA Nº16,NOS DOIS LA JANELA BASCULANTE EM FERRO CONFECCIONADO EM CANTONEIRA DE AC O TIPO "L" DE 3/4"x3/4"x1/8",PERFIL "T" DE 3/4"x1/8",FIXADO EM CONTRAMARCO METALICO TIPO "U" DE 1"x3",MARCO EM DUPLO PER	M2	42,90	448,40	19236,36	24,00	23853,08
14.002.0522-A	PORTA METALICA ACUSTICA,46DB,NAS DIMENSOES DE 900X2100MM,INCLUSIVE FECHADURA ESPECIAL COM CHAVE,MOLDURA EM CANTONEIRA DE ACO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	3302,01	6604,02	24,00	8188,98
14.002.0645-G	CORRIMAO TUBULAR EM FERRO GALVANIZADO DIAM=1.1/4",CHUMBADO A CADA METRO E ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTETICO. FORNEC E INSTALACAO.	M	30,40	96,50	2933,60	24,00	3637,66
14.002.0696-G	CORRIMAO TUBULAR METALICO, DIAM.1.1/2" EM 02 ALTURAS, H=92CM E H=70CM, C/PINTURA ESMALTE SINTETICO NA COR BRANCO,S/TRAT. ANTICORROSAO, A SER FIX.PAREDE DRYWALL C/REFORCO, INCL.TODOS	M	106,58	228,21	24322,62	24,00	30160,04
14.002.0700-G	PORTA CORTA FOGO,MED.200X210X5CM,C/02 FLS.CF ABNT NBR 11742, CLASSE P-120,EM CHAPA METALICA GALV.C/PINTURA ESMALTE SINTETICO ACAB.ACETINADO,TRATAMENTO ANTICORROSAO,BARRA ANTI-PANI-	UN	5,00	8260,16	41300,80	24,00	51212,99
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	28,80	311,99	8985,31	24,00	11141,78
14.003.0240-A	VISOR DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO,SERIE 25,COM VIDRO LISO TRANSPARENTE,4MM DE ESPESSURA,DIMENSOES 80X40CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	115,41	577,05	24,00	715,54
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	10,00	492,76	4927,60	24,00	6110,22
14.003.0319-G	BANDEJA DE ALUMINIO,MEDINDO 70X70CM,COM ABA DE 0,05CM.PARA PROTECAO DE GOTEIRA DE AR REFRIGERADO DE FACHADA, FIXADO POR REBITES NO SUPORTE DO APARELHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	10,00	244,50	2445,00	24,00	3031,80
14.004.0015-A	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	24,24	45,73	1108,49	24,00	1374,52
14.004.0100-A	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA.COM MOLDURA DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,85	206,81	796,21	24,00	987,30
14.005.0010-A	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE 4MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,00	143,57	143,57	24,00	178,02
14.006.0372-A	QUADRO MURAL DE CELULOSE PRENSADA COM FLANELOGRAFO,MEDINDO 50X123CM, MOLDURA DE MADEIRA ENVERNIZADA,CONFORME PROJETO Nº 6012/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	1158,45	4633,80	24,00	5745,91
14.006.0400-A	PROTECAO DE PAREDES DE SALA DE AULA,COM MADEIRA DE LEI,20X2,5CM, APARELHADA EM UMA FACE E NOS TOPOS, EXCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	148,88	48,29	7189,41	24,00	8914,86
14.006.0409-A	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	35,00	6,20	217,00	24,00	269,08
14.006.0420-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,FOLHEADA NAS 2 FACES COM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELAS E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	55,25	466,14	25754,23	24,00	31935,24
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	31,50	411,67	12967,60	24,00	16079,82
14.006.0645-A	COMPENSADO NAVAL DE 15MM(CHAPA DE 2,20X1,10M).FORNECIMENTO	M2	87,95	29,55	2598,92	24,00	3222,66
14.006.0899-G	PORTA DE CORRER EM MADEIRA COM LAMINADO MELAMINICO COR L166 ARTICO FORMICA OU SIMILAR, COMPREEND.:TRILHO EM ALUM.38X38MM ROLDANA C/ROLAMENTO COD.RRC35G C/FREIO METALFERCO OU SIMILAR	M2	1,00	622,05	622,05	24,00	771,34
14.007.0025-A	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,DE 2 FOLHAS DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.DE:-FECHADURA CILINDRO,DE LATAO,MONOBLOCO,ACABAMENTO CROMADO;- ENTRADA CIRCULAR,LATAO, FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,INTERNA,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC.,DE:- FECHADURA SIMPLES,RETANGULAR ACABAM. CROMADO ACETINADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,ACABAMENTO CROMADO	UN	5,00	481,74	2408,70	24,00	2986,78
14.007.0057-A	FERRAGENS P/PORTAS MAD.COLOCADAS DIVISORIAS MARMORE, MARMORI TE OU CONCR.ATE 3CM ESP.CONSTANDO FORN.S/COLOC.DE:-2 DOBRADICAS C/UMA DAS ABAS EM "U", EM LATAO, ACAB.CROMADO,PARA DIVIS	UN	10,00	43,88	438,80	24,00	544,11
14.007.0085-A	FERRAGENS P/PORTAS MAD.COLOCADAS DIVISORIAS MARMORE, MARMORI TE OU CONCR.ATE 3CM ESP.CONSTANDO FORN.S/COLOC.DE:-2 DOBRADICAS C/UMA DAS ABAS EM "U", EM LATAO, ACAB.CROMADO,PARA DIVIS	UN	7,00	173,39	1213,73	24,00	1505,02
14.007.0090-A	FERRAGENS P/JANELA MADEIRA,DE CORRER,DE 1 FOLHA,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.DE:- FECHADURA C/CHAVE BI-PART.,LATAO, ACABAMENTO CROMADO;- 2,00M DE TRILHO EM "U",DE FERRO;- 2 ROLDANAS D	UN	2,00	217,42	434,84	24,00	539,20
14.007.0155-A	FERRAGENS P/JANELA MADEIRA DE ABRIR,2 FOLHAS,DO TIPO VIDRO,VENEZIANA E POSTIGO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOC.DE:-6 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO 2.1/2"x3",C/PINO E BOLAS DE	UN	9,00	70,44	633,96	24,00	786,11
14.007.0200-A	FERRAGENS PARA DIVISORIAS DE MARMORE OU MARMORITE,DE SANITARIOS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DA DIVISORIA),DE:-4 CANTONEIRAS DE	UN	7,00	108,76	761,32	24,00	944,03
14.007.0266-A	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:- FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;- ESPELHO	UN	1,00	48,87	48,87	24,00	60,59
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 ATÉ 0,90M.FORNECIMENTO	UN	7,00	152,34	1066,38	24,00	1322,31
14.007.0321-A	PUXADOR HORIZONTAL PARA PORTA,TIPO ALCA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, EM TUBO DE ACO INOXIDAVEL DE 1.1/4", AISI-304,LIGA 18.8,COM 30CM.FORNECIMENTO	UN	6,00	90,13	540,78	24,00	670,56
14.008.0045-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X180X3CM,GUARNICAO LATERAL DE MARCO 7X3CM,SENDO A FOLHA REVESTIDA DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE COM RESINA PRENSADA EM AUTOCLAV	UN	7,00	524,37	3670,59	24,00	4551,53
14.008.0090-A	QUADRO DE AULA,MEDINDO 5,00X1,20M,EM COMPENSADO DE CEDRO DE 10MM DE ESPESSURA,REVESTIMENTO COM CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE COM RESINA PRENSADA EM AUTO CLAVE),"VERDE SUPER	UN	5,00	1238,33	6191,65	24,00	7677,64

#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				193890,26	240423,79
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS,HIDRAULICAS,SANITARIAS E MECANICAS				
15.003.0175-A	TAMPA CEGA E CAIXILHO,15 X 15CM,EM ACO INOX,PARA RALO SIFONA DO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	13,42	13,42 24,00	16,64
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	10,00	5,19	51,90 24,00	64,35
15.003.0652-G	GRELHA EM ACO INOX,QUADRADA ROTATIVA,MED.15X15CM,C/CAIXILHO. PARA O HOSPITAL REGIONAL DE VALENCA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	8,00	66,04	528,32 24,00	655,11
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,2,00M	UN	2,00	289,24	578,48 24,00	717,31
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	10,00	116,97	1169,70 24,00	1450,42
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	7,00	136,10	952,70 24,00	1181,34
15.004.0090-A	INSTALACAO E COLOCACAO DE TORNEIRA PARA JARDIM OU DE LAVAGEM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TORNEIRA),COMPREENDENDO: 2,00M DE TUBO DE PVC DE 20MM E CONEXOES	UN	1,00	117,99	117,99 24,00	146,30
15.004.0102-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA(EXCL.ESTES)EM PAVIMENTO ELEVADO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM,COM CONEXOE	UN	5,00	277,58	1387,90 24,00	1720,99
15.004.0103-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO VASO SANITARIO INDIVIDUAL COM CAIXA ACOPLADA(EXCLUSIVE ESTES),PAVIMENTO ELEVADO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/2,00M TUBO DE PVC 25MM,C/CONEXOES,AT	UN	2,00	237,54	475,08 24,00	589,09
15.004.0125-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITARIO E VALVULA DE DESCARGA(EXCL.ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTI DE UM CONJUNTO DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/1,5	UN	7,00	245,17	1716,19 24,00	2128,07
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	UN	4,00	186,06	744,24 24,00	922,85
15.004.0175-B	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDADAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO	UN	7,00	151,51	1060,57 24,00	1315,10
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 SOLDADAVEL,1,00M DE TUBO	UN	1,00	90,13	90,13 24,00	111,76
15.004.0212-A	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 75MM,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	39,00	17,14	668,46 24,00	828,89
15.004.0250-A	APARELHO DE AR CONDICIONADO,TIPO PAREDE(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4",COM LUVAS,40,00M DE FIO 2,5MM2,TOMADA DE EMBUTIR E CAI	UN	8,00	193,52	1548,16 24,00	1919,71
15.004.0255-A	BEBEDOURO ELETRICO,TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE APARELHO),COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4",COM LUVAS,10,00M DE FIO 2,5MM2,TOMADA DE EMBUTIR	UN	3,00	233,40	700,20 24,00	868,24
15.005.0200-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXA	UN	1,00	362,51	362,51 24,00	449,51
15.005.0206-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 3000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXA	UN	6,00	1503,23	9019,38 24,00	11184,03
15.005.0255-A	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,ALIMENTACAO ELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS ATÉ 48000 BTU'S.F	M	35,00	107,58	3765,30 24,00	4668,97
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 BORRACHA	UN	4,00	714,58	2858,32 24,00	3544,31
15.007.0504-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 18 DISJUNTO	UN	4,00	276,21	1104,84 24,00	1370,00
15.007.0521-A	DISJUNTORES/INTERRUPTORES DIFERENCIAIS(D.I),CLASSE AC,2 POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN) 40AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	115,68	231,36 24,00	286,88
15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 10 A 30AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00	7,83	125,28 24,00	155,34
15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,00	27,57	468,69 24,00	581,17
15.007.0600-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	44,98	89,96 24,00	111,55
15.007.0605-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 60 A 100AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	85,91	257,73 24,00	319,58
15.007.0608-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 150AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	368,45	736,90 24,00	913,75
15.007.0615-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 500 A 600AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	1755,17	5265,51 24,00	6529,23
15.008.0085-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PARA PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	400,00	2,23	892,00 24,00	1106,08
15.008.0210-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PARA PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,600/1	M	140,00	3,36	470,40 24,00	583,29

15.008.0215-A	.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PR M PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2,600/1	M	200,00	4,26	852,00	24,00	1056,48
15.008.0225-A	.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PR M PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2,600/ 1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	350,00	7,76	2716,00	24,00	3367,84
15.008.0230-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PR M PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 25MM2,600/ 1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	10,95	1095,00	24,00	1357,80
15.008.0232-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PR M PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2,600/ 1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	15,32	1532,00	24,00	1899,68
15.008.0240-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PR M PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 70MM2,600/ 1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	300,00	28,57	8571,00	24,00	10628,04
15.009.0115-A	FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MEIO-DURA,CLASSE 1,SECAO CIRCULAR 4MM2,NBR 5111.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	40,00	1,65	66,00	24,00	81,84
15.009.0130-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 16MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	50,00	6,18	309,00	24,00	383,16
15.009.0140-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	75,00	13,31	998,25	24,00	1237,83
15.015.0020-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5M M2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM	UN	14,00	230,06	3220,84	24,00	3993,84
15.015.0035-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJ E,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPT	UN	10,00	430,19	4301,90	24,00	5334,35
15.015.0050-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJ E,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPT	UN	8,00	546,89	4375,12	24,00	5425,14
15.015.0065-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJ E,EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPT	UN	5,00	592,82	2964,10	24,00	3675,48
15.015.0080-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJ E,EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 57,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPT	UN	14,00	672,87	9420,18	24,00	11681,02
15.015.0095-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJ E,EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 66,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPT	UN	9,00	773,40	6960,60	24,00	8631,14
15.015.0173-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS D E ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM2,CAIXAS E CONEXOES	UN	2,00	339,18	678,36	24,00	841,16
15.015.0199-A	INSTALACAO DE CONJUNTO TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO:6 VAR AS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS	UN	23,00	286,67	6593,41	24,00	8175,82
15.015.0204-A	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COM PREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS	UN	10,00	237,31	2373,10	24,00	2942,64
15.015.0250-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALE NTE 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,PADR	UN	22,00	220,74	4856,28	24,00	6021,78
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",2 7,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+	UN	5,00	293,50	1467,50	24,00	1819,70
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	1,00	215,79	215,79	24,00	267,57
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",3 7,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+	UN	4,00	376,34	1505,36	24,00	1866,64
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",4 5,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+	UN	13,00	452,85	5887,05	24,00	7299,94
15.018.0100-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORM ATO X,DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	18,47	258,58	24,00	320,63
15.018.0140-A	CAIXA DE PASSAGEM Nº2 PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO D A TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 20X20X13,5CM.FORNECIMENTO E COLO CACAO	UN	4,00	37,30	149,20	24,00	185,00
15.018.0145-A	CAIXA DE PASSAGEM Nº3,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO D A TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 40X40X13,5CM.FORNECIMENTO E COLO CACAO	UN	2,00	81,39	162,78	24,00	201,84
15.018.0255-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE 15X15CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	26,55	106,20	24,00	131,68
15.018.0467-A	ELETROCALHA PERFORADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSOR IOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	47,07	4707,00	24,00	5836,68
15.018.0475-A	ELETROCALHA PERFORADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSOR IOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	26,00	65,53	1703,78	24,00	2112,68
15.019.0082-A	TOMADA TIPO RJ11,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA TELEFONE.FORNECIME NTO E COLOCACAO	UN	23,00	12,47	286,81	24,00	355,64
15.019.0095-A	TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENT O E COLOCACAO	UN	23,00	30,24	695,52	24,00	862,44
15.029.0011-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMEN TO E COLOCACAO	UN	8,00	35,90	287,20	24,00	356,12

15.029.0014-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIM UN	8,00	63,72	509,76	24,00	632,10
15.031.0021-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1",COM COSTURA,INCLUSIVE EMENDA S E CONEXOES,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO .FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	106,00	26,58	2817,48	24,00 3493,67
15.036.0037-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	94,00	6,89	647,66	24,00 803,09
15.036.0038-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	6,00	10,23	61,38	24,00 76,11
15.036.0040-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	12,00	14,99	179,88	24,00 223,05
15.036.0041-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 60MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	76,00	23,00	1748,00	24,00 2167,52
15.036.0050-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	15,00	12,47	187,05	24,00 231,94
15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EM ENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	22,00	19,66	432,52	24,00 536,32
15.036.0070-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",INCLUSIVE CONEXO ES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNEC IMENTO E ASSENTAMENTO	M	45,00	4,89	220,05	24,00 272,86
15.036.0071-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIM ENTO E ASSENTAMENTO	M	9,00	6,18	55,62	24,00 68,96
15.036.0073-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",INCLUSIVE CONE XOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORN ECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	9,06	507,36	24,00 629,12
15.036.0075-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2.1/2",INCLUSIVE CONE XOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORN ECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	24,00	15,82	379,68	24,00 470,80
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				124513,97	154397,00
****	16 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO					
16.030.0013-A	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGO LEVE,COM PROTECAO MECANICA,EXCLUSIVE ESTA,UTILIZANDO ELASTOM ERO DE POLIURETANO (PRETO),APLICADO A FRIO EM 0,3KG/M2/DEMAO	M2	139,10	39,29	5465,23	24,00 6776,88
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				5465,23	6776,88
****	17 - PINTURA					
17.017.0169-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SI NTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,UMA DEMA O DE VERNIZ ISOLANT E INCOLOR,UMA DEMA O DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR,UMA DEMA O D	M2	354,84	30,70	10893,58	24,00 13508,03
17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAM ENTO,UMA DEMA O DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA	M2	285,56	13,65	3897,89	24,00 4833,38
17.018.0115-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLA SSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E E XTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENT	M2	3560,49	31,51	112191,03	24,00 139116,87
17.018.0185-A	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA,ACABAMENTO FOSCO,PARA INTERIO R OU EXTERIOR,APLICADAS EM DUAS DEMAOS SOBRE CONCRETO,ALVENA RIA,BLOCO DE CONCRETO,CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO	M2	89,40	22,80	2038,32	24,00 2527,51
17.020.0010-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PA RA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA O DE VERNIZ IMUNIZAN TE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMA O DE ACABAM	M2	62,13	9,75	605,76	24,00 751,14
17.020.0040-A	ENCERAMENTO DE MADEIRA,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA O DE VERN IZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR E TRES DEMAOS DE C ERA,CADA QUAL SEGUIDA DE ABERTURA DE BRILHO A ESCOVA E FLANE	M2	169,24	52,48	8881,71	24,00 11013,32
17.020.0060-A	ENVERNIZAMENTO DE RODAPE DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BR ILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA O DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E DUAS DEMAOS DE ACABAMEN	M	621,32	8,20	5094,82	24,00 6317,57
17.035.0030-A	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	354,84	23,95	8498,41	24,00 10538,02
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				152101,52	188605,84
****	18 - APARELHOS HIDRAULICOS,SANITARIOS,ELETRICOS,MECANICOS E ESPOR					
18.002.0012-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO,COM MED UN IDAS EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FER RAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4",TORNEIRA DE	UN	3,00	201,10	603,30	24,00 748,09
18.002.0014-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPensa,PARA PESSOAS C OM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5X35, 5CM,INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL,VALVULA DE ESCOAMENTO CR	UN	4,00	323,79	1295,16	24,00 1605,99
18.002.0027-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,C OM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 1"X1.1/4",TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2	UN	5,00	222,63	1113,15	24,00 1380,30
18.002.0085-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,TIPO MEDIO LUXO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM,INCL.ASSENTO PLASTICO TIP O MEDIO LUXO,BOLSA DE LIGACAO,VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2"	UN	10,00	291,58	2915,80	24,00 3615,59

18.002.0090-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL,BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	4,00	582,82	2331,28	24,00	2890,78
18.003.0003-A	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(SENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO,DE EMNBTIR.FORNECIMENTO	UN	4,00	114,94	459,76	24,00	570,10
18.005.0010-A	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	28,27	254,43	24,00	315,49
18.005.0012-A	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	35,11	280,88	24,00	348,29
18.005.0013-A	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	27,90	279,00	24,00	345,96
18.007.0051-A	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	10,00	38,58	385,80	24,00	478,39
18.007.0080-A	CHUVEIRO ELETTRICO 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	2,00	77,59	155,18	24,00	192,42
18.009.0079-A	TORNEIRA PARA JARDIM,DE 1/2"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	1,00	16,58	16,58	24,00	20,55
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 60X40CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO	UN	4,00	240,32	961,28	24,00	1191,98
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,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO	UN	8,00	124,82	998,56	24,00	1238,21
18.016.0140-A	BANCO ARTICULADO,COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEAVEL,DIMENSOES MINIMAS 0,45X0,70M,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1 1/4",PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO	UN	2,00	502,82	1005,64	24,00	1246,99
18.025.0001-A	BEBEDOURO ELETTRICO TIPO PRESSAO,EM ACO INOXIDAVEL,MODELO DE PE,ADULTO/CRANCA,COM FILTRO INTERNO,CAPACIDADE 80L/H.FORNECIMENTO	UN	3,00	839,83	2519,49	24,00	3124,16
18.027.0045-A	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGAVEL E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	21,00	357,80	7513,80	24,00	9317,11
18.027.0360-A	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,ESMALTADA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR E LETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)E LAMPADA FLUORESCENTE	UN	39,00	82,87	3231,93	24,00	4007,59
18.027.0363-A	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,ESMALTADA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR E LETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)E LAMPADA FLUORESCENTE	UN	103,00	100,81	10383,43	24,00	12875,45
18.027.0738-G	LUMINARIA PENDENTE P/DUAS LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 54W/TS(INCL. ESTAS), CORPO EM PERFIL DE ALUMINIO EM PINTURA ELETROST. BRANCA, DIF. EM ACRILICO TRANSLUCIDO P/ILUMINACAO	UN	49,00	652,72	31983,28	24,00	39659,26
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	1,00	1066,90	1066,90	24,00	1322,95
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	6,00	3523,90	21143,40	24,00	26217,81
18.030.0530-A	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "SELF CONTAINED",CONDENSACAO A AR,PARA AREAS DE CONFORTO TERMICO,NOS TERMOS DA NBR 16401,DE 20,1 ATE 25TR,INCLUSIVE PROJETO	TR	25,00	5865,30	146632,50	24,00	181824,30
18.032.0012-A	EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO AGUA-PRESSURIZADA,DE 10L,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE E CARGA COMPLETA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	123,16	615,80	24,00	763,59
18.032.0015-A	EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO GAS CARBONICO(CO2),DE 6KG,COMPLETO .FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	395,16	1185,48	24,00	1469,99
18.081.0050-A	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,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	M2	0,45	313,91	141,25	24,00	175,15
18.081.0053-A	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,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	M2	1,43	455,85	651,86	24,00	808,30
18.081.0105-A	FRONTOISPICIO DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	10,27	35,16	361,09	24,00	447,75
18.500.0001-G	POLTRONA PARA AUDITORIO,C/ESPUMA INJETADA DE ALTA DENSIDADE,ASSENTO REBATIVEL,REVESTIDA EM TECIDO OU COURVIN.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	155,00	578,93	89734,15	19,00	106783,63

#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:	330220,16	404986,17
	Total deste orçamento:	1455078,59	1796917,98

Data:	12/09/18	=====
		SISTEMA DE ORCAMENTO 13a.EDICAO C/BDI Preco Emop
		=====
		DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
Imovel :	03101023	PAULO DE FRONTIN - C.E.
Endereco:		RUA BARAO DE UBA,399 TIJUCA - 1D TEL:2730645
Município:		RIO DE JANEIRO
Natureza:		CONCLUSAO DA REFORMA GERAL COM MODIFICACAO - 3º PAVIMENTO.
Mes Base:	01/18	

****	04 -	TRANSPORTES							
	04.014.0095-A	RETRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA	UN	4,00	237,64	950,56	24,00	1178,69	
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				950,56		1178,69	
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES							
	05.001.0008-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	10,65	19,11	203,52	24,00	252,36	
	05.001.0023-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	10,65	65,24	694,80	24,00	861,55	
	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	45,00	18,01	810,45	24,00	1004,95	
	05.001.0144-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	39,00	4,39	171,21	24,00	212,30	
	05.001.0173-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	3,53	29,94	105,68	24,00	131,04	
	05.001.0300-A	CALHA FECHADA,DE TABUAS DE MADEIRA DE 3",COM A SECAO DE 0,45X0,45M,PARA DESCIDA DE ESCOMBROS,COM COLOCACAO	M	8,00	98,79	790,32	24,00	979,99	
	05.001.0350-A	LIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADOS,CONTADO UM LADO	M2	80,80	9,00	727,20	24,00	901,72	
	05.001.0370-A	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE METAIS	UN	14,00	8,31	116,34	24,00	144,26	
	05.001.0380-A	LIMPEZA DE PEITORIS	M	42,49	3,71	157,63	24,00	195,46	
	05.001.0385-A	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	M2	336,02	5,19	1743,94	24,00	2162,48	
	05.001.0815-A	POLIMENTO MANUAL DE RODAPE EM MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	M	353,67	65,07	23013,30	24,00	28536,49	
	05.001.0820-A	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA,ANTIGO,USANDO ESTUQUE COM ADESIVO,CIMENTO BRANCO E CORANTE,SEDO 2 POLIMENTOS MECANICOS	M2	515,32	27,05	13939,40	24,00	17284,85	
	05.005.0007-A	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIRA DE 1",COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,INCLUSIVE MOVIMENTACAO PARA PE DIREITO DE 4,00M	M2	257,66	10,28	2648,74	24,00	3284,43	
	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	55,47	49,07	2721,91	24,00	3375,16	
	05.054.0001-A	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE SALAS,MEDINDO 8X25CM ,CONFORME DETALHE Nº6033/EMOP,POLIDA NAS BORDAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	33,91	169,55	24,00	210,24	
	05.054.0015-A	PLACA DE ACRILICO,DESENHADA,INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO,DE 39X19CM,CONFORME DETALHE Nº6035/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	68,51	137,02	24,00	169,90	
	05.057.0010-A	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL,ESCRITA EM BRAILLE,MEDINDO 8X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	52,97	529,70	24,00	656,82	
	05.057.0015-A	MAPA TATIL(BRAILLE/RELEVO) EM ACRILICO,MEDINDO 54X39CM,PARA SINALIZACAO E LOCALIZACAO DE AMBIENTES,FIXACAO COM FITA DUPLA FACE,EXCLUSIVE PEDESTAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	686,01	686,01	24,00	850,65	
	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	699,60	0,90	629,64	24,00	780,75	
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				49996,36		61995,40	
****	12 -	ALVENARIAS E DIVISORIAS							
	12.035.0005-A	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA,COM 3CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	14,06	275,23	3869,73	24,00	4798,46	
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				3869,73		4798,46	
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS							
	13.001.0010-B	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	238,30	4,28	1019,92	24,00	1264,70	
	13.003.0001-A	REVESTIMENTO INTERNO,DE UMA VEZ,MASSA UNICA OU EMBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL,SAIBRO MACIO E AREIA FINA,NO TRACO 1:4:4:4, ESPESSURA DE 2CM ACABAMENTO CAMURCADO, APLICA	M2	238,30	20,51	4887,53	24,00	6060,53	
	13.026.0015-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADE EXTRA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	108,25	62,53	6768,87	24,00	8393,39	
	13.030.0257-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA BRANCA,CINZA OU BEGE,10X10CM,TELADA,PLACA 30X30CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	132,65	76,38	10131,80	24,00	12563,43	
	13.045.0052-A	PEITORIL DE MARMORE BRANCO CLASSICO,DE 2X16CM,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE COMO EM 13.045.0040	M	42,49	35,43	1505,42	24,00	1866,72	
	13.180.0019-G	SANCA OU RODAPETE EM GESSO ACARTONADO,COM LARGURA ENTRE 12 A 16CM.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	166,94	36,70	6126,69	24,00	7597,09	
	13.196.0050-A	FORRO REMOVIVEL COMP.CHAPA GESSO ACARTONADO PERFURADA OU RALADA,TIPO STD(STANDARD) A SER APLICADO SISTEMA DRYWALL,C/PLACA BORDA QUADRADA 625X625MM,ESP.12,5MM,C/ABSORCAO ACUSTICA,ESTR	M2	274,31	111,87	30687,05	19,00	36517,58	
	13.196.0080-A	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO C/TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL,LARGURA 1200MM,ESP.12,5MM,C/TRAT.JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SEDO APARAFUSADA	M2	26,91	69,71	1875,89	24,00	2326,10	
	13.381.0051-A	JUNTA PLASTICA 27X3MM,PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	335,88	6,27	2105,96	24,00	2611,39	
	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 CUSTO	M2	124,40	65,16	8105,90	24,00	10051,31	
	13.385.0005-A	RODAPE DE ALTA RESISTENCIA,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS, COM 10CM DE ALTURA, NA COR NATURAL DO CIMENTO,	M	122,58	27,84	3412,62	24,00	4231,64	

13.416.0010-A	INCLUSIVE 3 POLIMENTOS, SENDO OS CANTOS SALIENTES BOLEADOS, E PISO TATIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, 25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,94	79,72	712,69	24,00	883,73
13.416.0015-A	PISO TATIL DE BORRACHA, ALERTA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, 25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	56,00	79,72	4464,32	24,00	5535,75
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				81804,66		99903,36
****	14 -						
14.001.0200-A	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA PROTETOR DE CANTOS, PRODUZIDO COM ESTRUTURA INTERNA DE SUPORTE EM ALUMINIO E PVC, COM REFORÇOS EM NEOPRENE E EXTERNAMENTE COM CAPAS DE VINIL DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO TEXTURIZADO	M	21,50	114,44	2460,46	24,00	3050,97
14.002.0010-A	PORTA DE FERRO DE TAMANHO NORMAL, ATÉ 1,00M DE LARGURA, CONTORNO EM BARRAS DE 1.1/4"x5/16", GUARNICAÇÃO EM CANTONEIRA DE 1.1/2"x1/8", INFERIORMENTE, ALMOFADA DE CHAPA Nº16, NOS DOIS LADOS	M2	6,00	905,34	5432,04	24,00	6735,72
14.002.0120-A	JANELA BASCULANTE EM FERRO CONFECCIONADO EM CANTONEIRA DE AÇO DO TIPO "L" DE 3/4"x3/4"x1/8", PERFIL "T" DE 3/4"x1/8", FIXADO EM CONTRAMARCO METÁLICO TIPO "U" DE 1"x3", MARCO EM DUPLO PER	M2	15,70	448,40	7039,88	24,00	8729,45
14.002.0645-G	CORRIMÃO TUBULAR EM FERRO GALVANIZADO DIAM=1.1/4", CHUMBADO A CADA METRO E ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO. FORNEC E INSTALAÇÃO.	M	28,35	96,50	2735,77	24,00	3392,35
14.002.0696-G	CORRIMÃO TUBULAR METÁLICO, DIAM. 1.1/2" EM 02 ALTURAS, H=92CM E H=70CM, C/PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO, S/TRAT. ANTICORROSÃO, A SER FIX. PAREDE DRYWALL C/REFORÇO, INCL. TODOS	M	106,58	228,21	24322,62	24,00	30160,04
14.003.0028-A	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER, EM PERFIS SÉRIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,92	311,99	599,02	24,00	742,78
14.003.0240-A	VISOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO, SÉRIE 25, COM VIDRO LISO TRANSPARENTE, 4MM DE ESPESSURA, DIMENSÕES 80X40CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	115,41	577,05	24,00	715,54
14.003.0243-A	SUPORTE EM ALUMÍNIO PARA AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP, EM CANTONEIRA DE ALUMÍNIO DE 1/8"x1.1/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	492,76	4927,60	24,00	6110,22
14.003.0319-G	BANDEJA DE ALUMÍNIO, MEDINDO 70X70CM, COM ABA DE 0,05CM. PARA PROTEÇÃO DE GOTEIRA DE AR REFRIGERADO DE FACHADA, FIXADO POR REBITES NO SUPORTE DO APARELHO. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	10,00	244,50	2445,00	24,00	3031,80
14.004.0015-A	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 4MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	24,24	45,73	1108,49	24,00	1374,52
14.004.0100-A	ESPELHO DE CRISTAL, 4MM DE ESPESSURA. COM MOLDURA DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,75	206,81	361,91	24,00	448,76
14.005.0010-A	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO, COM ESPESSURA DE 4MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,00	143,57	143,57	24,00	178,02
14.006.0234-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI, COMPENSADO DE 90X210X3CM, COM VISOR EM POLICARBONATO TRANSLUCIDO DE 4MM, MEDINDO 1,10X0,20M, MOLADA "FECHA PORTA", PUXADORES VERTICAIS METÁLICO 40CM, ADUELA 13X3CM	UN	3,00	894,79	2684,37	24,00	3328,61
14.006.0372-A	QUADRO MURAL DE CELULOSE PRENSADA COM FLANEOGRAFO, MEDINDO 50X123CM, MOLDURA DE MADEIRA ENVERNIZADA, CONFORME PROJETO Nº 6012/EMOP. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	1158,45	5792,25	24,00	7182,39
14.006.0400-A	PROTEÇÃO DE PAREDES DE SALA DE AULA, COM MADEIRA DE LEI, 20X2,5CM, APARELHADA EM UMA FACE E NOS TOPOS, EXCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	166,94	48,29	8061,53	24,00	9996,29
14.006.0409-A	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI, DE 5X2CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	70,20	6,20	435,24	24,00	539,69
14.006.0420-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, FOLHEADA NAS 2 FACES COM 3CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADUELAS E ALIZARES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	22,16	466,14	10329,66	24,00	12808,77
14.006.0426-A	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR OU CORRER, PARA VIDRO, COM 3CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	31,50	411,67	12967,60	24,00	16079,82
14.007.0057-A	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA, 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNA, CONSTANDO DE FORNEC. S/COLOC., DE:- FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR ACABAMENTO CROMADO ACETINADO;- MACANETA TIPO ALAVANCA, ACABAMENTO CROMADO	UN	8,00	43,88	351,04	24,00	435,28
14.007.0085-A	FERRAGENS P/PORTAS MAD. COLOCADAS DIVISÓRIAS MARMORE, MARMÓRIAS OU CONCR. ATÉ 3CM ESP. CONSTANDO FORN. S/COLOC. DE:- 2 DOBRADILHAS C/UMA DAS ABAS EM "U", EM LATAO, ACAB. CROMADO, PARA DIVIS	UN	4,00	173,39	693,56	24,00	860,01
14.007.0155-A	FERRAGENS P/JANELA MADEIRA DE ABRIR, 2 FOLHAS, DO TIPO VIDRO, VENEZIANA E POSTIGO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOC. DE:- 6 DOBRADILHAS DE FERRO GALVANIZADO 2.1/2"x3", C/PINO E BOLAS DE	UN	9,00	70,44	633,96	24,00	786,11
14.007.0200-A	FERRAGENS PARA DIVISÓRIAS DE MARMORE OU MARMÓRIAS, DE SANITÁRIOS, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DA DIVISÓRIA), DE:- 4 CANTONEIRAS DE	UN	7,00	108,76	761,32	24,00	944,03
14.007.0266-A	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMÍNIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PEÇAS:- FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO;- ESPELHO	UN	1,00	48,87	48,87	24,00	60,59
14.007.0314-A	MOLA FECHA-PORTA, AÉREA, COM PINHAO E CREMALHEIRA, EM ALUMÍNIO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COM POTÊNCIA Nº2 PARA PORTAS DE MADEIRA OU ALUMÍNIO ATÉ 0,90M. FORNECIMENTO	UN	5,00	152,34	761,70	24,00	944,50
14.007.0321-A	PUXADOR HORIZONTAL PARA PORTA, TIPO ALCA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1.1/4", AISI-304, LIGA 18.8, COM 30CM. FORNECIMENTO	UN	2,00	90,13	180,26	24,00	223,52
14.008.0045-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X180X3CM, GUARNICAÇÃO LATERAL DE MARCO 7X3CM, SENDO A FOLHA REVESTIDA DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE COM RESINA PRENSADA EM AUTOCLAV	UN	4,00	524,37	2097,48	24,00	2600,87
14.008.0090-A	QUADRO DE AULA, MEDINDO 5,00X1,20M, EM COMPENSADO DE CEBRO DE	UN	5,00	1238,33	6191,65	24,00	7677,64

		10MM DE ESPESSURA,REVESTIMENTO COM CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE COM RESINA PRENSADA EM AUTO CLAVE),"VERDE SUPER							
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				104143,90		129138,29	
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS,HIDRAULICAS,SANITARIAS E MECANICAS							
	15.003.0175-A	TAMPA CEGA E CAIXILHO,15 X 15CM,EM ACO INOX,PARA RALO SIFONA DO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	13,42	40,26	24,00	49,92	
	15.003.0394-A	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA,NO DIAMETRO 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	6,22	62,20	24,00	77,12	
	15.004.0051-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO 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 CON	UN	4,00	124,80	499,20	24,00	619,00	
	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	4,00	116,97	467,88	24,00	580,17	
	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	1,00	136,10	136,10	24,00	168,76	
	15.004.0090-A	INSTALACAO E COLOCACAO DE TORNEIRA PARA JARDIM OU DE LAVAGEM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TORNEIRA),COMPREENDENDO: 2,00M DE TUBO DE PVC DE 20MM E CONEXOES	UN	1,00	117,99	117,99	24,00	146,30	
	15.004.0102-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA(EXCL.ESTES)EM PAVIMENTO ELEVADO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM,COM CONEXOES	UN	1,00	277,58	277,58	24,00	344,19	
	15.004.0125-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITARIO E VALVULA DE DESCARGA(EXCL.ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJUNTO DE DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/1,5	UN	4,00	245,17	980,68	24,00	1216,04	
	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	UN	4,00	186,06	744,24	24,00	922,85	
	15.004.0175-B	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO	UN	2,00	151,51	303,02	24,00	375,74	
	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 SOLDAVEL,1,00M DE TUBO	UN	1,00	90,13	90,13	24,00	111,76	
	15.004.0212-A	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 75MM,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	9,00	17,14	154,26	24,00	191,28	
	15.004.0250-A	APARELHO DE AR CONDICIONADO,TIPO PAREDE(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4",COM LUVAS,40,00M DE FIO 2,5MM2,TOMADA DE EMBUTIR E CAI	UN	10,00	193,52	1935,20	24,00	2399,64	
	15.004.0255-A	BEBEDOURO ELETRICO,TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE APARELHO),COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4",COM LUVAS,10,00M DE FIO 2,5MM2,TOMADA DE EMBUTIR	UN	1,00	233,40	233,40	24,00	289,41	
	15.005.0204-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 2 4000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIX	UN	1,00	848,39	848,39	24,00	1052,00	
	15.005.0255-A	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,ALIMENTACAO ELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS ATÉ 48000 BTU'S.F	M	5,00	107,58	537,90	24,00	666,99	
	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 BORRACHA	UN	2,00	714,58	1429,16	24,00	1772,15	
	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 ATÉ 12 DISJUNTORES SEM D	UN	2,00	105,82	211,64	24,00	262,43	
	15.007.0504-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 18 DISJUNT	UN	2,00	276,21	552,42	24,00	685,00	
	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 10 A 30AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	7,83	93,96	24,00	116,51	
	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	27,57	275,70	24,00	341,86	
	15.007.0600-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	44,98	89,96	24,00	111,55	
	15.007.0605-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 60 A 100AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	85,91	257,73	24,00	319,58	
	15.008.0210-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PARA PARO,CORTE E ENFIAACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	420,00	3,36	1411,20	24,00	1749,88	
	15.008.0230-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PARA PARO,CORTE E ENFIAACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 25MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	10,95	1095,00	24,00	1357,80	
	15.008.0232-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PARA PARO,CORTE E ENFIAACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	15,32	1532,00	24,00	1899,68	
	15.009.0115-A	FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MEIO-DURA,CLASSE 1,SECAO CIRCULAR 4MM2,NBR 5111.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	120,00	1,65	198,00	24,00	245,52	
	15.009.0130-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 16MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	50,00	6,18	309,00	24,00	383,16	
	15.015.0020-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBTUDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5M	UN	4,00	230,06	920,24	24,00	1141,09	

15.015.0035-A	M2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJ E,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPT	UN	3,00	430,19	1290,57	24,00	1600,30
15.015.0050-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJ E,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPT	UN	7,00	546,89	3828,23	24,00	4747,00
15.015.0095-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJ E,EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 66,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPT	UN	6,00	773,40	4640,40	24,00	5754,09
15.015.0199-A	INSTALACAO DE CONJUNTO TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO:6 VAR AS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS	UN	7,00	286,67	2006,69	24,00	2488,29
15.015.0204-A	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COM PREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS	UN	8,00	237,31	1898,48	24,00	2354,11
15.015.0250-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALE NTE 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,PADR	UN	5,00	220,74	1103,70	24,00	1368,58
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",2 7,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+	UN	3,00	293,50	880,50	24,00	1091,82
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",4 5,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+	UN	6,00	452,85	2717,10	24,00	3369,20
15.018.0100-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORM ATO X,DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	18,47	258,58	24,00	320,63
15.018.0140-A	CAIXA DE PASSAGEM Nº2 PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO D A TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 20X20X13,5CM.FORNECIMENTO E COLO CACAO	UN	1,00	37,30	37,30	24,00	46,25
15.018.0145-A	CAIXA DE PASSAGEM Nº3,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO D A TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 40X40X13,5CM.FORNECIMENTO E COLO CACAO	UN	2,00	81,39	162,78	24,00	201,84
15.018.0255-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE 15X15CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	26,55	106,20	24,00	131,68
15.018.0467-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTO M SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSOR IOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	50,00	47,07	2353,50	24,00	2918,34
15.018.0475-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X75MM,TRATAMENTO M SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSOR IOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	65,53	6553,00	24,00	8125,72
15.019.0082-A	TOMADA TIPO RJ11,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA TELEFONE.FORNECIME NTO E COLOCACAO	UN	7,00	12,47	87,29	24,00	108,23
15.019.0095-A	TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENT O E COLOCACAO	UN	7,00	30,24	211,68	24,00	262,48
15.029.0011-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMEN TO E COLOCACAO	UN	1,00	35,90	35,90	24,00	44,51
15.029.0014-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIM ENTO E COLOCACAO	UN	1,00	63,72	63,72	24,00	79,01
15.029.0015-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	102,64	102,64	24,00	127,27
15.031.0021-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1",COM COSTURA,INCLUSIVE EMENDA S E CONEXOES,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO .FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	106,00	26,58	2817,48	24,00	3493,67
15.036.0037-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	6,89	385,84	24,00	478,44
15.036.0040-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	4,00	14,99	59,96	24,00	74,35
15.036.0041-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 60MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	75,00	23,00	1725,00	24,00	2139,00
15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EM ENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	6,00	19,66	117,96	24,00	146,27
15.036.0070-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",INCLUSIVE CONEXO ES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNEC IMENTO E ASSENTAMENTO	M	24,00	4,89	117,36	24,00	145,52
15.036.0073-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",INCLUSIVE CONE XOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORN ECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	56,00	9,06	507,36	24,00	629,12
15.045.0110-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASS AGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1/2" A 1"	M	31,00	9,74	301,94	24,00	374,40
15.045.0115-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASS AGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1.1/4" A 2"	M	8,00	15,69	125,52	24,00	155,64
15.045.0120-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASS AGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 2.1/2" A 4"	M	21,00	22,78	478,38	24,00	593,19

VALOR DA CATEGORIA ACIMA: 50779,50 62966,33

****	16 -	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO					
16.030.0013-A	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGO LEVE,COM PROTECAO MECANICA,EXCLUSIVE ESTA,UTILIZANDO ELASTOM ERO DE POLIURETANO (PRETO),APLICADO A FRIO EM 0,3KG/M2/DEMAO	M2	61,41	39,29	2412,79	24,00	2991,85

#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					2412,79		2991,85
****	17 -	PINTURA						
	17.017.0169-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,UMA DEMA O DE VERNIZ ISOLANT E INCOLOR,UMA DEMA O DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR,UMA DEMA O D	M2	278,28	30,70	8543,19	24,00	10593,55
	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORRURAM ENTO,UMA DEMA O DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA	M2	128,65	13,65	1756,07	24,00	2177,52
	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,CIMENT	M2	1144,89	31,51	36075,48	24,00	44733,59
	17.020.0010-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA O DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMA O DE ACABAM	M2	33,39	9,75	325,55	24,00	403,68
	17.035.0030-A	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	278,28	23,95	6664,80	24,00	8264,35
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					53365,09		66172,69
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS,SANITARIOS,ELETRICOS,MECANICOS E ESPOR						
	18.002.0014-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPensa,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5X35,5CM,INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL,VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADO:SIFAO 1680 1"x1.1/4",TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2	UN	1,00	323,79	323,79	24,00	401,49
	18.002.0026-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 1"x1.1/4",TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2	UN	4,00	175,77	703,08	24,00	871,81
	18.002.0055-A	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE 33X28X53CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	4,00	249,17	996,68	24,00	1235,88
	18.002.0085-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,TIPO MEDIO LUXO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM,INCL.ASSENTO PLASTICO TIPO MEDIO LUXO,BOLSA DE LIGACAO,VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2"	UN	4,00	291,58	1166,32	24,00	1446,23
	18.002.0090-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL,BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	1,00	582,82	582,82	24,00	722,69
	18.003.0003-A	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO,DE EMBUTIR.FORNECIMENTO	UN	1,00	114,94	114,94	24,00	142,52
	18.005.0010-A	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	28,27	113,08	24,00	140,21
	18.005.0012-A	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	35,11	105,33	24,00	130,60
	18.005.0013-A	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	27,90	139,50	24,00	172,98
	18.007.0051-A	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	4,00	38,58	154,32	24,00	191,35
	18.009.0079-A	TORNEIRA PARA JARDIM,DE 1/2"x10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	1,00	16,58	16,58	24,00	20,55
	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 60X40CM,PARA PESSOAS COM NE	UN	1,00	240,32	240,32	24,00	297,99
	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,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO	UN	2,00	124,82	249,64	24,00	309,55
	18.025.0001-A	BEBEDOURO ELETRICO TIPO PRESSAO,EM ACO INOXIDAVEL,MODELO DE PE,ADULTO/CRIANCA,COM FILTRO INTERNO,CAPACIDADE 80L/H.FORNECIMENTO	UN	1,00	839,83	839,83	24,00	1041,38
	18.027.0045-A	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGAVEL E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	357,80	2862,40	24,00	3549,37
	18.027.0360-A	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,ESMALTADA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR E LETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)E LAMPADA FLUO	UN	9,00	82,87	745,83	24,00	924,82
	18.027.0363-A	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,ESMALTADA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR E LETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)E LAMPADA FLUO	UN	57,00	100,81	5746,17	24,00	7125,25
	18.027.0445-A	ARANDELA,DE PAREDE,COM RECEPTACULO (EXCLUSIVE LAMPADA), REFLETOR EM MATERIAL ANTIFERRUGEM E BRACO DE ALUMINIO ANODIZADO COM BASE PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	39,66	39,66	24,00	49,17
	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	1,00	2348,90	2348,90	24,00	2912,63
	18.032.0012-A	EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO AGUA-PRESSURIZADA,DE 10L,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE E CARGA COMPLETA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	123,16	246,32	24,00	305,43
	18.032.0015-A	EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO GAS CARBONICO(CO2),DE 6KG,COMPLETO .FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	395,16	395,16	24,00	489,99
	18.081.0053-A	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,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	M2	1,43	455,85	651,86	24,00	808,30
	18.081.0105-A	FRONSTISPICIO DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	6,67	35,16	234,51	24,00	290,79
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					19017,04		23580,98

****	21 -	ILUMINACAO PUBLICA							
	21.045.0015-A	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA,DUPLA,DE 18W,2700°K,REFERENCIA UN PLC 18W.FORNECIMENTO		1,00	5,32	5,32	24,00	6,59	
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				5,32		6,59	
		Total deste orçamento:				366344,95		452732,64	
Data:	12/09/18	SISTEMA DE ORCAMENTO 13a.EDICAO C/BDI Preco Emop							
		DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS							
Imovel :	03101023	PAULO DE FRONTIN - C.E.							
Endereco:		RUA BARAO DE UBA,399 TIJUCA - 1D TEL:2730645							
Município:		RIO DE JANEIRO							
Natureza:		CONCLUSAO DA REFORMA GERAL COM MODIFICACAO - 4º PAVIMENTO.							
Mes Base:	01/18								
D023.006/18									
****	04 -	TRANSPORTES							
	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAX	UN	1,00	237,64	237,64	24,00	294,67	
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				237,64		294,67	
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES							
	05.001.0360-A	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	491,78	4,45	2188,42	24,00	2713,64	
	05.001.0370-A	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE METAIS	UN	21,00	8,31	174,51	24,00	216,39	
	05.001.0380-A	LIMPEZA DE PEITORIS	M	44,85	3,71	166,39	24,00	206,32	
	05.001.0385-A	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	M2	482,09	5,19	2502,04	24,00	3102,52	
	05.001.0815-A	POLIMENTO MANUAL DE RODAPE EM MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	M	277,63	65,07	18065,38	24,00	22401,07	
	05.001.0820-A	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA,ANTIGO,USANDO ESTUQUE COM ADESIVO,CIMENTO BRANCO E CORANTE,SEDO 2 POLIMENTOS MECANICOS	M2	491,78	27,05	13302,64	24,00	16495,27	
	05.001.0850-A	POLIMENTO MECANICO EM PISO CIMENTADO ANTIGO,APOS REPAROS DO REVESTIMENTO COM ESTUQUE DE CIMENTO E ADESIVO,INCLUSIVE ESTES MATERIAIS	M2	610,56	8,69	5305,76	24,00	6579,14	
	05.054.0001-A	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE SALAS,MEDINDO 8X25CM ,CONFORME DETALHE Nº6033/EMOP,POLIDA NAS BORDAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	33,91	237,37	24,00	294,33	
	05.054.0015-A	PLACA DE ACRILICO,DESENHADA,INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO,DE 39X19CM,CONFORME DETALHE Nº6035/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	68,51	342,55	24,00	424,76	
	05.057.0010-A	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL,ESCRITA EM BRAILLE, MEDINDO 8X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	52,97	635,64	24,00	788,19	
	05.057.0015-A	MAPA TATIL(BRAILLE/RELEVO) EM ACRILICO,MEDINDO 54X39CM,PARA SINALIZACAO E LOCALIZACAO DE AMBIENTES,FIXACAO COM FITA DUPLA A FACE,EXCLUSIVE PEDESTAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	686,01	686,01	24,00	850,65	
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				43606,71		54072,28	
****	09 -	SERVICOS DE PARQUES E JARDINS							
	09.013.0010-A	BANCO DE MADEIRA DE MACARANDUBA EM RIPAS DE 8X2,5CM,FIXADAS EM ESTRUTURA DE 7,5X4CM,CONFORME DETALHE Nº6026/EMOP	M	10,90	581,56	6339,00	24,00	7860,36	
	09.015.0066-A	ALAMBRADO TELA DE ARAME PLASTIFICADO Nº12,MALHA LOSANGO 5CM, FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESP. DE PAREDE DE 1/8" ESPACADOS DE 2,00M,CHUMBADO	M2	383,56	156,71	60107,68	24,00	74533,52	
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				66446,68		82393,88	
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS							
	13.045.0052-A	PEITORIL DE MARMORE BRANCO CLASSICO,DE 2X16CM,COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COMO EM 13.045.0040	M	4,80	35,43	170,06	24,00	210,87	
	13.180.0019-G	SANCA OU RODAPÉ EM GESSO ACARTONADO,COM LARGURA ENTRE 12 A 16CM. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	56,70	36,70	2080,89	24,00	2580,30	
	13.196.0050-A	FORRO REMOVIVEL COMP.CHAPA GESSO ACARTONADO PERFURADA OU RAPO HURADA,TIPO ST(STANDARD) A SER APLICADO SISTEMA DRYWALL,C/PLACA BORDA QUADRADA 625X625MM,ESP.12,5MM,C/ABSORCAO ACUSTICA,ESTRUTURA	M2	112,50	111,87	12585,37	19,00	14976,59	
	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,SEDO APARAFUSADA	M2	70,25	69,71	4897,12	24,00	6072,42	
	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	70,25	23,85	1675,46	24,00	2077,57	
	13.370.0060-A	PAVIMENTACAO TIPO PLAQUEAMENTO "IN SITU", PARA PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO,COM PLACAS DE 60X60X2,5CM,FUNDIDAS E REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,JUNTAS DE	M2	68,97	39,65	2734,66	24,00	3390,97	
	13.381.0051-A	JUNTA PLASTICA 27X3MM,PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1992,00	6,27	12489,84	24,00	15487,40	
	13.383.0002-A	JUNTA IMPERMEABILIZANTE DE HIDROASFALTO,CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1:3 COM 2,5X2,5CM	M	186,22	22,65	4217,88	24,00	5230,17	
	13.385.0001-A	PISO DE ALTA RESISTENCIA,MONOLITICO,MOLDADO NO LOCAL,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS,COM ESPESSURA DE 0,8CM	M2	796,82	65,16	51920,79	24,00	64381,77	

13.385.0005-A	,NA COR NATURAL DO CIMENTO E 3 POLIMENTOS MECANICOS.O CUSTO RODAPE DE ALTA RESISTENCIA,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGAD OS MINERAIS, COM 10CM DE ALTURA, NA COR NATURAL DO CIMENTO, INCLUSIVE 3 POLIMENTOS,SENDO OS CANTOS SALIENTES BOLEADOS,E	M	9,24	27,84	257,24	24,00	318,97
13.416.0010-A	PISO TATIL DE BORRACHA,DIRECIONAL,PARA PESSOAS COM NECESSIDA DES ESPECIFICAS,25X25CM,ESPESSURA DE 5MM,NA COR PRETA,COLADO SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,94	79,72	712,69	24,00	883,73
13.416.0015-A	PISO TATIL DE BORRACHA,ALERTA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10,75	79,72	856,99	24,00	1062,66
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				94598,99		116673,42
****	14 -						
14.001.0200-A	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA PROTETOR DE CANTOS,PRODUZIDO COM ESTRUTURA INTERNA DE SUPORT E EM ALUMINIO E PVC,COM REFORCOS EM NEOPRENE E EXTERNAMENTE COM CAPAS DE VINIL DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO TEXTURIZAD	M	48,00	114,44	5493,12	24,00	6811,46
14.002.0192-A	GRADIL DE FERRO EM MODULOS DE 2,24M DE COMPRIMENTO COM ALTUR A 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	UN	115,07	623,14	71704,71	24,00	88913,84
14.002.0696-G	CORRIMAO TUBULAR METALICO, DIAM.1.1/2" EM 02 ALTURAS, H=92CM E H=70CM, C/PINTURA ESMALTE SINTETICO NA COR BRANCO,S/TRAT. ANTICORROSAO, A SER FIX.PAREDE DRYWALL C/REFORCO, INCL.TODOS	M	106,58	228,21	24322,62	24,00	30160,04
14.002.0700-G	PORTA CORTA FOGO,MED.200X210X5CM,C/02 FLS.CF ABNT NBR 11742, CLASSE P-120,EM CHAPA METALICA GALV.C/PINTURA ESMALTE SINTE- TICO ACAB.ACETINADO,TRATAMENTO ANTICORROSAO,BARRA ANTI-PANI-	UN	1,00	8260,16	8260,16	24,00	10242,59
14.004.0100-A	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA.COM MOLDURA DE MADEIRA.F ORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,50	206,81	723,83	24,00	897,54
14.005.0010-A	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE 4MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,00	143,57	143,57	24,00	178,02
14.006.0400-A	PROTECAO DE PAREDES DE SALA DE AULA,COM MADEIRA DE LEI,20X2, 5CM, APARELHADA EM UMA FACE E NOS TOPOS, EXCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	146,50	48,29	7074,48	24,00	8772,35
14.006.0420-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,FOLHEADA NAS 2 FACES C OM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELAS E ALIZARES.F ORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	9,48	466,14	4419,00	24,00	5479,56
14.007.0035-A	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,ENTRADA DE SERVIC O,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO,DE;-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO,TRINCO REVERSIVEL,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-MACA	UN	3,00	197,91	593,73	24,00	736,22
14.007.0085-A	FERRAGENS P/PORTAS MAD.COLOCADAS DIVISORIAS MARMORE, MARMORI UN TE OU CONCR.ATE 3CM ESP.CONSTANDO FORN.S/COLOC.DE:-2 DOBRADI	UN	2,00	173,39	346,78	24,00	430,00
14.007.0090-A	CAS C/UMA DAS ABAS EM "U", EM LATAO, ACAB.CROMADO,PARA DIVIS FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA,DE CORRER,DE 1 FOLHA,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.DE:-FECHADURA C/CHAVE BI-PART.,LATAO, ACABA	UN	1,00	217,42	217,42	24,00	269,60
14.007.0314-A	MENTO CROMADO;-2,00M DE TRILHO EM "U",DE FERRO;-2 ROLDANAS D MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO, UN COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº2 PARA PORTAS DE MADEIRA OU ALUMINIO ATE 0,90M.FORNECIMENTO	UN	5,00	152,34	761,70	24,00	944,50
#####	VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				124061,12		153835,72
****	15 -						
15.003.0175-A	INSTALACOES ELETRICAS,HIDRAULICAS,SANITARIAS E MECANICAS TAMPA CEGA E CAIXILHO,15 X 15CM,EM ACO INOX,PARA RALO SIFONA DO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	13,42	53,68	24,00	66,56
15.004.0045-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO:5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE P	UN	6,00	171,81	1030,86	24,00	1278,26
15.004.0046-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FO RNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TU BO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00M	UN	5,00	289,24	1446,20	24,00	1793,28
15.004.0059-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(E XCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TU BO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	3,00	116,97	350,91	24,00	435,12
15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLU SIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO D E PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	5,00	136,10	680,50	24,00	843,82
15.004.0090-A	INSTALACAO E COLOCACAO DE TORNEIRA PARA JARDIM OU DE LAVAGEM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TORNEIRA),COMPREENDENDO: 2,00M DE TUBO DE PVC DE 20MM E CONEXOES	UN	2,00	117,99	235,98	24,00	292,61
15.004.0102-B	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VAL VULA DE DESCARGA(EXCL.ESTES)EM PAVIMENTO ELEVADO,COMPREENDEN DO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM,COM CONEXO E	UN	3,00	277,58	832,74	24,00	1032,59
15.004.0175-B	RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVA DO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO	UN	4,00	151,51	606,04	24,00	751,48
15.004.0212-A	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 75MM,INCLUSIVE CONEXOES.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO	M	18,00	17,14	308,52	24,00	382,56
15.004.0250-A	APARELHO DE AR CONDICIONADO,TIPO PAREDE(EXCLUSIVE O FORNECIM ENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4",COM LUVAS,40,00M DE FIO 2,5MM2,TOMADA DE EMBUTIR E CAI	UN	4,00	193,52	774,08	24,00	959,85
15.004.0255-A	BEBEDOURO ELETRICO,TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE APARELHO),COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODU TO PVC DE 3/4",COM LUVAS,10,00M DE FIO 2,5MM2,TOMADA DE EMBU	UN	2,00	233,40	466,80	24,00	578,83
15.006.0010-A	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ,DE ACO,MEDINDO 70X50X	UN	3,00	714,58	2143,74	24,00	2658,23

	25CM,COMPREENENDO:2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA, TIPO 2, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA						
15.007.0504-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 18 DISJUNTORES/INTERRUPTORES DIFERENCIAIS(D.I),CLASSE AC,2 POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN) 40AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	276,21	276,21	24,00	342,50
15.007.0521-A	DISJUNTORES/INTERRUPTORES DIFERENCIAIS(D.I),CLASSE AC,2 POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN) 40AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	115,68	694,08	24,00	860,65
15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 10 A 30AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	7,83	15,66	24,00	19,41
15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	27,57	137,85	24,00	170,93
15.007.0605-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 60 A 100AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	85,91	85,91	24,00	106,52
15.008.0085-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENENDO:PRIMEIRO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200,00	2,23	446,00	24,00	553,04
15.008.0232-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENENDO:PRIMEIRO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	60,00	15,32	919,20	24,00	1139,80
15.009.0130-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 16MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	15,00	6,18	92,70	24,00	114,94
15.015.0020-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBTUIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM	UN	4,00	230,06	920,24	24,00	1141,09
15.015.0035-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBTUIDO 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 INTERRUPT	UN	2,00	430,19	860,38	24,00	1066,87
15.015.0050-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,EMBTUIDO 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 INTERRUPT	UN	4,00	546,89	2187,56	24,00	2712,57
15.015.0095-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,EMBTUIDO 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 INTERRUPT	UN	2,00	773,40	1546,80	24,00	1918,03
15.015.0199-A	INSTALACAO DE CONJUNTO TELEFONE E LOGICA,COMPREENENDO:6 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS	UN	5,00	286,67	1433,35	24,00	1777,35
15.015.0204-A	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COMPREENENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS	UN	8,00	237,31	1898,48	24,00	2354,11
15.015.0250-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBTUIDO 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,PADR	UN	8,00	220,74	1765,92	24,00	2189,74
15.015.0270-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBTUIDO 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+	UN	3,00	293,50	880,50	24,00	1091,82
15.015.0310-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,EMBTUIDO 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+	UN	2,00	452,85	905,70	24,00	1123,06
15.018.0100-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES,NO FORMATO X,DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	18,47	258,58	24,00	320,63
15.018.0140-A	CAIXA DE PASSAGEM Nº2 PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 20X20X13,5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	37,30	37,30	24,00	46,25
15.018.0145-A	CAIXA DE PASSAGEM Nº3,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 40X40X13,5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	81,39	81,39	24,00	100,92
15.018.0467-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA, TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	50,00	47,07	2353,50	24,00	2918,34
15.018.0468-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA, TIPO "U",150X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	26,00	49,73	1292,98	24,00	1603,29
15.019.0082-A	TOMADA TIPO RJ11,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA TELEFONE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	12,47	62,35	24,00	77,31
15.019.0095-A	TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	30,24	151,20	24,00	187,48
15.029.0011-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	35,90	143,60	24,00	178,06
15.029.0012-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	49,68	99,36	24,00	123,20
15.029.0014-A	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	63,72	191,16	24,00	237,03
15.031.0021-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1",COM COSTURA,INCLUSIVE EMENDAS E CONEXOES,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	106,00	26,58	2817,48	24,00	3493,67
15.036.0037-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDADAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	77,00	6,89	530,53	24,00	657,85
15.036.0040-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDADAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	35,00	14,99	524,65	24,00	650,56
15.036.0041-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 60MM,SOLDADAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	37,00	23,00	851,00	24,00	1055,24
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	45,00	4,89	220,05	24,00	272,86

		ES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNEC							
		IMENTO E ASSENTAMENTO							
	15.036.0073-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",INCLUSIVE CONE	M	10,00	9,06	90,60	24,00	112,34	
		XOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORN							
		ECIMENTO E ASSENTAMENTO							
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				33702,32		41790,65	
****	16 -	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO							
	16.020.0002-A	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POL	M2	91,73	77,64	7121,91	24,00	8831,16	
		IMEROS,TIPO III-A,C/ESP.4,00M,CONSUMO MINIMO DE 1,15M2/M2,AP							
		LICACAO C/CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA							
	16.030.0013-A	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGO	M2	52,47	39,29	2061,54	24,00	2556,30	
		LEVE,COM PROTECAO MECANICA,EXCLUSIVE ESTA,UTILIZANDO ELASTOM							
		ERO DE POLIURETANO (PRETO),APLICADO A FRIO EM 0,3KG/M2/DEMAO							
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				9183,45		11387,46	
****	17 -	PINTURA							
	17.017.0169-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SI	M2	136,32	30,70	4185,02	24,00	5189,42	
		NTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,UMA DEMA0 DE VERNIZ ISOLANT							
		E INCOLOR,UMA DEMA0 DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR,UMA DEMA0 D							
	17.020.0070-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA EM SUPERFICIE INTERIOR,COM VERNIZ	M2	29,30	10,35	303,25	24,00	376,03	
		POLIURETANO BRILHANTE E TRANSPARENTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA							
		DEMA0 DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANLI							
	17.035.0020-A	REMOCAO DE PINTURA PLASTICA E SEMELHANTES	M2	1132,66	5,55	6286,26	24,00	7794,96	
	17.040.0021-A	MARCACAO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA A	M2	13,77	46,43	639,34	24,00	792,78	
		CRILICA PROPRIA PARA PINTURA DE PISOS,COM UTILIZACAO DE SELA							
		DOR E SOLVENTE PROPRI0 E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS							
	17.040.0024-A	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLU	M2	610,56	9,83	6001,80	24,00	7442,23	
		SIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADAS							
		A ROLO DE LA,DILUICAO EM AGUA A 20%							
	17.040.0050-A	PINTURA DE SINALIZACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO,EM QUADRA	UN	3,00	25,70	77,10	24,00	95,60	
		DOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS,CONFORME PROJETO EMOP 2547 (
		HIDRAULICA/SANITARIA/INCENDIO)							
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				17492,77		21691,02	
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS,SANITARIOS,ELETRICOS,MECANICOS E ESPOR							
	18.002.0023-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE SOBREP0R,TIPO MEDIO LUXO,COM LA	UN	5,00	265,99	1329,95	24,00	1649,13	
		DRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 53X43CM.FERRAGENS EM METAL CROM							
		ADO:SIFAO 1680 1"X1.1/4",TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E							
	18.002.0085-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,TIPO MEDIO LUXO,	UN	3,00	291,58	874,74	24,00	1084,67	
		COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM,INCL.ASSENT0 PLASTICO TIP							
		O MEDIO LUXO,BOLSA DE LIGACAO,VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2"							
	18.005.0010-A	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIME	UN	3,00	28,27	84,81	24,00	105,16	
		TO E COLOCACAO							
	18.005.0012-A	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCAC	UN	5,00	35,11	175,55	24,00	217,68	
		AO							
	18.005.0013-A	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENT0 E COLOCA	UN	3,00	27,90	83,70	24,00	103,78	
		CAO							
	18.006.0040-A	SABONETEIRA,DE SOBREP0R,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLO	UN	11,00	27,93	307,23	24,00	380,96	
		CACAO							
	18.006.0054-A	CABIDE SIMPLES,DE SOBREP0R,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E C	UN	11,00	21,85	240,35	24,00	298,03	
		OLOCACAO							
	18.007.0049-A	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	6,00	38,37	230,22	24,00	285,47	
	18.007.0051-A	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO	UN	3,00	38,58	115,74	24,00	143,51	
		CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PA							
		RA FIXACAO.FORNECIMENTO							
	18.007.0080-A	CHUVEIRO ELETRICO EM PLASTICO,EM 110/220V,COM BRACO CROMADO	UN	5,00	77,59	387,95	24,00	481,05	
		DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E V							
		OLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO							
	18.009.0079-A	TORNEIRA PARA JARDIM,DE 1/2"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL C	UN	2,00	16,58	33,16	24,00	41,11	
		ROMADO.FORNECIMENTO							
	18.016.0140-A	BANCO ARTICULADO,COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFICIE ANTIDE	UN	1,00	502,82	502,82	24,00	623,49	
		RRAPANTE IMPERMEAVEL,DIMENSOES MINIMAS 0,45X0,70M,EM ACO INO							
		XIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1 1/4",PARA PESSOAS COM NECESSIDADE							
	18.025.0001-A	BEBEDOURO ELETRICO TIPO PRESSAO,EM ACO INOXIDAVEL,MODELO DE	UN	2,00	839,83	1679,66	24,00	2082,77	
		PE,ADULTO/CRIANCA,COM FILTRO INTERNO,CAPACIDADE 80L/H.FORNEC							
		IMENTO							
	18.027.0045-A	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREP0R,EM PLASTICO,EQUIPADA COM	UN	5,00	357,80	1789,00	24,00	2218,36	
		BATERIA SELADA RECARREGAVEL E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W.FO							
		RNECIMENTO E COLOCACAO							
	18.027.0360-A	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHAN	UN	7,00	82,87	580,09	24,00	719,31	
		FRADA OU PRISMATICA,ESMALTADA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR E							
		LETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA{AFP>=0,92}E LAMPADA FLUO							
	18.027.0363-A	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHAN	UN	24,00	100,81	2419,44	24,00	3000,10	
		FRADA OU PRISMATICA,ESMALTADA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR E							
		LETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA{AFP>=0,92}E LAMPADA FLUO							
	18.027.0445-A	ARANDELA,DE PAREDE,COM RECEPTACULO (EXCLUSIVE LAMPADA), REFL	UN	1,00	39,66	39,66	24,00	49,17	
		ETOR EM MATERIAL ANTIFERRUGEM E BRACO DE ALUMINIO ANODIZADO							
		COM BASE PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO							
	18.032.0012-A	EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO AGUA-PRESSURIZADA,DE 10L,INCLUSIVE	UN	3,00	123,16	369,48	24,00	458,15	
		SUPORTE DE PAREDE E CARGA COMPLETA.FORNECIMENTO E COLOCACAO							

	18.032.0015-A	EXTINTOR DE INCENDIO, TIPO GAS CARBONICO(CO2), DE 6KG, COMPLETO .FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	395,16	790,32	24,00	979,99
	18.200.0001-A	TABELA DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, TAMANHO OFICIAL, COM A RO E REDE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	PAR	1,00	1071,74	1071,74	24,00	1328,95
	18.200.0002-A	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, COM CATRACA E BUCHAS. FORNECIMENTO	PAR	1,00	720,00	720,00	24,00	892,80
	18.200.0003-A	REDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE ACO. FORNECIMENTO	UN	1,00	123,17	123,17	24,00	152,73
	18.200.0004-A	TRAVE DESMONTAVEL PARA FUTEBOL DE SALAO, EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E BUCHAS. FORNECIMENTO	PAR	1,00	1606,50	1606,50	24,00	1992,06
	18.200.0005-A	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO. FORNECIMENTO	PAR	1,00	48,40	48,40	24,00	60,01
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				15603,68		19348,44
****	21 -	ILUMINACAO PUBLICA						
	21.045.0015-A	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, DUPLA, DE 18W, 2700°K, REFERENCIA PLC 18W. FORNECIMENTO	UN	1,00	5,32	5,32	24,00	6,59
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				5,32		6,59
		Total deste orçamento:				404938,68		501494,13
Data:	12/09/18	SISTEMA DE ORCAMENTO 13a. EDICAO C/BDI Preco Emop						
Imovel :	03101023	DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS						
Endereco:		PAULO DE FRONTIN - C.E.						
Município:		RUA BARAO DE UBA, 399 TIJUCA - 1D TEL:2730645						
Natureza:		RIO DE JANEIRO						
Mes Base:	01/18	CONCLUSAO DA REFORMA GERAL COM MODIFICACAO - 5º PAVIMENTO.						
D023.007/18								
****	04 -	TRANSPORTES						
	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAX	UN	1,00	237,64	237,64	24,00	294,67
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				237,64		294,67
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES						
	05.001.0173-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	0,21	29,94	6,28	24,00	7,78
	05.001.0360-A	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	238,11	4,45	1059,58	24,00	1313,87
	05.001.0370-A	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS, INCLUSIVE METAIS	UN	14,00	8,31	116,34	24,00	144,26
	05.001.0380-A	LIMPEZA DE PEITORIS	M	16,30	3,71	60,47	24,00	74,98
	05.001.0385-A	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	M2	175,87	5,19	912,76	24,00	1131,82
	05.001.0820-A	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA, ANTIGO, USANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE, SENDO 2 POLIMENTOS MECANICOS	M2	254,65	27,05	6888,28	24,00	8541,46
	05.002.0002-A	DEMOLICAO, COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMENTO, DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DETRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	0,16	193,85	31,01	24,00	38,45
	05.054.0001-A	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE SALAS, MEDINDO 8X25CM, CONFORME DETALHE Nº6033/EMOP, POLIDA NAS BORDAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	33,91	101,73	24,00	126,14
	05.054.0015-A	PLACA DE ACRILICO, DESENHADA, INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO, DE 39X19CM, CONFORME DETALHE Nº6035/EMOP. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	68,51	137,02	24,00	169,90
	05.057.0010-A	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL, ESCRITA EM BRAILLE, MEDINDO 8X25CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	52,97	264,85	24,00	328,41
	05.057.0015-A	MAPA TATIL (BRAILLE/RELEVO) EM ACRILICO, MEDINDO 54X39CM, PARA SINALIZACAO E LOCALIZACAO DE AMBIENTES, FIXACAO COM FITA DUPLA FACE, EXCLUSIVE PEDESTAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	686,01	686,01	24,00	850,65
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				10264,33		12727,72
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS						
	13.416.0010-A	PISO TATIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, 25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,66	79,72	371,49	24,00	460,64
	13.416.0015-A	PISO TATIL DE BORRACHA, ALERTA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, 25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	5,38	79,72	428,89	24,00	531,82
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				800,38		992,46
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA						
	14.001.0200-A	PROTECTOR DE CANTOS, PRODUZIDO COM ESTRUTURA INTERNA DE SUPORTE EM ALUMINIO E PVC, COM REFORCOS EM NEOPRENE E EXTERNAMENTE COM CAPAS DE VINIL DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO TEXTURIZADO	M	21,00	114,44	2403,24	24,00	2980,01
	14.005.0010-A	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO, COM ESPESSURA DE 4MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,60	143,57	86,14	24,00	106,81
	14.006.0400-A	PROTECAO DE PAREDES DE SALA DE AULA, COM MADEIRA DE LEI, 20X2,5CM, APARELHADA EM UMA FACE E NOS TOPOS, EXCLUSIVE PINTURA.	M	89,80	48,29	4336,44	24,00	5377,18

	14.007.0314-A	FORNECIMENTO E COLOCACAO 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	3,00	152,34	457,02	24,00	566,70
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				7282,84		9030,70
****	15 -	INSTALACOES ELETRICAS,HIDRAULICAS,SANITARIAS E MECANICAS						
	15.006.0010-A	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ,DE ACO,MEDINDO 70X50X 25CM,COMPREENDENDO:2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA,TIPO 2,REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA	UN	2,00	714,58	1429,16	24,00	1772,15
	15.015.0199-A	INSTALACAO DE CONJUNTO TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO:6 VAR AS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS	UN	3,00	286,67	860,01	24,00	1066,41
	15.015.0204-A	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COM PREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS	UN	9,00	237,31	2135,79	24,00	2648,37
	15.018.0100-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORM ATO X,DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	18,47	221,64	24,00	274,83
	15.018.0145-A	CAIXA DE PASSAGEM Nº3,PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO D A TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 40X40X13,5CM.FORNECIMENTO E COLO CACAO	UN	1,00	81,39	81,39	24,00	100,92
	15.018.0467-A	ELETROCALHA PERFORADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTO M SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSOR IOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO		31,00	47,07	1459,17	24,00	1809,37
	15.019.0082-A	TOMADA TIPO RJ11,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA TELEFONE.FORNECIME NTO E COLOCACAO	UN	3,00	12,47	37,41	24,00	46,38
	15.019.0095-A	TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENT O E COLOCACAO	UN	3,00	30,24	90,72	24,00	112,49
	15.031.0021-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1",COM COSTURA,INCLUSIVE EMENDA S E CONEXOES,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO .FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	100,00	26,58	2658,00	24,00	3295,92
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				8973,29		11126,84
****	17 -	PINTURA						
	17.020.0070-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA EM SUPERFICIE INTERIOR,COM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE E TRANSPARENTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILI	M2	17,96	10,35	185,88	24,00	230,49
	17.040.0050-A	PINTURA DE SINALIZACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO,EM QUADRA DOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS,CONFORME PROJETO EMOP 2547 (UN	2,00	25,70	51,40	24,00	63,73
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				237,28		294,22
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS,SANITARIOS,ELETRICOS,MECANICOS E ESPOR						
	18.032.0012-A	EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO AGUA-PRESSURIZADA,DE 10L,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE E CARGA COMPLETA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	123,16	246,32	24,00	305,43
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				246,32		305,43
		Total deste orçamento:				28042,08		34772,04
		=====						
Data:	12/09/18	SISTEMA DE ORCAMENTO 13a.EDICAO C/BDI Preco Emop						
		=====						
Imovel :	03101023	DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS						
Endereco:		PAULO DE FRONTIN - C.E.						
Município:		RUA BARAO DE UBA,399						
Natureza:		TIJUCA - 1D TEL:2730645						
Mes Base:	01/18	RIO DE JANEIRO						
		CONCLUSAO DA RECUPERACAO/PINTURA GERAL DAS FACHADAS, INCLUSI						
D023.008/18								
****	04 -	TRANSPORTES						
	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAIN R COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAX	UN	4,00	237,64	950,56	24,00	1178,69
	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	44335,80	0,10	4433,58	24,00	5497,63
	04.020.0136-A	TRANSPORTE DE ELEVADOR DE OBRAS,CONSTITUIDO POR CACAMBA,FUNI L E SILO OU ELEVADOR DE CABINE ABERTA COM PLATAFORMA,AMBOS C OM GUINCHO E CABO ATE 16,00M DE ALTURA,EXCLUSIVE CARGA,DESCA	UNXKM	30,00	2,75	82,50	24,00	102,30
	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO D E ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERT ICAL	M2	1774,37	0,57	1011,39	24,00	1254,12
	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	1,00	111,14	111,14	24,00	137,81
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				6589,17		8170,55
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES						
	05.001.0008-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	3052,62	19,11	58335,56	24,00	72336,09
	05.001.0173-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,	M3	120,66	29,94	3612,56	24,00	4479,57

	05.005.0012-B	EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1º,CONSIDERANDO-SE APR OVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	1417,34	2,14	3033,10	24,00	3761,04
	05.005.0050-A	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS,AMARRADA EM ANDAIME,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2717,02	15,10	41027,00	24,00	50873,48
	05.005.0055-A	PLATAFORMA DE PROTECAO A TRANSEUNTES(PARA-LIXO),EM MADEIRA D E 1º,EM PECAS DE 3"X6" E 1"X12",COM 2,00M DE LARGURA,COM APR OVEITAMENTO DA MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE A DESMONTAGEM E RET	M	181,55	112,03	20339,04	24,00	25220,40
	05.006.0001-B	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FACHADEIRO)SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLU	M2XME	15615,14	4,00	62460,56	24,00	77451,09
	05.006.0004-A	LOCACAO DE ELEVADOR PARA OBRA,PARA TRANSPORTE VERTICAL DE CA RGAS OU PESSOAS,COM TORRE DE 25,00M DE ALTURA,SEND0 16,00M D E EDIFICACAO E 9,00M DE MODULO DE SEGURANCA,SISTEMA CREMALHE	UNXME	11,00	8726,95	95996,45	19,00	114235,77
	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, M2 NSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	3056,14	5,09	15555,75	24,00	19289,13
	05.008.0003-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ELEVADOR DE OBRA REFERIDO NOS ITEN S 05.006.0003 E 05.006.0004	UN	1,00	2340,40	2340,40	24,00	2902,09
	05.008.0008-B	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARE LA	M2	1310,79	0,42	550,53	24,00	682,65
	05.055.0010-A	LETRA DE ACO INOX Nº22 COM 20CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	18,00	80,16	1442,88	24,00	1789,17
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				304693,83		373020,48
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS						
	13.001.0010-B	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASS A DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	2952,62	4,28	12637,21	24,00	15670,14
	13.005.0010-A	REVESTIMENTO EXTERNO EM 2 MASSAS,SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA ,EXCLUSIVE CHAPISCO,INCLUSIVE EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENT O,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2,COM ESPESSURA DE 3,5CM E REB	M2	2021,00	40,03	80900,63	24,00	100316,78
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				93537,84		115986,92
****	17 -	PINTURA						
	17.017.0010-A	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO,UMA DEMA0 D E MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DO	M2	464,00	17,00	7888,00	24,00	9781,12
	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAM ENTO,UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA	M2	49,50	13,65	675,67	24,00	837,83
	17.018.0015-A	PINTURA COM SELADOR ACRILICO,EM UMA DEMA0,SOBRE EMBOCO EXIST ENTE	M2	5040,24	6,70	33769,60	24,00	41874,30
	17.018.0185-A	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA,ACABAMENTO FOSCO,PARA INTERIO R OU EXTERIOR,APLICADAS EM DUAS DEMAOS SOBRE CONCRETO,ALVENA RIA,BLOCO DE CONCRETO,CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO	M2	4705,07	22,80	107275,59	24,00	133021,73
	17.035.0020-A	REMOCAO DE PINTURA PLASTICA E SEMELHANTES	M2	1080,87	5,55	5998,82	24,00	7438,53
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				155607,68		192953,51
		Total deste orçamento:				560428,52		690131,46
Data:	12/09/18	SISTEMA DE ORCAMENTO 13a.EDICAO C/BDI Preco Emop						
Imovel :	03101023	DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS						
Endereco:		PAULO DE FRONTIN - C.E.						
Município:		RUA BARAO DE UBA,399 TIJUCA - 1D TEL:2730645						
Natureza:		RIO DE JANEIRO						
Mes Base:	01/18	CONCLUSAO DA REFORMA PARCIAL DA COBERTURA.						
D023.009/18								
****	04 -	TRANSPORTES						
	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAX	UN	3,00	237,64	712,92	24,00	884,02
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				712,92		884,02
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES						
	05.001.0008-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	37,00	19,11	707,07	24,00	876,76
	05.001.0041-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL, ONDULADA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	210,00	11,06	2322,60	24,00	2880,02
	05.001.0052-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,INCLUSIVE MADEIRAME NTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	281,42	23,68	6664,02	24,00	8263,38
	05.001.0063-A	REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO	M2	93,00	15,92	1480,56	24,00	1835,89
	05.001.0162-A	RETIRADA DE IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL(ASFALTO,ETC),INCLUSIV E EMPILHAMENTO LATERAL,DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO,EXCLUSI VE CAMADA DE PROTECAO	M2	93,00	50,96	4739,28	24,00	5876,70
	05.001.0173-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,	M3	15,00	29,94	449,10	24,00	556,88

	05.001.0300-A	EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA CALHA FECHADA,DE TABUAS DE MADEIRA DE 3",COM A SECAO DE 0,45 X0,45M,PARA DESCIDA DE ESCOMBROS,COM COLOCACAO	M	8,00	98,79	790,32	24,00	979,99
	05.058.0011-A	LONA TIPO LEVE PARA PROTECAO DE TELHADOS,REUTILIZADO 2 VEZES ,INCLUSIVE RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	252,00	0,99	249,48	24,00	309,35
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				17402,43		21578,97
****	11 -	ESTRUTURAS						
	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 TRAT	KG	1117,00	14,07	15716,19	24,00	19488,07
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				15716,19		19488,07
****	13 -	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS						
	13.001.0010-B	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	37,00	4,28	158,36	24,00	196,36
	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	37,00	25,78	953,86	24,00	1182,78
	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	93,00	21,14	1966,02	24,00	2437,86
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				3078,24		3817,00
****	14 -	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA						
	14.002.0052-A	PORTINHOLA PARA ALCAPAO,CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA,EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO N°16,ATE 0,80M DE ALTURA,COM GUARNICAO E ALCA PARA FECHAMENTO A CADEADO,EXCLUSIVE ESTE.FORNEC	M2	1,00	387,67	387,67	24,00	480,71
	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 DE 1.1/4"x1/4",ESPACADAS DE 12,5CM,CONTORNO E MARCOS EM BARRAS	M2	3,00	793,26	2379,78	24,00	2950,92
	14.002.0209-A	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 AL	M	11,50	286,70	3297,05	24,00	4088,34
	14.002.0250-A	ESCALADA DE MARINHEIRO,COM LARGURA DE 0,40M,EXECUTADA EM BARRAS DE FERRO DE 1.1/2"x1/4",SENDOS DEGRAUS EM FERRO REDONDO DE 5/8",ESPACADOS DE 30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3,00	329,78	989,34	24,00	1226,78
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				7053,84		8746,75
****	16 -	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO						
	16.001.0050-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERÇAS DE 3"x4.1/2",CAIBROS DE 3"x1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOUR	M2	186,00	68,47	12735,42	24,00	15791,92
	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.FORNECIME	M2	210,00	21,06	4422,60	24,00	5484,02
	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.FORNECIMENT	M2	210,00	22,76	4779,60	24,00	5926,70
	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	372,10	50,29	18712,90	24,00	23203,99
	16.002.0015-A	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,COLONIAIS,ROMANA OU PORTUGUESA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	68,00	21,72	1476,96	24,00	1831,43
	16.004.0018-A	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESSURA DE 8MM,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	210,00	40,49	8502,90	24,00	10543,59
	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 VEDA	M	13,00	38,14	495,82	24,00	614,81
	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.FORNECIME	M	20,00	29,22	584,40	24,00	724,65
	16.020.0001-A	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,TIPO III-B,ESP.4,00MM,CONSUMO MINIMO 1,15M2/M2,APLICACAO CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE	M2	93,00	83,77	7790,61	24,00	9660,35
	16.031.0025-A	IMPERMEABILIZACAO DE RUFOS OU VIGAS C/MEMBRANA DE BASE ACRILICA,MONOCOMPONENTE,BRANCA,APLICADA A FRIO EM 4 OU MAIS DEMAO S ATE ATINGIR CONS.MINIMO 2KG/M2,C/REFORCO TELA POLIESTER,GR	M2	7,00	70,48	493,36	24,00	611,76
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				59994,57		74393,22
****	17 -	PINTURA						
	17.018.0110-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TUDO,CONCRETO LISO,CIMENT	M2	37,00	12,66	468,42	24,00	580,84
	17.025.0010-A	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO EM MADEIRA BRUTA OU APARELHADA,EM DUAS DEMAO S	M2	347,00	4,39	1523,33	24,00	1888,92
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				1991,75		2469,76

****	18 - 18.032.0015-A	APARELHOS HIDRAULICOS,SANITARIOS,ELETRICOS,MECANICOS E ESPOR EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO GAS CARBONICO(CO2),DE 6KG,COMPLETO .FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	395,16	790,32	24,00	979,99
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA: Total deste orçamento:				790,32 106740,26		979,99 132357,78
Data:	12/09/18	SISTEMA DE ORCAMENTO 13a.EDICAO C/BDI Preco Emop						
Imovel :	03101023	DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS PAULO DE FRONTIN - C.E.						
Endereco:		RUA BARAO DE UBA,399 TIJUCA - 1D TEL:2730645						
Municipio:		RIO DE JANEIRO						
Natureza:		SERVICOS DETERIORADOS E/OU REMOVIDOS.						
Mes Base:	01/18							
D023.010/18								
****	04 - 04.014.0095-A	TRANSPORTES RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAIN R COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAX	UN	1,00	237,64	237,64	24,00	294,67
	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	40228,55	0,10	4022,85	24,00	4988,33
	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO D E ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERT ICAL	M2	1340,95	0,57	764,34	24,00	947,78
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				5024,83		6230,78
****	05 - 05.001.0074-A	SERVICOS COMPLEMENTARES REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACA S DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES,EXCLUSIVE O ENGRADAM ENTO	M2	64,56	3,82	246,61	24,00	305,79
	05.001.0173-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	0,84	29,94	25,14	24,00	31,17
	05.005.0007-A	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIR A DE 1ª,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,INCLUSIVE MOV IMENTACAO PARA PE DIREITO DE 4,00M	M2	713,35	10,28	7333,23	24,00	9093,20
	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APR OVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	238,53	2,14	510,45	24,00	632,95
	05.006.0001-B	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FACHADEIRO)SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLU	M2XME	2681,90	4,00	10727,60	24,00	13302,22
	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, M2 NSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	1340,95	5,09	6825,43	24,00	8463,53
	05.008.0008-B	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARE LA	M2	238,53	0,42	100,18	24,00	124,22
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				25768,64		31953,08
****	13 - 13.196.0050-A	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS FORRO REMOVIVEL COMP.CHAPA GESSO ACARTONADO PERFURADA OU RAÍ M2 HURADA,TIPO ST(STANDARD) A SER APLIC.SISTEMA DRYWALL,C/PLACA BORDA QUADRADA 625X625MM,ESP.12,5MM,C/ABSORCAOACUSTICA,ESTR	M2	64,56	111,87	7222,32	19,00	8594,56
#####		VALOR DA CATEGORIA ACIMA:				7222,32		8594,56
****	14 - 14.004.0015-A	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIME M2 NTO E COLOCACAO	M2	79,26	45,73	3624,55	24,00	4494,44
	14.004.0100-A	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA.COM MOLDURA DE MADEIRA.F ORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,75	206,81	361,91	24,00	448,76
	14.006.0372-A	QUADRO MURAL DE CELULOSE PRENSADA COM FLANELOGRAFO,MEDINDO 5 UN 04X123CM, MOLDURA DE MADEIRA ENVERNIZADA,CONFORME PROJETO Nº 6012/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	1158,45	9267,60	24,00	11491,82
	14.006.0420-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,FOLHEADA NAS 2 FACES C OM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELAS E ALIZARES.F ORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	5,21	466,14	2428,58	24,00	3011,43
	14.006.0426-A	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR OU CORRER,PARA VIDRO,COM 3 CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	7,00	411,67	2881,69	24,00	3573,29
	14.007.0035-A	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,ENTRADA DE SERVIC O,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOCACAO,DE;-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO,TRINCO REVERSIVEL,DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-MACA	UN	2,00	197,91	395,82	24,00	490,81
	14.007.0135-A	FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA,BASCULANTE,CONSTANDO DE FOR NECIMENTO SEM COLOCACAO,DE;-2 PARES DE GONZOS DE SOBREPOR,DE LATAO,TIPO MACHO-FEMEA;-1 COMANDO PARA BASCULANTE COM PUNHO	UN	1,00	22,17	22,17	24,00	27,49
	14.007.0321-A	PUXADOR HORIZONTAL PARA PORTA,TIPO ALCA,PARA PESSOAS COM NEC ESSIDADES ESPECIFICAS, EM TUBO DE ACO INOXIDAVEL DE 1.1/4", AISI-304,LIGA 18.8,COM 30CM.FORNECIMENTO	UN	4,00	90,13	360,52	24,00	447,04

#####			VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					19342,84	23985,08
****	17 -	PINTURA							
	17.017.0169-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SI	M2	272,64	30,70	8370,04	24,00	10378,84	
		NTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,UMA DEMAQ DE VERNIZ ISOLANT							
		E INCOLOR,UMA DEMAQ DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR,UMA DEMAQ D							
	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO	M2	243,44	13,65	3322,95	24,00	4120,45	
		BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAM							
		ENTO,UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA							
	17.018.0015-A	PINTURA COM SELADOR ACRILICO,EM UMA DEMAQ,SOBRE EMBOCO EXIST	M2	802,31	6,70	5375,47	24,00	6665,58	
		ENTE							
	17.018.0117-A	REPINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA,OU ACETINADA,C	M2	1658,58	9,49	15739,92	24,00	19517,50	
		LASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR O							
		U EXTERIOR,SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE							
	17.035.0030-A	REMOCAO DE PINTURA A OLEO,ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	516,08	23,95	12360,11	24,00	15326,53	
#####			VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					45168,49	56008,90
****	18 -	APARELHOS HIDRAULICOS,SANITARIOS,ELETRICOS,MECANICOS E ESPOR							
	18.005.0010-A	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMEN	UN	7,00	28,27	197,89	24,00	245,38	
		TO E COLOCACAO							
	18.005.0012-A	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCAC	UN	6,00	35,11	210,66	24,00	261,21	
		AO							
	18.005.0013-A	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTRO E COLOCA	UN	13,00	27,90	362,70	24,00	449,74	
		CAO							
	18.009.0105-A	TORNEIRA COM ACIONAMENTO HIDROMECANICO,COM LEVE PRESSAO MAN UN	UN	8,00	102,80	822,40	24,00	1019,77	
		AL.FORNECIMENTO							
	18.013.0117-A	SIFAO 1680,DE 1.1/2"X1.1/2",EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	8,00	72,34	578,72	24,00	717,61	
	18.013.0128-A	RABICHO,EM METAL CROMADO,DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIME	UN	8,00	10,80	86,40	24,00	107,13	
		NTO							
	18.016.0106-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INC	UN	4,00	124,82	499,28	24,00	619,10	
		LUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,							
		COM 80CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIME							
#####			VALOR DA CATEGORIA ACIMA:					2758,05	3419,94
			Total deste orçamento:					105285,17	130192,34
Data:	12/09/18	=====							
		SISTEMA DE ORCAMENTO 13a.EDICAO C/BDI Preco Emop							
		=====							
		DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS							
Imovel :	03101023	PAULO DE FRONTIN - C.E.							
Endereco:		RUA BARAO DE UBA,399 TIJUCA - 1D TEL:2730645							
Município:		RIO DE JANEIRO							
Natureza:		ENCARGOS COMPLEMENTARES.							
Mes Base:	01/18								
D023.011/18									
****	05 -	SERVICOS COMPLEMENTARES							
	05.100.0020-A	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUC UN	UN	16192,00	4,00	64768,00	19,00	77073,92	
		O CIVIL E CONDICOOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS							
	05.100.0022-A	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVI UN	UN	16192,00	9,90	160300,80	19,00	190757,95	
		L E CONDICOOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS							
	05.100.0024-A	CESTA BASICA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO UNXME:	UN	736,00	240,00	176640,00	19,00	210201,60	
		CIVIL							
	05.100.0026-A	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	UN	16192,00	5,91	95694,72	19,00	113876,71	
			Total orçamento cBDI:					497403,52	591910,18
			Total geral do orçamento:					5506205,54	6775298,93