APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA
PROPOSTA RIV. 07/2025
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/ 2025

PROPOSTA que faz à Secretaria de Estado das Cidades - SECID do Estado do Rio de Janeiro, RIVALL ENGENHARIA LTDA, para execução dos serviços de que trata o Edital de Licitação de Concorrência Eletrônica nº 002/2025, declarando:

· que se submete inteiramente às normas legais e regulamentares (Federais e Estaduais) vigentes;

· que o preço pelo qual se propõe a executar os serviços em apreço, é válido por 60 (sessenta) dias, a partir da data da apresentação. O valor total da presente proposta importa em **R$ 6.453.409,65 (seis milhões, quatrocentos e cinquenta e três mil, quatrocentos e nove reais e sessenta e cinco centavos)**.

Niterói, 25 de julho de 2025.

LUIZ CEZAR MELLO DUARTE:35469021734

Assinado de forma digital por LUIZ CEZAR MELLO DUARTE:35469021734
Dados: 2025.07.25 08:18:41 -03'00'

RIVALL ENGENHARIA LTDA
LUIZ CEZAR MELLO DUARTE
DIRETOR

Quadro Análitico do BDI

CIDADES GOV RJ MAGÉ PREFEITURA Governando com Amor!

RIVALL ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 30.172.167/0001-09)

End: The Point Offices - R. da Conceição, 141 - Sala 805 - Centro, Niterói - RJ, 24020-085

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI;CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	ENCARGOS	SEM DESONERAÇÃO
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

Município de Magé - ALÍQUOTA DE ISS: 5%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$$

AC - administração central
S - taxa de seguros
R - taxa de riscos
G - taxa de garantias
DF - taxa de despesas financeiras
L - taxa de lucro/remuneração
I - taxa de incidência de impostos

Valor do Orçamento SEM DESONERAÇÃO
R$ 5.366.214,58

Tipo de Obra	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS (NOVOS E REFORMAS)
Parcelas do BDI	SEM DESONERAÇÃO Custo direto acima de R$1.500.000,00
Administração Central	0,0300
** Impostos sobre o faturamento	***0,0865***
Seguro garantia	0,0070
Despesas financeiras	0,0050
Risco	0,0090
Lucro	0,0450
INSS (Lei 13161/15)	0,0000
Percentuais do BDI	**20,26%**

Notas:

1) Para enquadramento do BDI em cada tipo de obra, verificar a preponderância dos serviços
2) ** Impostos sobre o faturamento:

ISS	5%
COFINS	3%
PIS	0,65%
TOTAL	**8,65%**

3.c) Estabelecer nos editais de licitação o percentual de ISS compatível com a legislação tributária do Município onde serão prestados os serviços previstos para a obra, observando a forma de definição da base de cálculo do tributo;

3.d) Estabelecer nos editais de licitação que o percentual de BDI apresentado pelos licitantes devem apresentar 2 (duas) casas decimais, tendo em vista uma desejável precisão dos preços oferecidos.

LUIZ CEZAR MELLO DUARTE:35469021734

Assinado de forma digital por LUIZ CEZAR MELLO DUARTE:35469021734
Dados: 2025.07.24 16:54:08 -03'00'

RIVALL ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 30.172.167/0001-09)
End: The Point Offices - R. da Conceição, 141 - Sala 805 - Centro, Niterói - RJ, 24020-085

Composições Analíticas com Preço Unitário
Memorial Mané Garrincha

Bancos B.D.I.
SINAPI - 01/2025 20,26%
EMOP - 01/2025 - 20,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
1.1	01.050.0354-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASI CO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 ATE 3000M2,APRESE NTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES P ERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS CO MPLEMENTARES 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	1	m²	1,0000000		R$ 74,25	R$ 74,25
Insumo	10965	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO S ENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,3203000	9,0000000	R$ 212,68	R$ 74,25
1.2	01.050.0026-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 A TE 3000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES D A CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALH ES 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	1	m²	1,0000000		R$ 67,62	R$ 67,62
Insumo	10965	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO S ENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,2917000	9,0000000	R$ 212,68	R$ 67,62
1.3	01.050.0053-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PRED IOS CULTURAIS ACIMA DE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESE NTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES P ERTINENTES 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	1	m²	1,0000000		R$ 12,24	R$ 12,24
Insumo	10965	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO S ENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0528000	9,0000000	R$ 212,68	R$ 12,24
1.4	01.050.0116-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTUR AIS ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PAD ROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	1	m²	1,0000000		R$ 24,50	R$ 24,50
Insumo	10965	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO S ENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1057000	9,0000000	R$ 212,68	R$ 24,50
1.5	01.050.0081-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS C ULTURAIS ACIMA DE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTIN ENTES 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	1	m²	1,0000000		R$ 9,20	R$ 9,20
Insumo	10965	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO S ENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0397000	9,0000000	R$ 212,68	R$ 9,20
1.6	01.050.0101-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS CULT URAIS,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CO NTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	1	m²	1,0000000		R$ 12,24	R$ 12,24
Insumo	10965	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO S ENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0528000	9,0000000	R$ 212,68	R$ 12,24
1.7	01.050.0129-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,INCLUSIVE PR OJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,EM PREDI OS COM AREA DE 501 ATE 3000M2 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	1	m²	1,0000000		R$ 9,34	R$ 9,34
Insumo	10965	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO S ENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0403000	9,0000000	R$ 212,68	R$ 9,34
1.8	01.050.0175-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO PARA TRATAMENTO PAISAGISTICO COM ESPECIFIC ACAO VEGETAL LEGENDADA E QUANTIFICADA,EM AREAS PUBLICAS,CONS IDERANDO A AREA EFETIVA DE PLANTIO,APRESENTADO NOS PADROES D A CONTRATANTE 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	1	HA	1,0000000		R$ 24.462,79	R$ 24.462,79
Insumo	10965	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO S ENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	20,3226000	9,0000000	R$ 212,68	R$ 4.711,15
Insumo	01909	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE DESENHISTA, I NCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	69,0968000	9,0000000	R$ 19,19	R$ 1.444,93
Insumo	01914	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ESTAGIARIO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	69,0968000	9,0000000	R$ 11,43	R$ 860,86
Insumo	10964	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO P LENO-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	12,1935000	9,0000000	R$ 148,88	R$ 1.978,68
Insumo	10963	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO J UNIOR-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE E NCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	69,0968000	9,0000000	R$ 101,02	R$ 7.608,18
Insumo	01924	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSI VE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	69,0968000	9,0000000	R$ 15,95	R$ 1.201,47
Insumo	01902	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ASSISTENTE TECNICO, INCLU SIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	69,0968000	9,0000000	R$ 34,86	R$ 2.625,50
Insumo	10978	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA PARA SERVICOS DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra	H	69,0968000	9,0000000	R$ 34,35	R$ 2.587,09
Insumo	10995	EMOP	MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCA RGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	69,0968000	9,0000000	R$ 19,19	R$ 1.444,93
1.9	01.050.0156-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ATE 20.000M2,APRESE NTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	1	m²	1,0000000		R$ 1,08	R$ 1,08
Insumo	01985	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO S ENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0025000	0,0000000	R$ 194,35	R$ 0,49
Insumo	01945	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO C OORDENADOR DE OBRAS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0020000	0,0000000	R$ 223,50	R$ 0,45
Insumo	01951	EMOP	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA A (DESENHO TOP OGRAFICO A PARTIR DE CADERNETAS), INCLUS IVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0050000	0,0000000	R$ 28,94	R$ 0,14
1.10	01.050.0122-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA URBANIZACAO AT E 15.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	1	m²	1,0000000		R$ 1,60	R$ 1,60
Insumo	10965	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO S ENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0069000	9,0000000	R$ 212,68	R$ 1,60
1.11	01.050.0455-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIO S CULTURAIS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	1	m²	1,0000000		R$ 3,38	R$ 3,38
Insumo	10965	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO S ENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0146000	9,0000000	R$ 212,68	R$ 3,38
1.12	01.050.0107-0	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA URBANIZACAO ATE 15.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROE S DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES 9% - DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	1	m²	1,0000000		R$ 1,18	R$ 1,18
Insumo	10965	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO S ENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0051000	9,0000000	R$ 212,68	R$ 1,18
1.13	01.050.0300-0	EMOP	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA,REGISTRO FOTOGRAFICO DOS SERVICOS,ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICACAO DA LOCALIZACAO,INFORMACOES CONTRATUAIS,PLANILHA ORCAMENTARI A E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS,CONF.RECOMEN DACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE.O ITEM DEVERA S ER MEDIDO PELO NUMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATORIO 9%-DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	1	UN	1,0000000		R$ 1.562,73	R$ 1.562,73
Insumo	01924	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSI VE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	10,0000000	9,0000000	R$ 15,95	R$ 173,88
Insumo	11019	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE COMPUTADOR/TE CNICO DE INFORMATICA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	10,0000000	9,0000000	R$ 24,79	R$ 270,18
Insumo	10995	EMOP	MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCA RGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	10,0000000	9,0000000	R$ 19,19	R$ 209,12
Insumo	01915	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO J UNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	5,0000000	9,0000000	R$ 97,17	R$ 529,58
Insumo	01902	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ASSISTENTE TECNICO, INCLU SIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	10,0000000	9,0000000	R$ 34,86	R$ 379,97
1.14	01.005.0001-0	EMOP	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVEN TUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	1	m²	1,0000000		R$ 7,80	R$ 7,80
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 7,80
1.15	01.018.0001-0	EMOP	MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A P ROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	1	m²	1,0000000		R$ 2,94	R$ 2,94
Insumo	01990	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0400000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 0,86
Insumo	00453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material	KG	0,0020000	0,0000000	R$ 11,51	R$ 0,02
Insumo	00349	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASS IFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES D E PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	Material	M	0,0700000	0,0000000	R$ 9,29	R$ 0,65
Insumo	00368	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSI FICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	Material	M	0,0500000	0,0000000	R$ 5,51	R$ 0,28
Insumo	00004	EMOP	ARAME RECOZIDO Nº 18	Material	KG	0,0040000	0,0000000	R$ 10,04	R$ 0,04
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0700000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 1,09
1.16	01.001.0150-0	EMOP	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERAND O APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAG EM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAI OS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP T EST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	1	m³	1,0000000		R$ 19,07	R$ 19,07
Composição Auxiliar	58.002.0331-1	EMOP	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO,EXEC.POR FIR	58	UN	0,1200000	0,0000000	R$ 53,58	R$ 6,43
Composição Auxiliar	55.100.0002-1	EMOP	COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO 33,9%-ASSISTENCIA TECNICA (30%) E DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (3%)	55	UN	0,1000000	0,0000000	R$ 126,38	R$ 12,64
2			**CANTEIRO DE OBRA**						
2.1	02.002.0005-0	EMOP	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOID AIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	2	m²	1,0000000		R$ 29,14	R$ 29,14
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,2000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 3,12
Insumo	00124	EMOP	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	Material	GL	0,0500000	0,0000000	R$ 91,93	R$ 4,60
Insumo	13732	EMOP	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO GALVANIZADO, ES PESSURA DE 0,5MM	Material	m²	0,2625000	0,0000000	R$ 28,51	R$ 7,48
Insumo	01967	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,2000000	3,0000000	R$ 22,55	R$ 4,65
Insumo	01966	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,2000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 4,31

Composições Analíticas com Preço Unitário
Memorial Mané Garrincha

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 01/2025 20,26%
EMOP - 01/2025 - 20,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	00453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material	KG	0,0500000	0,0000000	R$ 11,51	R$ 0,58
Insumo	00368	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSI FICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	Material	M	0,8000000	0,0000000	R$ 5,51	R$ 4,41
2.2	02.006.0015-0	EMOP	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WC ,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/N ERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDR OSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATO RIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	2	UNXMES	1,0000000		R$ 892,50	R$ 892,50
Insumo	07168	EMOP	ALUGUEL CONTAINER ESCRITORIO C/WC,MED.AP ROX.:2,30M LARG,6,00M COMP. E 2,50M ALT. ,ISOL.FORRO TERMO-ACUSTICO,PISO COMP.NAV AL.INCL.INST.ELET/HIDRO.,1 V.SAN./1 LAV.	Material	UNxMES	1,0000000	0,0000000	R$ 892,50	R$ 892,50
2.3	02.006.0030-0	EMOP	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARI O,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERV URAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS RE FORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARI AS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTOR IOS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	2	UNXMES	1,0000000		R$ 1.313,25	R$ 1.313,25
Insumo	07171	EMOP	ALUGUEL CONTAINER SANITARIO-VESTIARIO,ME D.APROX.,:L=2,30M,C=6,00 E A=2,50M,ISOL. FORRO TERMO-ACUSTICO,PISO COMP.NAVAL,INC L.INST.ELET/HIDRO.,7 V.SAN./2 LAV./2 MIC	Material	UNxMES	1,0000000	0,0000000	R$ 1.313,25	R$ 1.313,25
2.4	02.004.0010-0	EMOP	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM DE ES PESSURA,RESINADA,SIMPLES,REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES,PISO EM CIMENTADO,COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, ESPESSURA 6MM,INCLUSIVE INSTALACOES 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	2	m²	1,0000000		R$ 426,37	R$ 426,37
Composição Auxiliar	13.301.0120-1	EMOP	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAM ASSA DE CIMNENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2,5CM 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	m²	1,0500000	0,0000000	R$ 27,13	R$ 28,48
Composição Auxiliar	13.301.0080-1	EMOP	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMEN TO E AREIA,NO TRACO 1:3,ALISADO A COLHER, SOBRE BASE EXISTEN TE 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	m²	1,0500000	0,0000000	R$ 34,63	R$ 36,36
Insumo	02884	EMOP	FECHADURA DE SOBREPOR, TIPO CAIXAO, RETA NGULAR, EM METAL COM ACABAMENTO RESINADO PRETO, DE (100X86X38)MM	Material	UN	0,0600000	0,0000000	R$ 11,58	R$ 0,69
Insumo	02472	EMOP	GLOBO ESFERICO, EM VIDRO, TIPO LEITOSO, DE (10X15)CM	Material	UN	0,1700000	0,0000000	R$ 18,28	R$ 3,11
Insumo	00453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material	KG	0,1000000	0,0000000	R$ 11,51	R$ 1,15
Insumo	02316	EMOP	CORDAO PARALELO COM ISOLAMENTO TERMOPLAS TICO, ATE 750V, DE 2X2,5MM2	Material	M	0,5000000	0,0000000	R$ 2,89	R$ 1,44
Insumo	02317	EMOP	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	Material	UN	0,0200000	0,0000000	R$ 3,83	R$ 0,08
Insumo	05914	EMOP	INTERRUPTOR DE SOBREPOR SIMPLES, DE 10A- 250V	Material	UN	0,0800000	0,0000000	R$ 2,38	R$ 0,19
Insumo	00510	EMOP	RECEPTACULO DE PORCELANA P/LAMPADA, BASE E-27	Material	UN	0,1700000	0,0000000	R$ 2,30	R$ 0,39
Insumo	02315	EMOP	DISJUNTOR, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	Material	UN	0,0800000	0,0000000	R$ 5,99	R$ 0,48
Insumo	00600	EMOP	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, COM ESP ESSURA DE 3MM	Material	m²	0,0600000	0,0000000	R$ 57,94	R$ 3,48
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,4000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 8,63
Insumo	08000	EMOP	TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORCADA C/FIOS SINTETICOS (CRFS), DE (2,44X1,10)M E C/ESPES. DE 6MM	Material	UN	0,2750000	0,0000000	R$ 49,25	R$ 13,54
Insumo	04915	EMOP	DOBRADICA EM FERRO LAMINADO, COM PINO DE FERRO REVERSIVEL, DE 3"X3"X5/64"	Material	UN	0,0800000	0,0000000	R$ 3,52	R$ 0,28
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	8,3000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 129,45
Insumo	00368	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSI FICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	Material	M	1,5000000	0,0000000	R$ 5,51	R$ 8,27
Insumo	01967	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	7,9000000	3,0000000	R$ 22,55	R$ 183,51
Insumo	00159	EMOP	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, C OM ESPESSURA DE 06MM	Material	m²	0,6500000	0,0000000	R$ 10,51	R$ 6,83
2.5	02.010.0001-0	EMOP	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS ,ESTRUTURADO EM MADEIRA,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM A MIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO E PREPAR O DO TERRENO 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	2	m²	1,0000000		R$ 271,53	R$ 271,53
Insumo	00149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG	6,8000000	0,0000000	R$ 0,44	R$ 3,01
Insumo	00453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material	KG	0,0850000	0,0000000	R$ 11,51	R$ 0,98
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,1000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 23,73
Insumo	00368	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSI FICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	Material	M	4,0000000	0,0000000	R$ 5,51	R$ 22,05
Insumo	01967	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	3,2000000	3,0000000	R$ 22,55	R$ 74,33
Insumo	00001	EMOP	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP OLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	m³	0,0180000	0,0000000	R$ 88,88	R$ 1,60
Insumo	08000	EMOP	TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORCADA C/FIOS SINTETICOS (CRFS), DE (2,44X1,10)M E C/ESPES. DE 6MM	Material	UN	0,6600000	0,0000000	R$ 49,25	R$ 32,50
Insumo	00252	EMOP	PARAFUSO C/ROSCA, DE (8x100)MM	Material	UN	1,9000000	0,0000000	R$ 0,55	R$ 1,04
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	7,2000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 112,30
2.6	02.015.0001-0	EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVA CAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLIC O 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	2	UN	1,0000000		R$ 3.497,98	R$ 3.497,98
Composição Auxiliar	15.071.0012-1	EMOP	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PU BLICA,NO CASO DESTA ESTAR LOCALIZADA SOB O PASSEIO 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 513,37	R$ 513,37
Composição Auxiliar	59.003.0010-1	EMOP	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9".	59	m²	8,0000000	0,0000000	R$ 29,83	R$ 238,62
Composição Auxiliar	07.002.0025-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0180000	0,0000000	R$ 358,25	R$ 6,45
Insumo	00148	EMOP	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE SADO, NBR 5580, DN=3/4"	Material	M	30,0000000	0,0000000	R$ 17,16	R$ 514,80
Insumo	00872	EMOP	CURVA 45º OU 90º DE CERAMICA PARA ESGOTO COM JUNTA ARGAMASSA, DE 0100MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 32,40	R$ 32,40
Insumo	01993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra	H	11,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 237,25
Insumo	00453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material	KG	1,0000000	0,0000000	R$ 11,51	R$ 11,51
Insumo	00368	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSI FICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	Material	M	25,0000000	0,0000000	R$ 5,51	R$ 137,81
Insumo	01967	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	8,0000000	3,0000000	R$ 22,55	R$ 185,83
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	8,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 172,55
Insumo	00688	EMOP	LIGACAO DE AGUA, PARA INSTALACAO NO PASS EIO, DE 3/4", VAZAO DE 3,0M3/H	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 915,65	R$ 915,65
Insumo	00702	EMOP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDAD E COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 30,02	R$ 30,02
Insumo	00843	EMOP	TUBO CERAMICO, ESGOTO SANITARIO, DE 100M M E COM COMPRIMENTO DE 1,00M	Material	M	3,4400000	0,0000000	R$ 26,40	R$ 90,82
Insumo	00788	EMOP	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIET ILENO, COM CAPACIDADE DE 1000 LITROS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 270,38	R$ 270,38
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	8,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 124,77
Insumo	00559	EMOP	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	Material	UN	30,0000000	0,0000000	R$ 0,53	R$ 15,75
2.7	02.016.0001-0	EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA EL ETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	2	UN	1,0000000		R$ 1.800,67	R$ 1.800,67
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	24,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 374,32
Insumo	00282	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TE RMOPLASTICO, DE 450/750V, DE 16MM2	Material	M	20,0000000	0,0000000	R$ 8,95	R$ 178,95
Insumo	02602	EMOP	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X15,00CM (3 "X6")	Material	M	6,0000000	0,0000000	R$ 30,75	R$ 184,50
Insumo	00196	EMOP	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE SADO, NBR 5580, DN=2.1/2"	Material	M	2,0000000	0,0000000	R$ 66,60	R$ 133,20
Insumo	05268	EMOP	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 2,13	R$ 2,13
Insumo	04406	EMOP	ISOLADOR DE PINO "HI-TOP", CLASSE 15KV	Material	UN	4,0000000	0,0000000	R$ 20,40	R$ 81,60
Insumo	02379	EMOP	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PAR A ELETRODUTO, DE 1.1/2"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 3,42	R$ 6,84
Insumo	02376	EMOP	FUSIVEL FACA, DE 250V, DE 100A	Material	UN	3,0000000	0,0000000	R$ 59,45	R$ 178,34
Insumo	02501	EMOP	CONDUITE FLEXIVEL, GALVANIZADO DE 1.1/2"	Material	M	1,0000000	0,0000000	R$ 13,20	R$ 13,20
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	24,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 517,64
Insumo	02441	EMOP	DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 90,38	R$ 90,38
Insumo	04210	EMOP	ISOLADOR TIPO CARRETILHA, MARROM, DE (72 X72)MM	Material	UN	4,0000000	0,0000000	R$ 4,89	R$ 19,56
Insumo	02338	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVE L,COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES,EM BAR RAS DE 3 METROS,DE 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,0000000	R$ 5,00	R$ 20,01
2.8	02.020.0002-0	EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,C ONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES D E MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	2	m²	1,0000000		R$ 185,90	R$ 185,90
Insumo	00453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material	KG	0,3000000	0,0000000	R$ 11,51	R$ 3,45
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	2,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 31,19
Insumo	00368	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSI FICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	Material	M	9,2000000	0,0000000	R$ 5,51	R$ 50,72
Insumo	01967	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	2,0000000	3,0000000	R$ 22,55	R$ 46,46
Insumo	10806	EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL	Material	m²	1,0000000	0,0000000	R$ 54,08	R$ 54,08
2.9	02.011.0010-0	EMOP	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA N A COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA 45%-MAO DE OBRA,APOIOS E PERDAS DE MATERIAL	2	m²	1,0000000		R$ 0,66	R$ 0,66

RIVALL ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 30.172.167/0001-09)
End: The Point Offices - R. da Conceição, 141 - Sala 805 - Centro, Niterói - RJ, 24020-085

Composições Analíticas com Preço Unitário
Memorial Mané Garrincha

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 01/2025 **20,26%**
EMOP - 01/2025 - 20,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	07529	EMOP	TELA PLASTICA PARA SINALIZACAO DE OBRAS, EM BOBINAS DE (50X1,20)M	Material	M	0,4200000	45,0000000	R$ 1,08	R$ 0,66
3			**MOVIMENTO DE TERRA**						
3.1	03.001.0001-1	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	3	m³	1,0000000		R$ 53,03	R$ 53,03
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	3,4000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 53,03
3.2	03.016.0015-1	EMOP	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCAT EGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIR A,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	3	m³	1,0000000		R$ 8,22	R$ 8,22
Composição Auxiliar	19.005.0028-2	EMOP	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR 50%-FILTRO	19	H	0,0470000	0,0000000	R$ 148,34	R$ 6,97
Composição Auxiliar	19.005.0028-4	EMOP	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA D E 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSI VE OPERADOR	19	H	0,0084000	0,0000000	R$ 49,20	R$ 0,41
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0554000	0,0000000	R$ 15,14	R$ 0,84
3.3	03.025.0010-0	EMOP	ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORN O DE 200CV,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COM TRANSPORTE A 50,00 M	3	m³	1,0000000		R$ 9,71	R$ 9,71
Composição Auxiliar	19.005.0021-2	EMOP	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 200CV,COM LA MINA DE 2500KG,INCLUSIVE OPERADOR 50%-FILTRO	19	H	0,0155000	0,0000000	R$ 586,56	R$ 9,09
Composição Auxiliar	19.005.0021-4	EMOP	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 200CV,COM LA MINA DE 2500KG,INCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,0017000	0,0000000	R$ 211,37	R$ 0,36
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0172000	0,0000000	R$ 15,14	R$ 0,26
3.4	03.021.0005-1	EMOP	ESCAVACAO MECANICA,A CEU ABERTO,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,U TILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3	3	m³	1,0000000		R$ 3,82	R$ 3,82
Composição Auxiliar	19.005.0008-2	EMOP	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM T ORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAP ACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXI MA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO A JUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR 50%-FILTRO	19	H	0,0134000	0,0000000	R$ 228,41	R$ 3,06
Composição Auxiliar	19.005.0008-4	EMOP	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM T ORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAP ACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXI MA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO A JUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,0058000	0,0000000	R$ 80,50	R$ 0,47
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0192000	0,0000000	R$ 15,14	R$ 0,29
3.5	03.011.0015-1	EMOP	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZAN DO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	3	m³	1,0000000		R$ 20,59	R$ 20,59
Composição Auxiliar	19.006.0030-2	EMOP	SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,1000000	0,0000000	R$ 6,76	R$ 0,68
Composição Auxiliar	19.006.0030-4	EMOP	SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,0330000	0,0000000	R$ 1,63	R$ 0,05
Insumo	01970	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRAT OR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1330000	3,0000000	R$ 23,53	R$ 3,22
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0670000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 16,64
4			**TRANSPORTES**						
4.1	04.013.0015-0	EMOP	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 0 2.006 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	4	UN	1,0000000		R$ 76,68	R$ 76,68
Composição Auxiliar	19.004.0006-2	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLU SIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 15%-SEGURO TOTAL	19	H	0,0750000	0,0000000	R$ 198,97	R$ 14,92
Composição Auxiliar	19.004.0080-2	EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A AP ROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHA SSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDAN TES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMI NHAO	19	H	0,1290000	0,0000000	R$ 49,88	R$ 6,43
Composição Auxiliar	19.004.0006-3	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLU SIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 22,27%-SEGURO TOTAL	19	H	0,2190000	0,0000000	R$ 80,55	R$ 17,64
Composição Auxiliar	19.004.0080-4	EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A AP ROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHA SSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDAN TES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMI NHAO	19	H	0,2080000	0,0000000	R$ 41,82	R$ 8,70
Composição Auxiliar	19.004.0006-4	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLU SIVE MOTORISTA 25,34%-SEGURO TOTAL	19	H	0,2080000	0,0000000	R$ 64,06	R$ 13,32
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0040000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 15,66
4.2	04.005.0300-0	EMOP	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	4	UNXKM	1,0000000		R$ 28,70	R$ 28,70
Composição Auxiliar	19.004.0080-4	EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A AP ROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHA SSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDAN TES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMI NHAO	19	H	0,1192000	0,0000000	R$ 41,82	R$ 4,98
Composição Auxiliar	19.004.0006-2	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLU SIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 15%-SEGURO TOTAL	19	H	0,1192000	0,0000000	R$ 198,97	R$ 23,72
4.3	04.021.0010-0	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO D E ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERT ICAL 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	4	m²	1,0000000		R$ 0,79	R$ 0,79
Composição Auxiliar	19.004.0001-4	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 3,5T,INCL USIVE MOTORISTA 22,76%-SEGURO TOTAL	19	H	0,0130000	0,0000000	R$ 44,99	R$ 0,58
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0130000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 0,20
4.4	04.020.0122-0	EMOP	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)	4	M2XKM	1,0000000		R$ 0,16	R$ 0,16
Composição Auxiliar	19.004.0001-2	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACICADE DE 3,5T,INCL USIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 15%-SEGURO TOTAL	19	H	0,0012100	0,0000000	R$ 129,38	R$ 0,16
4.5	04.005.0161-0	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO S ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H ,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 17T	4	T X KM	1,0000000		R$ 0,60	R$ 0,60
Composição Auxiliar	19.004.0016-2	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 15%-SEGURO TOTAL	19	H	0,0029000	0,0000000	R$ 207,02	R$ 0,60
4.6	04.010.0047-0	EMOP	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATER IAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,CO M CAPACIDADE UTIL DE 17T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DES CARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMP REGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	4	T	1,0000000		R$ 1,07	R$ 1,07
Composição Auxiliar	19.004.0016-4	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA 25,34%-SEGURO TOTAL	19	H	0,0080000	0,0000000	R$ 68,45	R$ 0,55
Composição Auxiliar	19.004.0016-2	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 15%-SEGURO TOTAL	19	H	0,0025000	0,0000000	R$ 207,02	R$ 0,52
4.7	04.012.0073-1	EMOP	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DE SPESAS COM O CAMINHAO,COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERA CAO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE 8H	4	T	1,0000000		R$ 4,99	R$ 4,99
Composição Auxiliar	19.005.0030-4	EMOP	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12 T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXI MADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,0170000	0,0000000	R$ 66,93	R$ 1,14
Composição Auxiliar	19.005.0030-2	EMOP	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12 T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXI MADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR 50%-FILTRO	19	H	0,0200000	0,0000000	R$ 192,47	R$ 3,85
4.8	COTAÇÃO EXT 0	Próprio	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL		TON	1,0000000		R$ 15,42	R$ 15,42
4.9	04.014.0095-0	EMOP	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINE R COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAX A PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	4	UN	1,0000000		R$ 249,36	R$ 249,36
Insumo	10962	EMOP	ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/ 5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA,INCL.C ARREGA.,TRANSP.E DESCAR.LOCAIS AUTORIZ.	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 240,00	R$ 240,00
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,6000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 9,36
5			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						
5.1	05.055.0022-0	EMOP	LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 30CM DE ALTUR A,ESPESSURA DE 3CM,COM PINOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COL OCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	5	UN	1,0000000		R$ 140,47	R$ 140,47
Insumo	14361	EMOP	LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVA DO,COM 30CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 3CM,C OM PINOS PARA FIXACAO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 127,46	R$ 127,46
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,3500000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 5,46
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,3500000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 7,55
5.2	05.054.0015-0	EMOP	PLACA DE ACRILICO,DESENHADA,INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO,DE (39X19)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	5	UN	1,0000000		R$ 179,99	R$ 179,99
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,2000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 4,31
Insumo	00491	EMOP	PLACA P/PORTA WC,ACRILICO,IMPRES."SILK-S CREEN", FUNDO BRANCO E DESENHO AZUL, C/E SPES.3,2MM, (39X19)CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 175,68	R$ 175,68

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
5.3	05.054.0001-0	EMOP	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE PORTAS,MEDINDO (25X8)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	5	UN	1,0000000		R$ 37,14	R$ 37,14
Insumo	02290	EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO DE PORTAS, EM ACR ILICO, DE (25X8)CM E COM ESPES. DE 4M M	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 32,83	R$ 32,83
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,2000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 4,31
5.4	05.050.0008-0	EMOP	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE COM AS DIMENSOES DE (0,35X0,5 0)M.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	5	UN	1,0000000		R$ 2.252,49	R$ 2.252,49
Insumo	02932	EMOP	PLACA DE INAUGURACAO, EM BRONZE, DE (35X 50)CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 2.209,35	R$ 2.209,35
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	2,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 43,14
5.5	05.057.0015-0	EMOP	MAPA TATIL EM ACRILICO,COM TEXTOS,SIMBOLOS E BRAILLE EM RELE VO,MEDINDO APROXIMADAMENTE (54X39)CM,PARA SINALIZACAO E LOCA LIZACAO DE AMBIENTES,CONFORME ABNT NBR 9050,EXCLUSIVE PEDEST AL.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS	5	UN	1,0000000		R$ 638,80	R$ 638,80
Insumo	14522	EMOP	MAPA TATIL EM ACRILICO,COM TEXTOS,SIMBOL OS E BRAILLE EM RELEVO,MED.(54X39)CM,P/S INAL./LOCALIZ.AMBIENTES,ABNT NBR 9050	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 634,49	R$ 634,49
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,2000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 4,31
5.6	05.054.0100-0	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA SAIDA DE EMERGENCIA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES A PROXIMADAS DE (10X20)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	5	UN	1,0000000		R$ 8,33	R$ 8,33
Insumo	14718	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.C ONTRA INCENDIO P/SAIDA EMERGENCIA,PVC AN TICHAMA,(10X20)CM,ABNT NBR 16820	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 4,02	R$ 4,02
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,2000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 4,31
5.7	05.006.0001-1	EMOP	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIX AS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSP ORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSA RELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	5	M2XMES	1,0000000		R$ 28,33	R$ 28,33
Insumo	14836	EMOP	LOCACAO DE ANDAIME METALICO COM ELEMENTO S TUBULARES SOBRE SAPATAS,C/ESCADA DE AC ESSO E GUARDA-CORPO,EXCL.PISO E TRANSP.	Material	M2XMES	1,0000000	0,0000000	R$ 28,33	R$ 28,33
5.8	05.006.0002-1	EMOP	LOCACAO 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	5	MXMES	1,0000000		R$ 26,25	R$ 26,25
Insumo	14837	EMOP	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME METALICA COM EL EMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS,(1,00X1, 00)M OU (1,50X1,50)M,EXCL.PISO,SAP.,TRAN	Material	MXMES	1,0000000	0,0000000	R$ 26,25	R$ 26,25
5.9	05.006.0015-0	EMOP	LOCACAO DE RODIZIOS DE BORRACHA,PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PAR A 4 RODIZIOS	5	UNXMES	1,0000000		R$ 92,46	R$ 92,46
Insumo	14881	EMOP	LOCACAO DE RODIZIOS DE BORRACHA PARA TOR RE DE ANDAIME TUBULAR, EXCLUSIVE TRANSPO RTE	Material	UNXMES	4,0000000	0,0000000	R$ 23,12	R$ 92,46
5.10	05.007.0007-0	EMOP	LOCACAO DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALIC O TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE AN DAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	5	M2XMES	1,0000000		R$ 72,77	R$ 72,77
Insumo	14268	EMOP	LOCACAO DE PISO METALICO PARA ANDAIME TU BULAR, COM 0,33M DE LARGURA, EXCLUSIVE T RANSPORTE	Material	MXMES	3,0000000	0,0000000	R$ 24,26	R$ 72,77
5.11	05.008.0008-1	EMOP	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARE LA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	5	m²	1,0000000		R$ 0,51	R$ 0,51
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0330000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 0,51
5.12	05.005.0048-0	EMOP	TELA SOLTA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS AMARRA DA SOMENTE NOS EXTREMOS,UTILIZACAO DE 2 VEZES,INCLUSIVE COST URA DA TELA SE NECESSARIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	5	m²	1,0000000		R$ 5,05	R$ 5,05
Insumo	01967	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0800000	3,0000000	R$ 22,55	R$ 1,86
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0800000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 1,25
Insumo	02864	EMOP	ARAME GALVANIZADO Nº 12	Material	KG	0,1000000	0,0000000	R$ 10,03	R$ 1,00
Insumo	00065	EMOP	TELA DE POLIPROPILENO, P/PROTECAO DE FAC HADAS	Material	m²	0,5250000	0,0000000	R$ 1,80	R$ 0,95
5.13	05.001.0172-0	EMOP	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA 3%- DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	5	m³	1,0000000		R$ 25,73	R$ 25,73
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,6500000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 25,73
6			**GALERIAS, DRENOS E CONEXOS**						
6.1	06.004.0062-0	EMOP	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,P ARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERAND O O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT. 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	6	M	1,0000000		R$ 183,29	R$ 183,29
Composição Auxiliar	19.004.0004-3	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCL USIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 20,62%-SEGURO TOTAL	19	H	0,0600000	0,0000000	R$ 62,44	R$ 3,75
Composição Auxiliar	19.004.0080-2	EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A AP ROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHA SSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDAN TES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMI NHAO	19	H	0,0600000	0,0000000	R$ 49,88	R$ 2,99
Composição Auxiliar	07.002.0030-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0030000	0,0000000	R$ 342,53	R$ 1,03
Insumo	01958	EMOP	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DE CAMPO), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0800000	3,0000000	R$ 22,55	R$ 1,86
Insumo	01997	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDE S SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCI AIS	Mão de Obra	H	0,9000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 19,41
Insumo	00533	EMOP	TUBO DE CONCRETO ARMADO, P/AGUAS PLUVIAI S, PA-1, SEM PINTURA, DE 0400MM	Material	M	1,0000000	0,0000000	R$ 129,30	R$ 129,30
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,6000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 24,95
6.2	06.004.0066-0	EMOP	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,P ARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERAND O O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT. 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	6	M	1,0000000		R$ 297,74	R$ 297,74
Composição Auxiliar	07.002.0030-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0050000	0,0000000	R$ 342,53	R$ 1,71
Composição Auxiliar	19.004.0004-3	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCL USIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 20,62%-SEGURO TOTAL	19	H	0,1200000	0,0000000	R$ 62,44	R$ 7,49
Composição Auxiliar	19.004.0080-2	EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A AP ROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHA SSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDAN TES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMI NHAO	19	H	0,1200000	0,0000000	R$ 49,88	R$ 5,99
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	2,3500000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 36,65
Insumo	00695	EMOP	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PARA AGUAS PLUV IAIS, PA-1, SEM PINTURA, DE 0600MM	Material	M	1,0000000	0,0000000	R$ 216,00	R$ 216,00
Insumo	01997	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDE S SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCI AIS	Mão de Obra	H	1,3000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 28,04
Insumo	01958	EMOP	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DE CAMPO), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0800000	3,0000000	R$ 22,55	R$ 1,86
6.3	06.088.0010-0	EMOP	EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA	6	m³	1,0000000		R$ 146,32	R$ 146,32
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	2,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 31,19
Insumo	14574	EMOP	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA D O RIO DE JANEIRO	Material	T	1,8720000	0,0000000	R$ 61,50	R$ 115,13
6.4	06.015.0010-0	EMOP	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PAREDES 0,20M DE ESP.C/1,20X1,20X1,40M,P/COLETOR AGUAS PLU VIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM.UTILIZANDO ARG.CIM.AREIA,TRACO 1: 4,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG. ,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCR .ARMADO,DEGRAUS FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	6	UN	1,0000000		R$ 2.155,37	R$ 2.155,37
Composição Auxiliar	19.005.0030-3	EMOP	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12 T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXI MADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR 50%-FILTRO	19	H	0,1700000	0,0000000	R$ 82,62	R$ 14,05
Composição Auxiliar	19.005.0030-2	EMOP	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12 T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXI MADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR 50%-FILTRO	19	H	0,3300000	0,0000000	R$ 192,47	R$ 63,52
Composição Auxiliar	12.005.0135-1	EMOP	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 1,60M DE PROFUNDIDADE,C OM BLOCOS DE CONCRETO DE 20X20X40CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E CONCRETO 20MPA,PARA PREENCHIMENTO DOS FUROS DOS MESMOS,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M) 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	12	m²	7,3600000	0,0000000	R$ 118,05	R$ 868,85
Composição Auxiliar	11.004.0021-1	EMOP	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO A RMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVI NDO A MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORA MENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m²	1,9200000	0,0000000	R$ 64,81	R$ 124,43
Composição Auxiliar	11.001.0001-1	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS 5%-PERDAS	11	m³	0,8710000	0,0000000	R$ 272,49	R$ 237,34
Composição Auxiliar	13.001.0030-1	EMOP	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 COM 1,5 CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRA CO 1:3 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	m²	6,2400000	0,0000000	R$ 26,17	R$ 163,29
Insumo	01998	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMAD O, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0900000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 23,51
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	6,2700000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 97,79
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	6,2700000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 135,23

Composições Analíticas com Preço Unitário
Memorial Mané Garrincha

Bancos B.D.I.
SINAPI - 01/2025 20,26%
EMOP - 01/2025 - 20,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	00004	EMOP	ARAME RECOZIDO Nº 18	Material	KG	1,6600000	0,0000000	R$ 10,04	R$ 16,66
Insumo	00030	EMOP	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 08,0MM	Material	KG	40,9500000	0,0000000	R$ 6,62	R$ 271,19
Insumo	00235	EMOP	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO, FORMATO U, PARA CHAMINE DE POCO DE VISITA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 48,75	R$ 48,75
Insumo	00031	EMOP	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 10,0MM	Material	KG	14,3400000	0,0000000	R$ 6,33	R$ 90,77
6.5	06.016.0007-0	EMOP	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO ,CIRCULAR,DN 600MM,COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOB RETAMPA PARA MANOBRA,CLASSE D400,CONFORME ABNT NBR 10160,ASS ENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLU ME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	6	UN	1,0000000		R$ 457,79	R$ 457,79
Composição Auxiliar	07.002.0030-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0050000	0,0000000	R$ 342,53	R$ 1,71
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	2,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 43,14
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	2,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 31,19
Insumo	13681	EMOP	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR ARTICULADO, DN600MM, CLASSE D400 CONFORME ABNT NBR 10160	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 381,75	R$ 381,75
6.6	06.015.0030-0	EMOP	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM),PAREDES DE 0,20M DE ESP.,(0,30X0,90X0,90)M,P/AGUAS PLUVIAIS,SENDO P AREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENC HIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHA DE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160,INCLU SIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	6	UN	1,0000000		R$ 813,22	R$ 813,22
Composição Auxiliar	11.001.0001-1	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS 5%-PERDAS	11	m³	0,0510000	0,0000000	R$ 272,49	R$ 13,90
Composição Auxiliar	13.001.0030-1	EMOP	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 COM 1,5 CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRA CO 1:3 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	m²	2,1630000	0,0000000	R$ 26,17	R$ 56,60
Composição Auxiliar	12.005.0135-1	EMOP	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 1,60M DE PROFUNDIDADE,C OM BLOCOS DE CONCRETO DE 20X20X40CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E CONCRETO 20MPA,PARA PREENCHIMENTO DOS FUROS DOS MESMOS,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M) 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	12	m²	2,8800000	0,0000000	R$ 118,05	R$ 339,98
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,1500000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 17,94
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,1500000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 24,80
Insumo	00506	EMOP	RALO FERRO FUNDIDO NODULAR,PARA SARJETA, ARTICULADO,DE (30X90)CM,C/CAIXILHO E GRE LHA,CLASSE C-250,ABNT NBR 10160	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 360,00	R$ 360,00
6.7	DR35.05.0100	Próprio	Tampão de ferro fundido completo, para caixa de inspeção ou semelhante, com 25Kg, assentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.		un	1,0000000		R$ 215,45	R$ 215,45
6.8	06.016.0052-0	EMOP	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO,COM CAIXILHO,COM (30X1 00)CM,CONFORME ABNT NBR 10160.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	6	M	1,0000000		R$ 106,75	R$ 106,75
Insumo	00663	EMOP	GRELHA DE FERRO FUNDIDO,PARA CANALETA, COM CAIXILHO,MEDIDAS APROXIMADAS DE (30X100)CM, CONFORME ABNT NBR 10160	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 104,25	R$ 104,25
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1600000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 2,50
6.9	DR55.05.0101	Próprio	Canaleta para drenagem, com seção de (0,30x0,30)m, em blocos de concreto prensado de (10x20x40)cm, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos concreto para camada preparatória, assentes e revestidos internamente com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, sendo o fundo em concreto armado, inclusive escavação em material de 1ª categoria, reaterro e fornecimento de todos os materiais, exclusive carga, descarga e transporte.		un	1,0000000		R$ 259,63	R$ 259,63
6.10	06.069.0105-0	EMOP	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILEN O DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAMETRO NOMINAL 1 1/2",SENDO DIAMET RO INTERNO 43,0MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FIT A DE AVISO"PERIGO"C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR 13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEX. E KIT VED.	6	M	1,0000000		R$ 18,28	R$ 18,28
Insumo	14344	EMOP	KIT VEDACAO,COMP.DUAS FITAS MASTIQUE E F ILME PVC TRANSP.P/VEDACAO DAS CONEXOES D OS DUTOS CORRUGADOS,DIAM.NOM.DN=1 1/2"	Material	UN	0,0500000	0,0000000	R$ 21,82	R$ 1,09
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,4500000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 7,02
Insumo	14341	EMOP	CONEXAO I,SECAO CIRC.ROSQ.CORRUG.HELICOI DAL,COR PRETA,POLIET.ALTA DENS.P/UNIAO D UTOS P/PROT.COND.ELET.DN=1 1/2"	Material	UN	0,0500000	0,0000000	R$ 3,81	R$ 0,19
Insumo	14325	EMOP	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,PRETO,PEAD,PRO T.COND.ELET.,INST.SUBT.,DN=1.1/2",DI=43, 0MM,C/2 TAMPOES,FITA AVISO PER.,GUIA ACO	Material	M	1,0000000	0,0000000	R$ 9,98	R$ 9,98
6.11	06.069.0120-0	EMOP	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILEN O DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRI COS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,COM DIAM.NOMINAL 3",SENDO DIAM.IN T. 75MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NB R 13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEXOES E KIT VEDACAO	6	M	1,0000000		R$ 27,78	R$ 27,78
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,4500000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 7,02
Insumo	14327	EMOP	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,PRETO,PEAD,PRO T.COND.ELET.,INST.SUBT.,DN=3",DI=75,0MM, C/2 TAMPOES,FITA AVISO PER.,GUIA ACO	Material	M	1,0000000	0,0000000	R$ 19,16	R$ 19,16
Insumo	14346	EMOP	KIT VEDACAO,COMP.DUAS FITAS MASTIQUE E F ILME PVC TRANSP.P/VEDACAO DAS CONEXOES D OS DUTOS CORRUGADOS,DIAM.NOM.DN=3"	Material	UN	0,0500000	0,0000000	R$ 23,40	R$ 1,17
Insumo	04445	EMOP	CONEXAO I,SECAO CIRC.ROSQ,CORRUG.HELICOI DAL,COR PRETA,POLIET.ALTA DENS.P/UNIAO D UTOS P/PROT.COND.ELET.DN=3"A	Material	UN	0,0500000	0,0000000	R$ 8,72	R$ 0,44
6.12	06.400.0001-0	EMOP	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCI A ATE 5CV,COMPREENDENDO TODOS OS SERVICOS DE MANUSEIO,ALINHA MENTO,FIXACAO E LIGACOES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADOR ES E CONECTORES ELETRICOS 8,15%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (3%) E CHUMBADORES E CON ECTORES ELETRICOS (5%)	6	UN	1,0000000		R$ 343,07	R$ 343,07
Composição Auxiliar	19.004.0096-3	EMOP	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 5 T E CENTRO DE CARGA A 60CM,INCLUSIVE OPERADOR 50%-FILTRO	19	H	0,6000000	0,0000000	R$ 75,83	R$ 45,50
Composição Auxiliar	19.004.0096-2	EMOP	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 5 T E CENTRO DE CARGA A 60CM,INCLUSIVE OPERADOR 50%-FILTRO	19	H	0,6000000	0,0000000	R$ 138,87	R$ 83,32
Insumo	01918	EMOP	MAO DE OBRA DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	5,0000000	8,1500000	R$ 21,16	R$ 114,41
Insumo	01916	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETROTECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,6700000	8,1500000	R$ 24,79	R$ 17,96
Insumo	01921	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	5,0000000	8,1500000	R$ 15,14	R$ 81,88
6.13	06.400.0010-0	EMOP	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE PAINEL DE PARTIDA PARA CONJUNTO ATE 5CV,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA FIXACAO E LIGACAO 8,15%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (3%) E MATERIAIS AUXILIA RES (5%)	6	UN	1,0000000		R$ 135,23	R$ 135,23
Insumo	01919	EMOP	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELET ROMECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	3,3300000	8,1500000	R$ 13,04	R$ 46,97
Insumo	01918	EMOP	MAO DE OBRA DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	3,3300000	8,1500000	R$ 21,16	R$ 76,20
Insumo	01916	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETROTECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,4500000	8,1500000	R$ 24,79	R$ 12,06
8			**BASES E PAVIMENTOS**						
8.1	08.020.0008-0	EMOP	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICA DAS,COR NATURAL,COM ESPESSURA DE 6CM,RESISTENCIA A COMPRESSA O DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SU BLEITO E BASE 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	8	m²	1,0000000		R$ 75,71	R$ 75,71
Composição Auxiliar	19.006.0030-4	EMOP	SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,1542000	0,0000000	R$ 1,63	R$ 0,25
Composição Auxiliar	19.006.0022-4	EMOP	MAQUINAS DE JUNTAS(SERRA DE CONCRETO) MOTOR A GASOLINA PARTI DA MANUAL,CHASSIS REFORCADO,GUARDA PROTETORA PARA ACOMADAR S ERRAS DE ATE 14",SERRA PARA CONCRETO ESPECIALMENTE DESENVOLV IDA PARA ABERTURAS DE JUNTA DE DILATACAO COM 3.600RPM,INCLUS IVE OPERADOR	19	H	0,1454000	0,0000000	R$ 24,05	R$ 3,50
Composição Auxiliar	19.006.0022-2	EMOP	MAQUINAS DE JUNTAS(SERRA DE CONCRETO) MOTOR A GASOLINA PARTI DA MANUAL,CHASSIS REFORCADO,GUARDA PROTETORA PARA ACOMODAR S ERRAS DE ATE 14",SERRA PARA CONCRETO ESPECIALMENTE DESENVOLV IDA PARA ABERTURAS DE JUNTA DE DILATACAO COM 3.600RPM,INCLUS IVE OPERADOR	19	H	0,0146000	0,0000000	R$ 59,67	R$ 0,87
Composição Auxiliar	19.006.0030-2	EMOP	SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,0058000	0,0000000	R$ 6,76	R$ 0,04
Insumo	01991	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,3200000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 6,90
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,7000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 10,92
Insumo	14574	EMOP	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA D O RIO DE JANEIRO	Material	T	0,0945000	0,0000000	R$ 61,50	R$ 5,81
Insumo	04248	EMOP	LAJOTA PRE-FABRICADA DE CONCRETO P/PAVIM .C/06CM DE ESPES.RESIST.MIN.35 MPA, COR NATURAL CINZA	Material	m²	1,0500000	0,0000000	R$ 44,81	R$ 47,05
Insumo	02824	EMOP	AREIA LAVADA, FINA, PARA REGIAO METROPOL ITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	m³	0,0040000	0,0000000	R$ 92,63	R$ 0,37
8.2	08.027.0042-0	EMOP	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAM ENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,5,COM FOR NECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO 3%- DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	8	M	1,0000000		R$ 61,51	R$ 61,51
Composição Auxiliar	11.001.0005-1	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 15MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS 5%-PERDAS	11	m³	0,0420000	0,0000000	R$ 289,39	R$ 12,15
Composição Auxiliar	11.002.0012-1	EMOP	PREPARO DE CONCRETO,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM U MA BETONEIRA DE 600L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 3,50M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m³	0,0420000	0,0000000	R$ 59,17	R$ 2,49

Composições Analíticas com Preço Unitário
Memorial Mané Garrincha

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 01/2025 **20,26%**
EMOP - 01/2025 - 20,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	11.002.0034-1	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE O TRA NSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCACAO,ADENSAM ENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 3, 50M3/H 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m³	0,0420000	0,0000000	R$ 68,46	R$ 2,88
Composição Auxiliar	07.002.0030-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0025000	0,0000000	R$ 342,53	R$ 0,86
Composição Auxiliar	11.004.0001-1	EMOP	FORMAS ESPECIAIS DE MADEIRA PARA PECAS DE CONCRETO PRE-MOLDA DO,SERVINDO 20 VEZES,TABUAS DE MADEIRA DE 3ª,COM 4CM DE ESPE SSURA,MOLDAGEM E DESMOLDAGEM 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m²	0,6200000	0,0000000	R$ 30,24	R$ 18,75
Insumo	01991	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1670000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 3,60
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,3330000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 20,79
9			**SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS**						
9.1	09.001.0020-0	EMOP	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIM ENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E O MATERIAL PARA ESTE 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	9	m²	1,0000000		R$ 12,63	R$ 12,63
Insumo	01901	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE CONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,3500000	3,0000000	R$ 12,13	R$ 4,37
Insumo	00699	EMOP	GRAMA EM PLACAS, TIPO ESMERALDA, COM TRA NSPORTE	Material	m²	1,0200000	0,0000000	R$ 8,10	R$ 8,26
9.2	09.002.0003-0	EMOP	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 70 A 100CM DE ALTURA,FORMANDO JARDIM, COM 9 UNIDADES POR METRO QUADRADO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	9	m²	1,0000000		R$ 5,62	R$ 5,62
Insumo	01901	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE CONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,4500000	3,0000000	R$ 12,13	R$ 5,62
9.3	09.003.0010-0	EMOP	ARBUSTO PARA JARDINS,TIPO LANTANA (LANTANA CAMARA) OU SIMILA R,COM APROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA.FORNECIMENTO	9	UN	1,0000000		R$ 1,85	R$ 1,85
Insumo	14980	EMOP	ESPECIE VEGETAL,TIPO ARBUSTO,PODENDO SER : LANTANA (LANTANA CAMARA) OU SIMILAR, C OM APROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 1,85	R$ 1,85
9.4	09.006.0032-0	EMOP	TERRA ESTRUMADA,INCLUSIVE CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA.FORNEC IMENTO	9	m³	1,0000000		R$ 187,50	R$ 187,50
Insumo	10896	EMOP	TERRA ESTRUMADA, INCLUINDO CARGA, TRANSP ORTE E DESCARGA	Material	m³	1,0000000	0,0000000	R$ 187,50	R$ 187,50
9.5	09.013.0002-0	EMOP	BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA,SECAO DE (5,5X2, 5)CM E COMPRIMENTO DE 2,00M,PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCA NO S PES DE FERRO FUNDIDO,ESTES COM 14KG,BARRA DE FERRO AO CENT RO DO ASSENTAMENTO,INCLUSIVE ESPIGAO DE FIXACAO,4 BASES DE C ONCRETO DE (15X15X30)CM,E PINTURA NA COR A SER INDICADA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	9	UN	1,0000000		R$ 1.674,94	R$ 1.674,94
Composição Auxiliar	11.002.0015-1	EMOP	PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICOES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MIS TURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DO S MATERIAIS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m³	0,0270000	0,0000000	R$ 102,43	R$ 2,77
Composição Auxiliar	11.002.0025-1	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,EM CONDICOES ESPECIA IS,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO,COLOCACAO,ADENSAMEN TO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00 M3/H 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m³	0,0270000	0,0000000	R$ 165,79	R$ 4,48
Composição Auxiliar	11.001.0005-1	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 15MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS 5%-PERDAS	11	m³	0,0270000	0,0000000	R$ 289,39	R$ 7,81
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	26,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 405,52
Insumo	06002	EMOP	PARAFUSO FRANCES, COM PORCA E ARRUELA, D E 1/4"X2"	Material	UN	32,0000000	0,0000000	R$ 0,71	R$ 22,80
Insumo	01966	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra	H	4,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 86,27
Insumo	00011	EMOP	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, P RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1 /2"X1/8"	Material	KG	37,6000000	0,0000000	R$ 6,17	R$ 232,09
Insumo	00125	EMOP	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MA DEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	Material	GL	0,0200000	0,0000000	R$ 68,31	R$ 1,37
Insumo	00418	EMOP	CEDRO EM TABUAS, PRANCHETAS E PRANCHOES, PARA ESQUADRIAS	Material	m³	0,0400000	0,0000000	R$ 10.020,00	R$ 400,80
Insumo	01967	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	22,0000000	3,0000000	R$ 22,55	R$ 511,04
9.6	09.003.0078-0	EMOP	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 2,50M DE ALTURA TIPO P ALMEIRA RABO-DE-RAPOSA (WODYETIA BOFURCATA),JERIVA (SYAGRUS ROMANZOFFIANA) OU SIMILAR.FORNECIMENTO	9	UN	1,0000000		R$ 123,75	R$ 123,75
Insumo	14978	EMOP	MUDA DE PALMEIRA,TIPO RABO-DE-RAPOSA (WO DYETIA BIFURCATA),JERIVA (SYAGRUS ROMANZ OFFIANA) OU SIMILAR,COM APROX. 2,50M ALT	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 123,75	R$ 123,75
9.7	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF 07/2024	Paisagismo - Plantio	UN	1,0000000		R$ 64,05	R$ 64,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,2103000	0,0000000	R$ 22,97	R$ 27,80
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2421000	0,0000000	R$ 23,90	R$ 5,78
Insumo	00000359	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 30,47	R$ 30,47
9.8	09.001.0100-0	EMOP	GRAMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMPRI MENTO,NA COR VERDE,INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO DE SERVICOS,FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DE GRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCACOES DO CAMPO,REGULARI ZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE O LOCA L DOS SERVICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	9	m²	1,0000000		R$ 101,12	R$ 75,85
Composição Auxiliar	04.005.0123-1	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO S ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H ,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	4	T X KM	1,7100000	0,0000000	R$ 1,37	R$ 2,35
Insumo	10898	EMOP	PISO GRAMA SINTETICA EUROPEIA, FIOS C/CO MPRIMENTO DE 28MM, COLOCADO	Material	m²	1,0000000	0,0000000	R$ 73,50	R$ 73,50
11			**ESTRUTURAS**						
11.1	11.013.0105-0	EMOP	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035,80KG DE ACO CA-50,INCLUINDO MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m³	1,0000000		R$ 2.342,02	R$ 2.342,02
Composição Auxiliar	19.007.0013-2	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,3450000	0,0000000	R$ 1,46	R$ 0,50
Composição Auxiliar	19.007.0013-4	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,8050000	0,0000000	R$ 0,44	R$ 0,36
Composição Auxiliar	54.001.0100-1	EMOP	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM	54	m²	12,0000000	0,0000000	R$ 92,93	R$ 1.115,19
Insumo	01990	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 10,78
Insumo	05844	EMOP	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 06,3MM	Material	KG	10,0000000	0,0000000	R$ 5,89	R$ 58,88
Insumo	00021	EMOP	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO, DE 25,0MM	Material	KG	17,0000000	0,0000000	R$ 5,42	R$ 92,18
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 10,78
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	11,0300000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 172,03
Insumo	00017	EMOP	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 10,0MM	Material	KG	15,0000000	0,0000000	R$ 5,33	R$ 79,99
Insumo	00019	EMOP	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 16,0MM	Material	KG	8,0000000	0,0000000	R$ 5,48	R$ 43,80
Insumo	01998	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMAD O, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	8,0300000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 173,19
Insumo	00018	EMOP	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 12,5MM	Material	KG	15,0000000	0,0000000	R$ 5,36	R$ 80,44
Insumo	00004	EMOP	ARAME RECOZIDO Nº 18	Material	KG	2,4000000	0,0000000	R$ 10,04	R$ 24,08
Insumo	05845	EMOP	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 08,0MM	Material	KG	15,0000000	0,0000000	R$ 5,89	R$ 88,31
Insumo	07328	EMOP	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDO BRITA 1, DE 25MPA	Material	m³	1,0000000	0,0000000	R$ 391,50	R$ 391,50
11.2	11.003.0020-0	EMOP	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PRODUCAO,LANC AMENTO E ADENSAMENTO 5%-PERDAS	11	m³	1,0000000		R$ 400,34	R$ 400,34
Composição Auxiliar	11.002.0014-1	EMOP	PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICOES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MIS TURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,50M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DO S MATERIAIS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m³	1,0000000	0,0000000	R$ 89,33	R$ 89,33
Composição Auxiliar	11.002.0036-1	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ES PECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARR INHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PR ODUCAO APROXIMADA DE 1,50M3/H 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m³	1,0000000	0,0000000	R$ 71,63	R$ 71,63
Insumo	14543	EMOP	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	T	1,3195000	5,0000000	R$ 72,00	R$ 99,75
Insumo	00001	EMOP	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP OLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	m³	0,6000000	5,0000000	R$ 88,88	R$ 55,99
Insumo	00149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG	180,0000000	5,0000000	R$ 0,44	R$ 83,63
11.3	11.013.0003-1	EMOP	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m³	1,0000000		R$ 1.844,69	R$ 1.844,69
Composição Auxiliar	59.003.0010-1	EMOP	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9".	59	m²	1,1000000	0,0000000	R$ 29,83	R$ 32,81
Composição Auxiliar	11.001.0001-1	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS 5%-PERDAS	11	m³	1,0500000	0,0000000	R$ 272,49	R$ 286,11
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	30,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 467,90
Insumo	00029	EMOP	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 06,3MM	Material	KG	75,0000000	0,0000000	R$ 6,54	R$ 490,50
Insumo	01990	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	6,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 129,41
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	4,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 86,27

Composições Analíticas com Preço Unitário
Memorial Mané Garrincha

Bancos B.D.I.
SINAPI - 01/2025 20,26%
EMOP - 01/2025 - 20,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	00453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material	KG	1,4000000	0,0000000	R$ 11,51	R$ 16,12
Insumo	00004	EMOP	ARAME RECOZIDO Nº 18	Material	KG	1,2000000	0,0000000	R$ 10,04	R$ 12,04
Insumo	01998	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMAD O, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	15,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 323,52
11.4	11.016.0045-0	EMOP	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(ACO USI-SAC),PARA OBRAS PREDIAIS ATE 04 PAVIMENTOS,PILARES,VIGA S PRINCIPAIS E SECUNDARIAS,ESCADAS,PATAMARES E CHAPAS DAS BA SES DA FUNDACAO,PINTURA PROTETORA,CONSIDERANDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,EXCLUSIVE MONTAGEM E LAJE DE CONCRETO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m²	1,0000000		R$ 440,94	R$ 440,94
Insumo	01578	EMOP	PERFIL "I" DE ACO CARBONO, PADRAO AMERIC ANO, PRECO DE REVENDEDOR, DE 10"X4.5/8"	Material	KG	24,3500000	0,0000000	R$ 8,82	R$ 214,77
Insumo	01577	EMOP	PERFIL "I" DE ACO CARBONO, PADRAO AMERIC ANO, PRECO DE REVENDEDOR, DE 8"X4"	Material	KG	12,4500000	0,0000000	R$ 8,28	R$ 103,09
Insumo	06021	EMOP	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LA RANJA	Material	GL	0,0300000	0,0000000	R$ 47,80	R$ 1,43
Insumo	00686	EMOP	CHAPA ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, LAMINA DA QUENTE, TAM.PADRAO, BORDAS UNIV.CHAPA RETA, PRECO DE REVEND., C/ESPES. 9,5MM	Material	KG	5,2900000	0,0000000	R$ 5,51	R$ 29,12
Insumo	01966	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1400000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 3,02
Insumo	02385	EMOP	LIXA D'AGUA Nº 100	Material	UN	0,1500000	0,0000000	R$ 1,19	R$ 0,18
Insumo	11104	EMOP	CHAPA DE ACO USI-SAC 350, COM ESPESSURA DE 1/2"A	Material	KG	11,2900000	0,0000000	R$ 7,91	R$ 89,33
11.5	11.016.0047-0	EMOP	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL RESISTENTE A CORROSAO(ACO USI-SAC)PARA OBRAS PREDIAIS ATE 04 PAVIMENTOS,PILARES,VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS,ESCADAS,PATAMERES E CHAPAS DAS BAS ES DA FUNDACAO,PINTURA PROTETORA,CONSIDERANDO SOMENTE MONTAG EM,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E A LAJE DE CONCRETO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m²	1,0000000		R$ 317,91	R$ 317,91
Composição Auxiliar	19.004.0056-3	EMOP	GUINDASTE ARTICULADO,SOBRE CAMINHAO DIESEL(INCLUSIVE ESTE),M OMENTO MAXIMO DE ELEVACAO 30TXM E CAPACIDADE MAXIMA DE ELEVA CAO 8,5T A 3,4M,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR 50%-FILTRO	19	H	0,1004000	0,0000000	R$ 114,02	R$ 11,45
Composição Auxiliar	19.004.0056-2	EMOP	GUINDASTE ARTICULADO,SOBRE CAMINHAO DIESEL(INCLUSIVE ESTE),M OMENTO MAXIMO DE ELEVACAO 30TXM E CAPACIDADE MAXIMA DE ELEVA CAO 8,5T A 3,4M,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR 50%-FILTRO	19	H	0,1001000	0,0000000	R$ 252,77	R$ 25,30
Insumo	13420	EMOP	ELETRODO C/DIAM.DE 5MM (3/16"), E-7018-6 G	Material	KG	1,1000000	0,0000000	R$ 56,14	R$ 61,75
Insumo	06912	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE MONTAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,7440000	3,0000000	R$ 28,94	R$ 22,18
Insumo	01921	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	5,6700000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 88,43
Insumo	10988	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CONSULTOR, INCLUSIVE ENCA RGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0705000	3,0000000	R$ 287,12	R$ 20,85
Insumo	06021	EMOP	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LA RANJA	Material	GL	0,0300000	0,0000000	R$ 47,80	R$ 1,43
Insumo	01975	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE E STRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	2,8600000	3,0000000	R$ 22,55	R$ 66,44
Insumo	13537	EMOP	RETIFICADORA DE SOLDA ELETRICA DE 430A, MODELO TRR 2600, BANBOZZI OU SIMILAR	Equipamento	UN	0,0022000	0,0000000	R$ 5.984,22	R$ 13,17
Insumo	02385	EMOP	LIXA D'AGUA Nº 100	Material	UN	0,3500000	0,0000000	R$ 1,19	R$ 0,41
Insumo	10921	EMOP	PORCA SEXTAVADA, EM ACO BAIXO CARBONO (1 010/1020, UNC, 5/8", ACABAMENTO POLIDO	Material	UN	1,7600000	0,0000000	R$ 0,62	R$ 1,08
Insumo	01966	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,2400000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 5,18
Insumo	13421	EMOP	PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVAD A, MEDINDO (3/8"X1")	Material	UN	0,5000000	0,0000000	R$ 0,47	R$ 0,24
11.6	11.030.0110-0	EMOP	LAJE PRE-MOLDADA BETA 20,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO D E 6,20M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSI VE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=20MPA E E SCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEM D O CONJUNTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m²	1,0000000		R$ 186,70	R$ 186,70
Composição Auxiliar	19.007.0013-4	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,0362000	0,0000000	R$ 0,44	R$ 0,02
Composição Auxiliar	19.007.0013-2	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,0155000	0,0000000	R$ 1,46	R$ 0,02
Composição Auxiliar	11.011.0030-1	EMOP	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	KG	2,0000000	0,0000000	R$ 3,89	R$ 7,79
Composição Auxiliar	11.009.0014-1	EMOP	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CON FORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11	KG	2,0000000	0,0000000	R$ 6,04	R$ 12,08
Insumo	14934	EMOP	LAJE PRE-MOLDADA,P/SOBRECARGA DE 3,5KN/M 2,VAO DE 6,20M,B20(16+4),ENCHIMENTO H=16 CM(VIGOTAS E EPS),ABNT NBR 14859-1/2/3	Material	m²	1,0000000	0,0000000	R$ 108,29	R$ 108,29
Insumo	01990	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,2725000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 5,88
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,4725000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 10,19
Insumo	00453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material	KG	0,0200000	0,0000000	R$ 11,51	R$ 0,23
Insumo	00368	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSI FICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	Material	M	1,1000000	0,0000000	R$ 5,51	R$ 6,06
Insumo	02249	EMOP	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDO BRITA 1, DE 20MPA	Material	m³	0,0450000	0,0000000	R$ 382,50	R$ 17,21
Insumo	00349	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASS IFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES D E PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	Material	M	0,3000000	0,0000000	R$ 9,29	R$ 2,79
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0350000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 16,14
11.7	11.003.0072-0	EMOP	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 20MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA D E BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,EM PAREDES DE 20CM,MEDIDO PE LA AREA REAL,EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m²	1,0000000		R$ 63,61	R$ 63,61
Composição Auxiliar	11.001.0006-1	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 20MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS 5%-PERDAS	11	m³	0,1100000	0,0000000	R$ 308,00	R$ 33,88
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,8000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 12,48
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,8000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 17,25
11.8	11.013.0006-0	EMOP	CHAPIM DE CONCRETO ARMADO,APARENTE,COM ACABAMENTO DESEMPENAD O,MEDINDO (22X10)CM,CONFORME PROJETO TIPO Nº 6062/EMOP,FUNDI DO NO LOCAL 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	M	1,0000000		R$ 47,98	R$ 47,98
Composição Auxiliar	11.009.0060-1	EMOP	FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DI AMETRO ENTRE 4,2 A 5MM,DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONC RETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18 .FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	KG	0,4000000	0,0000000	R$ 10,28	R$ 4,11
Composição Auxiliar	11.009.0050-1	EMOP	BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENT E DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,DI AMETRO IGUAL A 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE PECAS DE CONCRE TO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.F ORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS F ORMAS	11	KG	1,0000000	0,0000000	R$ 11,57	R$ 11,57
Composição Auxiliar	55.001.0011-1	EMOP	PINUS,PECA 2,5 X 5CM	55	M	0,6000000	0,0000000	R$ 1,49	R$ 0,90
Composição Auxiliar	11.001.0005-1	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 15MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS 5%-PERDAS	11	m³	0,0196000	0,0000000	R$ 289,39	R$ 5,67
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,4500000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 7,02
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,3000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 6,47
Insumo	01990	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1300000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 2,80
Insumo	01361	EMOP	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICAD A, COM ESPESSURA DE 10MM	Material	m²	0,3098000	0,0000000	R$ 23,95	R$ 7,42
Insumo	00453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material	KG	0,1762000	0,0000000	R$ 11,51	R$ 2,03
12			**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**						
12.1	12.005.0015-0	EMOP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGA MASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA P ELA AREA REAL 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	12	m²	1,0000000		R$ 59,64	R$ 59,64
Composição Auxiliar	07.002.0045-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0100000	0,0000000	R$ 318,59	R$ 3,19
Insumo	00103	EMOP	BLOCO DE CONCRETO PRENSADO, PARA ALVENAR IA, DE (10X20X40)CM	Material	UN	13,0000000	0,0000000	R$ 1,77	R$ 23,01
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,9000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 14,04
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,9000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 19,41
12.2	12.005.0025-0	EMOP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGA MASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E ME DIDA PELA AREA REAL 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	12	m²	1,0000000		R$ 78,23	R$ 78,23
Composição Auxiliar	07.002.0045-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0100000	0,0000000	R$ 318,59	R$ 3,19
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,4000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 30,20
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,4000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 21,84
Insumo	00103	EMOP	BLOCO DE CONCRETO PRENSADO, PARA ALVENAR IA, DE (10X20X40)CM	Material	UN	13,0000000	0,0000000	R$ 1,77	R$ 23,01
12.4	12.005.0045-0	EMOP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGA MASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E M EDIDA PELA AREA REAL 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	12	m²	1,0000000		R$ 83,06	R$ 83,06
Composição Auxiliar	07.002.0045-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0150000	0,0000000	R$ 318,59	R$ 4,78
Insumo	10768	EMOP	BLOCO CONCRETO PRENSADO, DE (15X20X40)CM	Material	UN	13,0000000	0,0000000	R$ 2,36	R$ 30,71

Composições Analíticas com Preço Unitário
Memorial Mané Garrincha

Bancos B.D.I.
SINAPI - 01/2025 20,26%
EMOP - 01/2025 - 20,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,2800000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 27,61
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,2800000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 19,96
12.5	12.005.0030-0	EMOP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGA MASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDID A PELA AREA REAL 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	12	m²	1,0000000		R$ 66,34	R$ 66,34
Composição Auxiliar	07.002.0045-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0150000	0,0000000	R$ 318,59	R$ 4,78
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,8300000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 17,90
Insumo	10768	EMOP	BLOCO CONCRETO PRENSADO, DE (15X20X40)CM	Material	UN	13,0000000	0,0000000	R$ 2,36	R$ 30,71
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,8300000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 12,95
12.6	12.005.0080-0	EMOP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGA 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 A PELA AREA REAL 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	12	m²	1,0000000		R$ 87,49	R$ 87,49
Composição Auxiliar	07.002.0040-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0200000	0,0000000	R$ 321,77	R$ 6,44
Insumo	00104	EMOP	BLOCO DE CONCRETO PRENSADO, PARA ALVENAR IA, DE (20X20X40)CM	Material	UN	13,0000000	0,0000000	R$ 3,09	R$ 40,17
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,1000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 17,16
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,1000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 23,73
12.7	12.035.0001-0	EMOP	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA,C OM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PA REDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCAC AO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	12	m²	1,0000000		R$ 387,49	R$ 387,49
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	4,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 62,39
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	2,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 43,14
Insumo	10790	EMOP	PLACA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, PARA D IVISORIA, 2CM DE ESPESSURA	Material	m²	1,0000000	0,0000000	R$ 281,96	R$ 281,96
13			**REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS**						
13.1	13.371.0015-0	EMOP	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,NA ESPESSURA DE 10CM,NO TRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COM SARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRE NO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	m²	1,0000000		R$ 60,28	R$ 60,28
Composição Auxiliar	11.002.0035-1	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE O TRA NSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCACAO,ADENSAM ENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2, 00M3/H 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m³	0,1000000	0,0000000	R$ 69,08	R$ 6,91
Composição Auxiliar	19.011.0018-2	EMOP	SERRA CIRCULAR,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,0700000	0,0000000	R$ 3,39	R$ 0,24
Insumo	07326	EMOP	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDO BRITA 1, DE 10MPA	Material	m³	0,1000000	0,0000000	R$ 367,50	R$ 36,75
Insumo	00349	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASS IFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES D E PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	Material	M	0,4400000	0,0000000	R$ 9,29	R$ 4,09
Insumo	01990	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5700000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 12,29
13.2	ET40.05.0156	Próprio	Tela de aço soldada Telcon Q-92 ou similar, com malha de (15x15)cm, CA-60, com diâmetro de 4,2mm e 1,48Kg/m2. Fornecimento e colocação.		M	1,0000000		R$ 10,58	R$ 10,58
13.3	13.196.0095-0	EMOP	FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO MONOLITICO DRYWALL C/CHAPA GESSO ACARTONADO PERFURADA/RANHURADA,LARG.1200MM,ESP.12,5MM,C/TRAT AMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIFORMIZACAO SUPERFICIE DAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,CHAPAS APARAFUSADAS ESTRUTURA ACO GA LVANIZADO,SUSPENSA POR PENDURAIS,C/PERIMETRO ESTRUTURA DO FO RRO EXECUTADO C/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORN.E COLOCACAO	13	m²	1,0000000		R$ 111,35	R$ 111,35
Insumo	14637	EMOP	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO 50X150MM, P ARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GES SO PARA DRYWALL	Material	M	1,4000000	0,0000000	R$ 0,20	R$ 0,27
Insumo	14653	EMOP	PERFIL PARA TETO, EM ACO ZINCADO, TIPO F47, ESP=0,5MM, 47X3000MM (LXC)	Material	M	2,6250000	0,0000000	R$ 3,19	R$ 8,37
Insumo	01975	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE E STRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,3500000	3,0000000	R$ 22,55	R$ 8,13
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1090000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 1,70
Insumo	14627	EMOP	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, PERFURADA, CO R BRANCA, ESPESSURA DE 12,5MM, 1200X2000 MM (LXC)	Material	m²	1,0500000	0,0000000	R$ 81,66	R$ 85,74
Insumo	14659	EMOP	PINO CLIP DE 1/4"X22MM	Material	UN	1,5000000	0,0000000	R$ 0,36	R$ 0,54
Insumo	14655	EMOP	CONECTOR DE PERFIL F47	Material	UN	1,5000000	0,0000000	R$ 1,05	R$ 1,58
Insumo	14649	EMOP	PERFIL L 25X30, EM ACO ZINCADO, PARA EST RUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 25X30X 3000MM (LXC)	Material	M	1,0000000	0,0000000	R$ 1,73	R$ 1,73
Insumo	14661	EMOP	REGULADOR DE PERFIL CLICADO	Material	UN	1,5000000	0,0000000	R$ 1,01	R$ 1,51
Insumo	14642	EMOP	MASSA P/REJUNTE (EM PO),P/DRYWALL,A BASE DE GESSO,SECAGEM RAPIDA,P/TRAT. DE JUNT AS DE CHAPA DE GESSO(C/ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,3500000	0,0000000	R$ 1,80	R$ 0,63
Insumo	14657	EMOP	PARAFUSO PARA DRYWALL, EM ACO FOSFATIZAD O, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25MM	Material	UN	10,0000000	0,0000000	R$ 0,03	R$ 0,30
Insumo	14660	EMOP	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA=23MM E COMPRIMENTO DE HASTE=27M M (ACAO INDIRETA)	Material	UN	1,6667000	0,0000000	R$ 0,31	R$ 0,51
Insumo	14654	EMOP	ARAME GALVANIZADO 10BWG, 3,40MM (0,0713K G/M)	Material	KG	0,0303203	0,0000000	R$ 11,16	R$ 0,34
13.4	13.196.0080-0	EMOP	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 APARAFUSA DA EM ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO,SUSPENSA POR MEIO DE PEND URAIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,C/O PERIMETRO EXECUTADO C/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	13	m²	1,0000000		R$ 39,19	R$ 39,19
Insumo	14649	EMOP	PERFIL L 25X30, EM ACO ZINCADO, PARA EST RUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 25X30X 3000MM (LXC)	Material	M	1,0000000	0,0000000	R$ 1,73	R$ 1,73
Insumo	01975	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE E STRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,3500000	3,0000000	R$ 22,55	R$ 8,13
Insumo	14657	EMOP	PARAFUSO PARA DRYWALL, EM ACO FOSFATIZAD O, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25MM	Material	UN	10,0000000	0,0000000	R$ 0,03	R$ 0,30
Insumo	14637	EMOP	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO 50X150MM, P ARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GES SO PARA DRYWALL	Material	M	1,4000000	0,0000000	R$ 0,20	R$ 0,27
Insumo	14630	EMOP	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST) , COR BRANCA, ESP=12.5MM, 1200X2400MM (L XC)	Material	m²	1,0500000	0,0000000	R$ 12,94	R$ 13,58
Insumo	14655	EMOP	CONECTOR DE PERFIL F47	Material	UN	1,5000000	0,0000000	R$ 1,05	R$ 1,58
Insumo	14653	EMOP	PERFIL PARA TETO, EM ACO ZINCADO, TIPO F47, ESP=0,5MM, 47X3000MM (LXC)	Material	M	2,6250000	0,0000000	R$ 3,19	R$ 8,37
Insumo	14654	EMOP	ARAME GALVANIZADO 10BWG, 3,40MM (0,0713K G/M)	Material	KG	0,0303203	0,0000000	R$ 11,16	R$ 0,34
Insumo	14660	EMOP	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA=23MM E COMPRIMENTO DE HASTE=27M M (ACAO INDIRETA)	Material	UN	1,6667000	0,0000000	R$ 0,31	R$ 0,51
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1090000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 1,70
Insumo	14642	EMOP	MASSA P/REJUNTE (EM PO),P/DRYWALL,A BASE DE GESSO,SECAGEM RAPIDA,P/TRAT. DE JUNT AS DE CHAPA DE GESSO(C/ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,3500000	0,0000000	R$ 1,80	R$ 0,63
Insumo	14661	EMOP	REGULADOR DE PERFIL CLICADO	Material	UN	1,5000000	0,0000000	R$ 1,01	R$ 1,51
Insumo	14659	EMOP	PINO CLIP DE 1/4"X22MM	Material	UN	1,5000000	0,0000000	R$ 0,36	R$ 0,54
13.5	13.301.0132-0	EMOP	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAM ASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 5CM 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	m²	1,0000000		R$ 45,00	R$ 45,00
Composição Auxiliar	07.002.0030-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0500000	0,0000000	R$ 342,53	R$ 17,13
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,7500000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 16,18
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,7500000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 11,70
13.6	13.331.0015-0	EMOP	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA B ORDA RETIFICADO,NO FORMATO (60X60)CM,PARA USO EM AREAS COMER CIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENT E EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENT O PRONTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	m²	1,0000000		R$ 107,45	R$ 107,45
Insumo	11225	EMOP	PISO EM PORCELANATO,ACABAMENTO BORDA RET IFICADO,P/USO AREAS COMERCIAIS TRAFEGO I NTENSO,(60x60)CM,ABNT NBR ISO 13006	Material	m²	1,0500000	0,0000000	R$ 50,48	R$ 53,01
Insumo	07797	EMOP	ARGAMASSA COLANTE, PARA USO EXTERNO, EMB ALAGEM DE 20 KG	Material	UN	0,4463000	0,0000000	R$ 19,75	R$ 8,81
Insumo	01978	EMOP	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,1000000	3,0000000	R$ 22,55	R$ 25,55
Insumo	14103	EMOP	REJUNTAMENTO A BASE EPOXI	Material	KG	0,0525000	0,0000000	R$ 55,61	R$ 2,92
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,1000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 17,16
13.7	13.331.0051-0	EMOP	RODAPE DE CERAMICA EM PORCELANATO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,A SSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058.FEITO A PARTIR DE PLACA DE PORCELANATO COM AREA INFERIOR A 1,00M2 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	M	1,0000000		R$ 32,55	R$ 32,55
Composição Auxiliar	13.001.0010-1	EMOP	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASS A DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	m²	0,1000000	0,0000000	R$ 5,49	R$ 0,55
Insumo	01978	EMOP	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5400000	3,0000000	R$ 22,55	R$ 12,54
Insumo	07798	EMOP	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO PIGMENTADA, EMBALAGEM DE 5KG	Material	UN	0,0320000	0,0000000	R$ 23,57	R$ 0,75
Insumo	11225	EMOP	PISO EM PORCELANATO,ACABAMENTO BORDA RET IFICADO,P/USO AREAS COMERCIAIS TRAFEGO I NTENSO,(60x60)CM,ABNT NBR ISO 13006	Material	m²	0,1100000	0,0000000	R$ 50,48	R$ 5,55
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,7300000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 11,39
Insumo	06013	EMOP	MASSA UNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E A REIA TERMOTRATADA, EM SACOS DE 50KG	Material	KG	3,2000000	0,0000000	R$ 0,43	R$ 1,37
Insumo	07797	EMOP	ARGAMASSA COLANTE, PARA USO EXTERNO, EMB ALAGEM DE 20 KG	Material	UN	0,0200000	0,0000000	R$ 19,75	R$ 0,39
13.8	13.348.0056-0	EMOP	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA DE 28CM,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSA E REJUNTAMENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	M	1,0000000		R$ 95,83	R$ 95,83

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5500000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 8,58
Insumo	01976	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E G RANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,4500000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 9,71
Insumo	11181	EMOP	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, (28 X2)CM	Material	M	1,0500000	0,0000000	R$ 73,85	R$ 77,55
13.9	13.348.0075-0	EMOP	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 PO LIMENTOS,LARGURA DE 15CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	M	1,0000000		R$ 68,13	R$ 68,13
Composição Auxiliar	07.007.0010-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2,PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0058000	0,0000000	R$ 335,66	R$ 1,95
Insumo	11183	EMOP	SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA, 15X2CM, COM 2 POLIMENTOS	Material	M	1,0500000	0,0000000	R$ 46,74	R$ 49,08
Insumo	05350	EMOP	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	Material	KG	0,0027500	0,0000000	R$ 37,70	R$ 0,10
Insumo	01976	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E G RANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,4000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 8,63
Insumo	00150	EMOP	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL C PB, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG	0,5800000	0,0000000	R$ 2,34	R$ 1,36
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,4500000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 7,02
13.10	13.301.0081-0	EMOP	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMEN TO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ACABAMENTO ASPERO, SOBRE BASE EXISTENTE 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	m²	1,0000000		R$ 31,66	R$ 31,66
Composição Auxiliar	07.002.0025-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0150000	0,0000000	R$ 358,25	R$ 5,37
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,6900000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 10,76
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,7200000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 15,53
13.11	13.348.0010-0	EMOP	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO CINZA ANDORINHA,EM PLACAS, COM ESPESSURA DE 2CM,POLIDO,ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,CO M NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO PRONTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	m²	1,0000000		R$ 337,36	R$ 337,36
Composição Auxiliar	07.007.0010-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2,PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0300000	0,0000000	R$ 335,66	R$ 10,07
Composição Auxiliar	07.001.0010-1	EMOP	PASTA DE CIMENTO COMUM 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0030000	0,0000000	R$ 693,50	R$ 2,08
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	2,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 31,19
Insumo	07798	EMOP	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO PIGMENTADA, EMBALAGEM DE 5KG	Material	UN	0,3200000	0,0000000	R$ 23,57	R$ 7,54
Insumo	01976	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E G RANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	2,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 43,14
Insumo	11131	EMOP	GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, PLACAS DE (40X40)CM, COM ESPESSURA DE 2CM	Material	m²	1,0500000	0,0000000	R$ 231,75	R$ 243,34
13.12	13.395.0015-0	EMOP	FORRACAO DE PISO COM CARPETE DE FIBRA DE POLIPROPILENO,PARA ALTO TRAFEGO,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 5MM,SOBRE BASE EXIS TENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	m²	1,0000000		R$ 98,89	R$ 98,89
Insumo	00225	EMOP	ADESIVO DE CONTATO A BASE DE SOLVENTES, RESINAS E BORRACHAS SINTETICAS E ADITIVO S, EMBALAGEM DE 3,2L/2,8KG	Material	GL	0,0893000	0,0000000	R$ 66,67	R$ 5,95
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 2,16
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 1,56
Insumo	02416	EMOP	CARPETE EM ROLO DE FIBRA DE POLIPROPILEN O, PARA ALTO TRAFEGO, COM ESPESSURA APRO XIMADA DE 5MM	Material	m²	1,0500000	0,0000000	R$ 84,98	R$ 89,22
13.13	RV25.10.0500	Próprio	Revestimento acustíco em espuma de polioretano 35mm de espessura, Sonex ou similar, na cor grafite. Fornecimento e colocação.		un	1,0000000		R$ 163,91	R$ 163,91
13.14	13.002.0016-0	EMOP	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1: 4,COM 2,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E ARE IA,NO TRACO 1:3 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	m²	1,0000000		R$ 29,74	R$ 29,74
Composição Auxiliar	13.001.0010-1	EMOP	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASS A DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	m²	1,0000000	0,0000000	R$ 5,49	R$ 5,49
Composição Auxiliar	07.006.0015-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0300000	0,0000000	R$ 312,73	R$ 9,38
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,4000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 8,63
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,4000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 6,24
13.15	13.030.0292-0	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM,EXCLUSIVE CHAPISCO,EMBOCO,NATA DE CIMENTO OU ARGA MASSA COLANTE E REJUNTAMENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	m²	1,0000000		R$ 58,52	R$ 58,52
Insumo	01978	EMOP	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000	R$ 22,55	R$ 23,23
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 15,60
Insumo	11204	EMOP	LADRILHO CERAMICO COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM	Material	m²	1,1000000	0,0000000	R$ 17,90	R$ 19,69
13.16	13.025.0005-0	EMOP	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS EM PAREDES,E XCLUSIVE ESTES,COM NATA DE CIMENTO COMUM,SOBRE EMBOCO EXISTE NTE,INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM PASTA DE CIMENTO BRANCO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	m²	1,0000000		R$ 41,14	R$ 41,14
Composição Auxiliar	07.001.0010-1	EMOP	PASTA DE CIMENTO COMUM 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0030000	0,0000000	R$ 693,50	R$ 2,08
Insumo	00150	EMOP	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL C PB, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG	0,1000000	0,0000000	R$ 2,34	R$ 0,23
Insumo	01978	EMOP	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000	R$ 22,55	R$ 23,23
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 15,60
13.17	13.001.0065-1	EMOP	REVESTIMENTO EXTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIME NTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12,COM ESPE SSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRAC O 1:3 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	m²	1,0000000		R$ 28,73	R$ 28,73
Composição Auxiliar	07.005.0035-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRAC O 1:1:12 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0262500	0,0000000	R$ 318,96	R$ 8,37
Composição Auxiliar	13.001.0010-1	EMOP	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASS A DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	m²	1,0000000	0,0000000	R$ 5,49	R$ 5,49
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,4000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 8,63
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,4000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 6,24
14			**ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS**						
14.1	14.002.0055-0	EMOP	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA,MEDINDO (90X210X5C M),CLASSE P-60,EM CHAPA DE ACO,TENDO BATENTE DO MESMO MATERI AL,INCLUSIVE FECHADURA E 3 PARES DE DOBRADICAS COM MOLA,CONF ORME ABNT NBR 11742.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	14	UN	1,0000000		R$ 1.053,94	R$ 1.053,94
Composição Auxiliar	07.001.0050-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,PREPARO MANUAL 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0271000	0,0000000	R$ 475,55	R$ 12,89
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	2,7800000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 43,36
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,9500000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 42,06
Insumo	04767	EMOP	PORTA CORTA-FOGO P/SAIDA DE EMERGENCIA,(0,90X2,10X0,05)M,ABNT NBR 11742,CLASSE P - 060,INCL.BATENTE,FECHADURA E DOBRADICAS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 955,64	R$ 955,64
14.2	14.002.0250-0	EMOP	ESCADA DE MARINHEIRO,COM LARGURA DE 0,40M,EXECUTADA EM BARRA S DE FERRO DE 1.1/2"X1/4",SENDO OS DEGRAUS EM FERRO REDONDO DE 5/8",ESPACADOS DE 30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 15%-PERDAS E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS	14	M	1,0000000		R$ 420,42	R$ 420,42
Insumo	00011	EMOP	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, P RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1 /2"X1/8"	Material	KG	10,0000000	15,0000000	R$ 6,17	R$ 70,98
Insumo	06913	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	9,0000000	3,0000000	R$ 22,55	R$ 209,06
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	9,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 140,37
14.3	14.002.0526-0	EMOP	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXI MADAMENTE COM 46DB,PARA ALTA FREQUENCIA,NAS DIMENSOES DE 180 0X2100MM,INCLUSIVE FECHADURA ESPECIAL COM CHAVE,MOLDURA EM C ANTONEIRA DE ACO.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	14	UN	1,0000000		R$ 13.789,73	R$ 13.789,73
Insumo	06913	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	3,0000000	3,0000000	R$ 22,55	R$ 69,69
Insumo	11424	EMOP	PORTA ACUSTICA METALICA,46DB,PARA ALTA F REQUENCIA,(1800X2100)MM,INCLUSIVE FECHAD URA ESP.COM CHAVE,MOLD.EM CANTONEIRA ACO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 13.673,25	R$ 13.673,25
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	3,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 46,79
14.4	14.003.0152-0	EMOP	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,TIPO MAXIM-A R,EM PERFIS SERIE 25,DE 80X50CM,CONFORME PROJETO N°6009/EMOP .FORNECIMENTO E COLOCACAO 66,75%-ANODIZACAO TONAL.BRONZE E PRETO (15%),ACESSORIOS(45%) 18,45%-ANODIZACAO EM TONALIDADE BRONZE E PRETO (15%) E DESGA STE DE FERRAMENTAS E EPI (3%)	14	m²	1,0000000		R$ 774,48	R$ 774,48
Insumo	06913	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	4,0000000	18,4500000	R$ 22,55	R$ 106,85
Insumo	00022	EMOP	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LI GA COMUM	Material	KG	14,5000000	66,7500000	R$ 24,65	R$ 595,89
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	4,0000000	18,4500000	R$ 15,14	R$ 71,75
14.5	14.003.0164-0	EMOP	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA VIDRO EM BRONZE OU PRETO,SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO 38%-ANODIZACAO TONAL.BRONZE E PRETO(15%),ACESSORIOS(20%) 18,45%-ANODIZACAO EM TONALIDADE BRONZE OU PRETO (15%) E DESG ASTE DE FERRAMENTAS E EPI (3%)	14	m²	1,0000000		R$ 355,01	R$ 355,01
Insumo	06913	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	3,0000000	18,4500000	R$ 22,55	R$ 80,14
Insumo	00022	EMOP	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LI GA COMUM	Material	KG	6,5000000	38,0000000	R$ 24,65	R$ 221,07
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	3,0000000	18,4500000	R$ 15,14	R$ 53,81

Composições Analíticas com Preço Unitário
Memorial Mané Garrincha

Bancos B.D.I.
SINAPI - 01/2025 20,26%
EMOP - 01/2025 - 20,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
14.6	14.004.0025-0	EMOP	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 6MM DE ESPESSURA.FORNECIME NTO E COLOCACAO 10%-MATERIAL PARA FIXACAO DO VIDRO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	14	m²	1,0000000		R$ 141,26	R$ 141,26
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,6000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 9,36
Insumo	00758	EMOP	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, COM ESP ESSURA DE 6MM	Material	m²	1,0000000	10,0000000	R$ 108,15	R$ 118,97
Insumo	01957	EMOP	MAO-DE-OBRA DE VIDRACEIRO, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,6000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 12,94
14.7	14.005.0025-0	EMOP	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE 10MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	14	m²	1,0000000		R$ 336,98	R$ 336,98
Insumo	01967	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	R$ 22,55	R$ 11,61
Insumo	11382	EMOP	PLACA DE POLICARBONATO COMPACTO, COR CRI STAL, COM ESPESSURA DE 10MM	Material	m²	1,0000000	0,0000000	R$ 325,37	R$ 325,37
14.8	14.006.0008-0	EMOP	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3,5CM FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	14	UN	1,0000000		R$ 557,26	R$ 557,26
Composição Auxiliar	58.002.0412-1	EMOP	TACO DE ALVENARIA (2,5X10X20)CM.	58	UN	6,0000000	0,0000000	R$ 2,63	R$ 15,80
Insumo	02258	EMOP	MARCO EM MADEIRA, DE (13X3)CM, GRUPO V	Material	M	5,4000000	0,0000000	R$ 22,36	R$ 120,73
Insumo	11439	EMOP	PORTA LISA, SEMI-OCA PARA PINTURA, DE (9 0X210X3,5)CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 120,00	R$ 120,00
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	6,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 93,58
Insumo	00453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material	KG	0,1600000	0,0000000	R$ 11,51	R$ 1,84
Insumo	01967	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	6,0000000	3,0000000	R$ 22,55	R$ 139,37
Insumo	02259	EMOP	ALIZAR EM MADEIRA, DE (5X2)CM, GRUPO V	Material	M	10,8000000	0,0000000	R$ 6,11	R$ 65,93
14.9	14.006.0012-0	EMOP	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	14	UN	1,0000000		R$ 512,24	R$ 512,24
Composição Auxiliar	58.002.0412-1	EMOP	TACO DE ALVENARIA (2,5X10X20)CM.	58	UN	6,0000000	0,0000000	R$ 2,63	R$ 15,80
Insumo	01967	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	6,0000000	3,0000000	R$ 22,55	R$ 139,37
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	6,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 93,58
Insumo	02259	EMOP	ALIZAR EM MADEIRA, DE (5X2)CM, GRUPO V	Material	M	10,4000000	0,0000000	R$ 6,11	R$ 63,49
Insumo	00761	EMOP	PORTA LISA, SEMI-OCA PARA PINTURA, DE (7 0X210X3,5)CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 81,90	R$ 81,90
Insumo	02258	EMOP	MARCO EM MADEIRA, DE (13X3)CM, GRUPO V	Material	M	5,2000000	0,0000000	R$ 22,36	R$ 116,26
Insumo	00453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material	KG	0,1600000	0,0000000	R$ 11,51	R$ 1,84
14.10	14.006.0420-0	EMOP	PORTA DE MADEIRA EM COMPENSADO,FOLHEADA NAS 2 FACES COM 3CM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELAS E ALIZARES.FORNECIM ENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	14	m²	1,0000000		R$ 1.107,61	R$ 1.107,61
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	2,7200000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 42,42
Insumo	01967	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	2,7200000	3,0000000	R$ 22,55	R$ 63,18
Insumo	00418	EMOP	CEDRO EM TABUAS, PRANCHETAS E PRANCHOES, PARA ESQUADRIAS	Material	m³	0,1000000	0,0000000	R$ 10.020,00	R$ 1.002,00
14.11	14.003.0225-0	EMOP	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VE NEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 39%-ANODIZACAO E ACESSORIOS	14	m²	1,0000000		R$ 972,89	R$ 972,89
Insumo	06913	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	3,0000000	3,0000000	R$ 22,55	R$ 69,69
Insumo	00022	EMOP	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LI GA COMUM	Material	KG	25,0000000	39,0000000	R$ 24,65	R$ 856,41
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	3,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 46,79
14.12	14.007.0006-0	EMOP	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRI NCIPAL,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E CO LOC.DAS ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA DE EMBUTIR C/CILINDRO CENT RAL,METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA COM ESPEL HO CIRCULAR,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS 3"X3 " ACO LAMINADO,C/PINO(EIXO) E BOLAS FERRO,ACABAMENTO CROMADO	14	UN	1,0000000		R$ 67,82	R$ 67,82
Insumo	40018	EMOP	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO CENTRA L, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO, DE 7 0MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 46,25	R$ 46,25
Insumo	05499	EMOP	DOBRADICA EM ACO LAMINADO CROMADO, EIXO DE FERRO, DE 3"X3"	Material	UN	3,0000000	0,0000000	R$ 7,19	R$ 21,58
14.13	14.007.0080-0	EMOP	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,PARA BAN HEIRO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DAS ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA D E EMBUTIR,EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALA VANCA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO DE 3"X2.1/2",COM PINO E BOLAS DE LATAO	14	UN	1,0000000		R$ 60,67	R$ 60,67
Insumo	02924	EMOP	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHE IRO, COMPLETA, ESPELHO, MACANETA TIPO AL AVANCA, DISTANCIA DE 40 A 55MM. EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO (CONJ. FECHADURA)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 31,91	R$ 31,91
Insumo	04922	EMOP	DOBRADICA EM ACO LAMINADO C/PINOS, BOLAS E ANEIS DE LATAO, DE 3"X2.1/2"X5/64"	Material	UN	3,0000000	0,0000000	R$ 9,59	R$ 28,76
14.14	14.007.0165-0	EMOP	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA COM BAN DEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S EM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO V IDRO),EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.01 90)	14	UN	1,0000000		R$ 265,01	R$ 265,01
Insumo	05523	EMOP	DOBRADICA SUPERIOR, PARA VIDRO TEMPERADO , DE 10MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 39,85	R$ 39,85
Insumo	05520	EMOP	SUPORTE SIMPLES CANTO, PARA VIDRO TEMPER ADO DE 10MM	Material	UN	3,0000000	0,0000000	R$ 22,63	R$ 67,88
Insumo	05521	EMOP	DOBRADICA INFERIOR, PARA VIDRO TEMPERADO , DE 10MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 36,16	R$ 36,16
Insumo	05522	EMOP	SUPORTE DE BATENTE, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 10,27	R$ 10,27
Insumo	05530	EMOP	ESPELHO DE FECHADURA, PARA VIDRO TEMPERA DO, DE 10MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 30,99	R$ 30,99
Insumo	05533	EMOP	PIVO, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 20,69	R$ 20,69
Insumo	05524	EMOP	FECHADURA DE CENTRO, PARA VIDRO TEMPERAD O, DE 10MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 28,35	R$ 28,35
Insumo	05528	EMOP	PUXADOR STANDARD, DE MADEIRA, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 30,83	R$ 30,83
14.15	14.007.0190-0	EMOP	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10 MM.FORNECIMENTO	14	UN	1,0000000		R$ 233,33	R$ 233,33
Insumo	05531	EMOP	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA VIDRO TEMPE RADO DE 10MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 233,33	R$ 233,33
14.16	14.007.0200-0	EMOP	FERRAGENS PARA DIVISORIAS DE MARMORE OU MARMORITE,DE SANITAR IOS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DA DIVISORIA),DE:-4 CANTONEIRAS DE ALUMINIO PARA FIXACAO DA PLACA;-12 PARAFUSOS DE ALUMINIO DE 3/4"X5/16" COM ROSCA	14	UN	1,0000000		R$ 238,86	R$ 238,86
Insumo	00893	EMOP	CANTONEIRA DE ALUMINIO, PARA FIXACAO DE PLACAS	Material	UN	4,0000000	0,0000000	R$ 22,64	R$ 90,54
Insumo	00895	EMOP	PARAFUSO EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO, D E 30MM, PARA DIVISORIAS DE MARMORE	Material	UN	12,0000000	0,0000000	R$ 12,36	R$ 148,32
14.17	14.007.0266-0	EMOP	FERRAGENS P/PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO D E FORNECIMENTO DAS PECAS,EXCL.DOBRADICAS:-FECHADURA DE EMBUT IR P/MONTANTES ESTREITOS,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ESPE LHO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA EM METAL C/ACABAMENTO CROMA DO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO	14	UN	1,0000000		R$ 34,76	R$ 34,76
Insumo	02918	EMOP	FECHADURA DE EMBUTIR PARA MONTANTES ESTR EITOS, COM ESPELHO, MACANETA TIPO ALAVAN CA, DISTANCIA DE 19 A 29MM. EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO (CONJ. DE FECHADURA)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 34,76	R$ 34,76
14.18	14.004.0073-0	EMOP	VIDRO LAMINADO,COM ESPESSURA DE 10MM.FORNECIMENTO E COLOCACA O 10%-MATERIAL PARA FIXACAO DO VIDRO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	14	m²	1,0000000		R$ 483,48	R$ 483,48
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,8000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 12,48
Insumo	01957	EMOP	MAO-DE-OBRA DE VIDRACEIRO, INCLUSIVE ENC ARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,8000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 17,25
Insumo	11374	EMOP	VIDRO LAMINADO, INCOLOR, COM 10MM DE ESP ESSURA	Material	m²	1,0000000	10,0000000	R$ 412,50	R$ 453,75
14.19	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 PS	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para	M	1,0000000		R$ 526,84	R$ 526,84
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,5260000	0,0000000	R$ 23,70	R$ 107,27
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	5,5100000	0,0000000	R$ 29,24	R$ 161,08
Insumo	00021009	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,2500000	0,0000000	R$ 18,68	R$ 116,77
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	0,0000000	R$ 2,24	R$ 7,45
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0290000	0,0000000	R$ 40,40	R$ 41,57
Insumo	00021010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,0230000	0,0000000	R$ 25,09	R$ 50,75
Insumo	00021011	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,9260000	0,0000000	R$ 36,56	R$ 33,86
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0650000	0,0000000	R$ 30,21	R$ 1,96
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8960000	0,0000000	R$ 6,84	R$ 6,13
14.20	99841	SINAPI	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 PS	Guarda-Corpo, Corrimão e	M	1,0000000		R$ 914,88	R$ 914,88
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,7540000	0,0000000	R$ 23,70	R$ 65,27
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,3530000	0,0000000	R$ 29,24	R$ 98,02
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0030000	0,0000000	R$ 30,21	R$ 0,09

Composições Analíticas com Preço Unitário
Memorial Mané Garrincha

Bancos B.D.I.
SINAPI - 01/2025 20,26%
EMOP - 01/2025 - 20,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	1,4000000	0,0000000	R$ 6,84	R$ 9,58
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	3,4090000	0,0000000	R$ 34,07	R$ 116,13
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	5,0000000	0,0000000	R$ 0,42	R$ 2,10
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,8550000	0,0000000	R$ 19,73	R$ 16,86
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	0,0000000	R$ 2,24	R$ 7,45
Insumo	00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	3,1490000	0,0000000	R$ 9,98	R$ 31,41
Insumo	00034391	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	Material	m²	0,9980000	0,0000000	R$ 569,11	R$ 567,97
14.21	14.002.0076-0	EMOP	PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS,EM BARRAS VERTICAIS DE 2"X3/8",ESPACADAS DE 10CM E HORIZONTAIS SUPERIOR E INFERIOR DO MESMO TIPO,CORRENDO AO CENTRO UMA FAIXA DE CHAPA DE FERR O GALVANIZADO Nº16,DUPLA, CONFORME PROJETO Nº6002/EMOP,EXCLU SIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 15%-PERDAS E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS	14	m²	1,0000000		R$ 1.804,28	R$ 1.804,28
Insumo	11794	EMOP	CHAPA DE ACO GALVANIZADO, Nº16 (1,55)MM	Material	KG	10,0000000	15,0000000	R$ 9,32	R$ 107,12
Insumo	00011	EMOP	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, P RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1 /2"X1/8"	Material	KG	75,0000000	15,0000000	R$ 6,17	R$ 532,38
Insumo	06913	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	30,0000000	3,0000000	R$ 22,55	R$ 696,87
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	30,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 467,90
14.22	14.002.0180-0	EMOP	GRADIL EM BARRAS DE ACO C/DIAMETRO DE 1/2", ESPACADOS 15CM, MONTANTES EM ACO REDONDO 2" E 2 BARRAS CHATAS DE (2"X5/8") HORIZONTAIS,TENDO 2,50M DE LARGURA E 1,60M DE ALTURA,INCLUSI VE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 15%-PERDAS E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS 20%-PERDAS E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS	14	UN	1,0000000		R$ 1.401,98	R$ 1.401,98
Insumo	00124	EMOP	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	Material	GL	0,4000000	0,0000000	R$ 91,93	R$ 36,77
Insumo	11253	EMOP	BARRA REDONDA DE ACO, DE 2"	Material	KG	30,2300000	20,0000000	R$ 8,82	R$ 319,95
Insumo	06913	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	13,0000000	3,0000000	R$ 22,55	R$ 301,98
Insumo	00018	EMOP	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 12,5MM	Material	KG	23,4900000	15,0000000	R$ 5,36	R$ 144,86
Insumo	06021	EMOP	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LA RANJA	Material	GL	0,2400000	0,0000000	R$ 47,80	R$ 11,47
Insumo	01966	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra	H	3,0400000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 65,57
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	13,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 202,76
Insumo	11252	EMOP	BARRA CHATA DE ACO, DE 2"X5/8"	Material	KG	33,2100000	20,0000000	R$ 8,00	R$ 318,62
15			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS**						
15.1	15.001.0071-0	EMOP	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1",NAS DIMENSOES DE (0,90X0,50X0,6 0)M,EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM,EM PARED ES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,TR ACO 1:6,C/FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,C/POR TA DE (80X50)CM GRADE CONFECCIONADA EM FERRO CHATO DE 1/2" C /ESPESSURA DE 1/8" E CADEADO DE 30MM,PROJETO Nº2089/EMOP 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 15%-PERDAS E DEMIAS MATERIAIS NECESSARIOS	15	UN	1,0000000		R$ 711,48	R$ 711,48
Composição Auxiliar	12.003.0075-1	EMOP	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES C OM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	12	m²	1,6788000	0,0000000	R$ 51,60	R$ 86,63
Composição Auxiliar	11.002.0013-1	EMOP	PREPARO DE CONCRETO,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM U MA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m³	0,0662000	0,0000000	R$ 74,61	R$ 4,94
Composição Auxiliar	11.003.0001-1	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,P REPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	11	m³	0,0906000	0,0000000	R$ 460,46	R$ 41,72
Composição Auxiliar	07.006.0020-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0827000	0,0000000	R$ 293,34	R$ 24,26
Composição Auxiliar	11.002.0023-1	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,E VERTICAL ATE 10,00M CO M TORRE E GUINCHO,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDE RANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H	11	m³	0,0662000	0,0000000	R$ 113,36	R$ 7,50
Composição Auxiliar	11.001.0005-1	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 15MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS 5%-PERDAS	11	m³	0,0662000	0,0000000	R$ 289,39	R$ 19,16
Composição Auxiliar	11.009.0050-1	EMOP	BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENT E DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,DI AMETRO IGUAL A 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE PECAS DE CONCRE TO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.F ORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS F ORMAS	11	KG	3,4800000	0,0000000	R$ 11,57	R$ 40,25
Insumo	00009	EMOP	BARRA CHATA EM FERRO, PRECO DE REVENDEDO R, DE 1/2"X1/8" A 1.1/4"X1.1/4"	Material	KG	3,8672000	15,0000000	R$ 6,17	R$ 27,45
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	7,4000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 115,42
Insumo	00349	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASS IFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICAÇOES D E PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	Material	M	5,1975000	0,0000000	R$ 9,29	R$ 48,30
Insumo	01990	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,9100000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 19,63
Insumo	05468	EMOP	CADEADO COM DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURA NCA ANTI GAZUA, CORPO DE LATAO MACICO, C ILINDRO DE LATAO TREFILADO, DE 30MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 17,72	R$ 17,72
Insumo	00011	EMOP	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, P RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1 /2"X1/8"	Material	KG	2,1760000	15,0000000	R$ 6,17	R$ 15,45
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	3,3000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 71,18
Insumo	06913	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	7,4000000	3,0000000	R$ 22,55	R$ 171,90
15.2	15.001.0079-0	EMOP	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	15	UN	1,0000000		R$ 409,78	R$ 409,78
Insumo	11773	EMOP	HIDROMETRO COM D=1" VAZAO DE 7M3/H	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 409,78	R$ 409,78
15.3	15.002.0063-0	EMOP	CAIXA DE GORDURA DUPLA,CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM,I NCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 267,68	R$ 267,68
Insumo	01993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra	H	2,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 43,14
Insumo	00149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG	0,5000000	0,0000000	R$ 0,44	R$ 0,22
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	2,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 31,19
Insumo	02324	EMOP	CAIXA DE GORDURA, PRE-FABRICADA DE CONCR ETO, COM TAMPA, MODELO DUPLA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 193,13	R$ 193,13
15.4	15.002.0630-0	EMOP	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PR E-MOLDADO,MEDINDO 2000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 6.521,45	R$ 6.521,45
Composição Auxiliar	11.048.0010-1	EMOP	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESIST ENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE TRANSPO RTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,ADENSAMENTO E ACABAME NTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m³	0,0377000	0,0000000	R$ 436,69	R$ 16,46
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	18,7500000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 292,44
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	10,5500000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 227,54
Insumo	14384	EMOP	FOSSA SEPTICA CILINDRICA, MEDINDO 2000 X 2000MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 5.985,00	R$ 5.985,00
15.5	15.002.0664-0	EMOP	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 20 00X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 6.606,32	R$ 6.606,32
Composição Auxiliar	11.048.0010-1	EMOP	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESIST ENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE TRANSPO RTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,ADENSAMENTO E ACABAME NTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m³	0,0603000	0,0000000	R$ 436,69	R$ 26,33
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	18,7500000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 292,44
Insumo	11808	EMOP	FILTRO ANAEROBICO, MEDINDO 2000 X 2000MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 6.060,00	R$ 6.060,00
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	10,5500000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 227,54
15.6	15.002.0205-0	EMOP	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE- MOLDADO,CONSTANDO DE 3 ANEIS SUPERPOSTOS,DE 50MM DE ESPESSUR A E 600MM DE DIAMETRO INTERNO,SENDO 1 ANEL INFERIOR(ENTRADA E SAIDA)DE 300MM C/FUNDO OU CIRCULO DE FUNDO,1 DE 150MM E 1 DE 75MM DE ALTURA,PERFAZENDO 525MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORNECIMENTO E COLOC. 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 207,88	R$ 207,88
Composição Auxiliar	07.002.0030-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0080000	0,0000000	R$ 342,53	R$ 2,74
Insumo	03961	EMOP	ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO, P/CAIXA DE INSPECAO, COM 600MM DE DIAMETRO INTERNO , 50MM DE ESPESSURA, COM ALTURA DE 150MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 37,50	R$ 37,50
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,5000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 32,35
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,8000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 12,48
Insumo	03962	EMOP	ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO, P/CAIXA DE INSPECAO, COM 600MM DE DIAMETRO INTERNO , 50MM DE ESPESSURA, COM ALTURA DE 75MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 26,25	R$ 26,25
Insumo	40133	EMOP	ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM FUNDO, PARA CAIXA DE INSPECAO, COM 600MM DE DIA METRO INTERNO, 50MM DE ESPESSURA, COM AL TURA DE 300MM	0	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 96,56	R$ 96,56
15.7	15.002.0200-0	EMOP	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE- MOLDADO,CONSTANDO DE 4 ANEIS SUPERPOSTOS DE 50MM DE ESPESSUR A,600MM DE DIAMETRO INTERNO,SENDO 1 ANEL INFERIOR(ENTRADA E SAIDA) DE 300MM C/FUNDO OU CIRCULO DE FUNDO +1 DE 300MM,1 DE 150MM E 1 DE 75MM DE ALTURA,PERFAZENDO 825MM DE ALTURA TOTA L,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORN.COLOC. 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 282,47	R$ 282,47

Composições Analíticas com Preço Unitário
Memorial Mané Garrincha

Bancos B.D.I.
SINAPI - 01/2025 20,26%
EMOP - 01/2025 - 20,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	07.002.0030-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0100000	0,0000000	R$ 342,53	R$ 3,43
Insumo	03962	EMOP	ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO, P/CAIXA DE INSPECAO, COM 600MM DE DIAMETRO INTERNO , 50MM DE ESPESSURA, COM ALTURA DE 75MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 26,25	R$ 26,25
Insumo	40133	EMOP	ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM FUNDO, PARA CAIXA DE INSPECAO, COM 600MM DE DIA METRO INTERNO, 50MM DE ESPESSURA, COM AL TURA DE 300MM	0	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 96,56	R$ 96,56
Insumo	03961	EMOP	ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO, P/CAIXA DE INSPECAO, COM 600MM DE DIAMETRO INTERNO , 50MM DE ESPESSURA, COM ALTURA DE 150MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 37,50	R$ 37,50
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 15,60
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	2,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 43,14
Insumo	03960	EMOP	ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO, P/CAIXA DE INSPECAO, COM 600MM DE DIAMETRO INTERNO , 50MM DE ESPESSURA, COM ALTURA DE 300MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 60,00	R$ 60,00
15.8	15.002.0401-0	EMOP	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENT O E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 267,85	R$ 267,85
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	2,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 31,19
Insumo	02324	EMOP	CAIXA DE GORDURA, PRE-FABRICADA DE CONCR ETO, COM TAMPA, MODELO DUPLA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 193,13	R$ 193,13
Insumo	00149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG	0,9000000	0,0000000	R$ 0,44	R$ 0,40
Insumo	01993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra	H	2,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 43,14
15.9	15.004.0050-0	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,1,5 0M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM,CADA,CONEXOES E RALO SIFON ADO DE PVC COM 100X100X50MM COM TAMPA CEGA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 165,70	R$ 165,70
Insumo	02339	EMOP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BIS NAGA DE 75G	Material	UN	0,4000000	0,0000000	R$ 5,01	R$ 2,00
Insumo	01993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra	H	3,2000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 69,02
Insumo	02614	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA , PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M, DE 04 0MM	Material	UN	0,2500000	0,0000000	R$ 20,42	R$ 5,11
Insumo	05031	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA C/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	Material	UN	0,5000000	0,0000000	R$ 12,47	R$ 6,23
Insumo	00665	EMOP	PARAFUSO DE LATAO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE 5,5MMX2.1/2"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 2,30	R$ 4,59
Insumo	05780	EMOP	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 25MMX1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 3,81	R$ 3,81
Insumo	07076	EMOP	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO, DE (100X100)MM, COM SAIDA DE 50MM, COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 8,81	R$ 8,81
Insumo	05732	EMOP	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 0,82	R$ 0,82
Insumo	00666	EMOP	BUCHA DE NYLON, TIPO S-12	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 0,13	R$ 0,26
Insumo	05791	EMOP	JOELHO 90º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 040MM	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 0,95	R$ 1,91
Insumo	02615	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIRO LA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM	Material	UN	0,2500000	0,0000000	R$ 35,76	R$ 8,94
Insumo	05734	EMOP	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 0,50	R$ 1,01
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	3,2000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 49,91
Insumo	02385	EMOP	LIXA D'AGUA Nº 100	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 1,19	R$ 1,19
Insumo	05103	EMOP	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	Material	UN	0,0500000	0,0000000	R$ 42,32	R$ 2,12
15.10	15.004.0060-1	EMOP	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 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 236,94	R$ 236,94
Insumo	01993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra	H	4,5000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 97,06
Insumo	02385	EMOP	LIXA D'AGUA Nº 100	Material	UN	0,5000000	0,0000000	R$ 1,19	R$ 0,59
Insumo	02984	EMOP	RABICHO/LIGAÇAO FLEXIVEL EM PLASTICO COM SAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 2,93	R$ 2,93
Insumo	05785	EMOP	JOELHO 90º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 050MM	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 1,55	R$ 3,09
Insumo	02615	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIRO LA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM	Material	UN	0,5000000	0,0000000	R$ 35,76	R$ 17,88
Insumo	02339	EMOP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BIS NAGA DE 75G	Material	UN	0,5000000	0,0000000	R$ 5,01	R$ 2,51
Insumo	05031	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA C/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	Material	UN	0,5000000	0,0000000	R$ 12,47	R$ 6,23
Insumo	05103	EMOP	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	Material	UN	0,0700000	0,0000000	R$ 42,32	R$ 2,96
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	4,5000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 70,19
Insumo	05734	EMOP	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 0,50	R$ 0,50
Insumo	05780	EMOP	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 25MMX1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 3,81	R$ 3,81
Insumo	05732	EMOP	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 0,82	R$ 0,82
Insumo	05024	EMOP	LUVA DE PVC RIGIDO SOLDADO, DE REDUCAO, DE 25MMX3/4" E COM BUCHA DE LATAO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 4,08	R$ 4,08
Insumo	05012	EMOP	CURVA 90º DE PVC-PBA, RIGIDO, COM ANEL D E BORRACHA, DE 050MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 24,30	R$ 24,30
15.11	15.004.0103-0	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES),PAVIMENTO ELEVADO,COMPREEND O:INSTALACAO HIDRAULICA C/2,00M TUBO DE PVC 25MM,C/CONEXOES, ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DE ESGOTOS COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO,INCLUSIVE CONE XOES,EXCLUSIVE OS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 291,55	R$ 291,55
Insumo	02339	EMOP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BIS NAGA DE 75G	Material	UN	0,1400000	0,0000000	R$ 5,01	R$ 0,70
Insumo	05780	EMOP	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 25MMX1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 3,81	R$ 3,81
Insumo	02984	EMOP	RABICHO/LIGAÇAO FLEXIVEL EM PLASTICO COM SAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 2,93	R$ 2,93
Insumo	02385	EMOP	LIXA D'AGUA Nº 100	Material	UN	0,5000000	0,0000000	R$ 1,19	R$ 0,59
Insumo	05766	EMOP	JOELHO 90º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 100MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 3,68	R$ 3,68
Insumo	05031	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA C/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	Material	UN	0,3330000	0,0000000	R$ 12,47	R$ 4,15
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	3,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 46,79
Insumo	00666	EMOP	BUCHA DE NYLON, TIPO S-12	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 0,13	R$ 0,26
Insumo	05103	EMOP	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	Material	UN	0,0200000	0,0000000	R$ 42,32	R$ 0,85
Insumo	02831	EMOP	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOT O PRIMARIO, DE 100MM	Material	UN	3,0000000	0,0000000	R$ 1,69	R$ 5,06
Insumo	05734	EMOP	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 0,50	R$ 0,50
Insumo	01993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra	H	9,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 194,11
Insumo	05732	EMOP	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 0,82	R$ 0,82
Insumo	02617	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIRO LA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 100MM	Material	UN	0,5000000	0,0000000	R$ 54,62	R$ 27,31
15.12	15.004.0102-1	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL E VA LVULA DE DESCARGA (EXCL.ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,COMPREEN DENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM,COM CONE XOES ATE A VALVULA E APOS ESTA ATE VASO,LIGACAO DE ESGOTO CO M 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM AOS TUBOS QUEDA E VENTILACAO ,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE OS TUBOS QUEDA E VENTILACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 334,46	R$ 334,46
Insumo	07141	EMOP	ADAPTADOR DE PVC, SOLDAVEL CURTO, COM BO LSA E ROSCA PARA REGISTRO, DE 050MMX1.1/ 2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 3,05	R$ 3,05
Insumo	02385	EMOP	LIXA D'AGUA Nº 100	Material	UN	0,5000000	0,0000000	R$ 1,19	R$ 0,59
Insumo	02617	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIRO LA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 100MM	Material	UN	0,5000000	0,0000000	R$ 54,62	R$ 27,31
Insumo	05103	EMOP	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	Material	UN	0,0660000	0,0000000	R$ 42,32	R$ 2,79
Insumo	05766	EMOP	JOELHO 90º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 100MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 3,68	R$ 3,68
Insumo	07151	EMOP	TUBO DE PVC DE DESCARGA, PARA VALVULA DE 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 6,03	R$ 6,03
Insumo	01993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra	H	9,5000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 204,90
Insumo	02831	EMOP	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOT O PRIMARIO, DE 100MM	Material	UN	3,0000000	0,0000000	R$ 1,69	R$ 5,06
Insumo	05694	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA , EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM	Material	UN	0,3330000	0,0000000	R$ 45,63	R$ 15,19
Insumo	07132	EMOP	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL, DE 050MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 3,01	R$ 3,01
Insumo	07137	EMOP	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 050MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 5,49	R$ 5,49
Insumo	02339	EMOP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BIS NAGA DE 75G	Material	UN	0,5000000	0,0000000	R$ 5,01	R$ 2,51
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	3,5000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 54,59
Insumo	00666	EMOP	BUCHA DE NYLON, TIPO S-12	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 0,13	R$ 0,26
15.13	15.004.0127-0	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA COM CAIXA A COPLADA (EXCL.ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJ.D E DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INST.HIDRAULICA COM 1,50M DE TUBO PVC 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DE ESGOTO COM 2,00M DE TUBO PVC 100MM,AOS TUBOS DE QUEDA E V ENTILACAO,INCL.CONEXOES,EXCL.TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 264,19	R$ 264,19
Insumo	05766	EMOP	JOELHO 90º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 100MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 3,68	R$ 3,68
Insumo	02339	EMOP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BIS NAGA DE 75G	Material	UN	0,1200000	0,0000000	R$ 5,01	R$ 0,60
Insumo	02831	EMOP	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOT O PRIMARIO, DE 100MM	Material	UN	4,0000000	0,0000000	R$ 1,69	R$ 6,75
Insumo	01993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra	H	8,5000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 183,33
Insumo	00666	EMOP	BUCHA DE NYLON, TIPO S-12	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 0,13	R$ 0,26
Insumo	05780	EMOP	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 25MMX1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 3,81	R$ 3,81
Insumo	05732	EMOP	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 0,82	R$ 0,82
Insumo	02385	EMOP	LIXA D'AGUA Nº 100	Material	UN	0,5000000	0,0000000	R$ 1,19	R$ 0,59
Insumo	05031	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA C/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	Material	UN	0,2500000	0,0000000	R$ 12,47	R$ 3,12
Insumo	05103	EMOP	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	Material	UN	0,0150000	0,0000000	R$ 42,32	R$ 0,63
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	2,5000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 38,99
Insumo	02984	EMOP	RABICHO/LIGAÇAO FLEXIVEL EM PLASTICO COM SAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 2,93	R$ 2,93

Composições Analíticas com Preço Unitário
Memorial Mané Garrincha

Bancos B.D.I.
SINAPI - 01/2025 20,26%
EMOP - 01/2025 - 20,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	05734	EMOP	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 0,50	R$ 0,50
Insumo	02617	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIRO LA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 100MM	Material	UN	0,3330000	0,0000000	R$ 54,62	R$ 18,19
15.14	15.004.0150-0	EMOP	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 TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 40M M,ATE O RALO SIFONADO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 232,15	R$ 232,15
Insumo	04706	EMOP	JOELHO 45º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 040MM	Material	UN	0,5000000	0,0000000	R$ 0,93	R$ 0,47
Insumo	05734	EMOP	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 0,50	R$ 0,50
Insumo	05692	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA , EM BARRAS DE 6,00M, DE 032MM	Material	UN	0,1700000	0,0000000	R$ 27,05	R$ 4,60
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	5,5000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 85,78
Insumo	00665	EMOP	PARAFUSO DE LATAO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE 5,5MMX2.1/2"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 2,30	R$ 4,59
Insumo	05791	EMOP	JOELHO 90º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 040MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 0,95	R$ 0,95
Insumo	02669	EMOP	ADAPTADOR DE PVC, PARA VALVULA DE PIA E LAVATORIO, DE 40MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 2,72	R$ 2,72
Insumo	01993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra	H	4,5000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 97,06
Insumo	05031	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA C/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	Material	UN	0,1000000	0,0000000	R$ 12,47	R$ 1,25
Insumo	02339	EMOP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BIS NAGA DE 75G	Material	UN	0,6000000	0,0000000	R$ 5,01	R$ 3,01
Insumo	05103	EMOP	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	Material	UN	0,0800000	0,0000000	R$ 42,32	R$ 3,39
Insumo	02385	EMOP	LIXA D'AGUA Nº 100	Material	UN	0,5000000	0,0000000	R$ 1,19	R$ 0,59
Insumo	05038	EMOP	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE REDUCA O, DE (032X025)MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 4,07	R$ 4,07
Insumo	02985	EMOP	RABICHO/LIGAÇAO FLEXIVEL EM METAL CROMAD O COM SAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30C M	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 13,06	R$ 13,06
Insumo	05780	EMOP	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 25MMX1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 3,81	R$ 3,81
Insumo	00666	EMOP	BUCHA DE NYLON, TIPO S-12	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 0,13	R$ 0,26
Insumo	02614	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA , PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M, DE 04 0MM	Material	UN	0,2500000	0,0000000	R$ 20,42	R$ 5,11
Insumo	02661	EMOP	JUNCAO SIMPLES DE PVC, PARA ESGOTO PRIMA RIO, DE (040X040)MM	Material	UN	0,5000000	0,0000000	R$ 1,92	R$ 0,96
15.15	15.004.0063-0	EMOP	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 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 170,29	R$ 170,29
Insumo	05791	EMOP	JOELHO 90º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 040MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 0,95	R$ 0,95
Insumo	02634	EMOP	TE 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 2,53	R$ 2,53
Insumo	02669	EMOP	ADAPTADOR DE PVC, PARA VALVULA DE PIA E LAVATORIO, DE 40MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 2,72	R$ 2,72
Insumo	05795	EMOP	CURVA 90º DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 0 40MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 3,05	R$ 3,05
Insumo	05103	EMOP	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	Material	UN	0,0640000	0,0000000	R$ 42,32	R$ 2,71
Insumo	05780	EMOP	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 25MMX1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 3,81	R$ 3,81
Insumo	05732	EMOP	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 0,82	R$ 0,82
Insumo	05734	EMOP	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 0,50	R$ 0,50
Insumo	05031	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA C/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	Material	UN	0,4000000	0,0000000	R$ 12,47	R$ 4,99
Insumo	02614	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA , PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M, DE 04 0MM	Material	UN	0,2600000	0,0000000	R$ 20,42	R$ 5,31
Insumo	02339	EMOP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BIS NAGA DE 75G	Material	UN	0,4800000	0,0000000	R$ 5,01	R$ 2,40
Insumo	01993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra	H	3,6000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 77,65
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	4,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 62,39
Insumo	02385	EMOP	LIXA D'AGUA Nº 100	Material	UN	0,4000000	0,0000000	R$ 1,19	R$ 0,47
15.16	15.004.0070-0	EMOP	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 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 226,52	R$ 226,52
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	5,5000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 85,78
Insumo	02653	EMOP	CURVA 90º DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 0 50MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 5,20	R$ 5,20
Insumo	05024	EMOP	LUVA DE PVC RIGIDO SOLDADO, DE REDUCAO, DE 25MMX3/4" E COM BUCHA DE LATAO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 4,08	R$ 4,08
Insumo	05031	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA C/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	Material	UN	0,5000000	0,0000000	R$ 12,47	R$ 6,23
Insumo	05732	EMOP	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 0,82	R$ 0,82
Insumo	02829	EMOP	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOT O PRIMARIO, DE 050MM	Material	UN	3,0000000	0,0000000	R$ 0,54	R$ 1,62
Insumo	01993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra	H	4,5000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 97,06
Insumo	05734	EMOP	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 0,50	R$ 0,50
Insumo	05780	EMOP	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 25MMX1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 3,81	R$ 3,81
Insumo	02385	EMOP	LIXA D'AGUA Nº 100	Material	UN	0,5000000	0,0000000	R$ 1,19	R$ 0,59
Insumo	02339	EMOP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BIS NAGA DE 75G	Material	UN	0,2500000	0,0000000	R$ 5,01	R$ 1,25
Insumo	02615	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIRO LA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM	Material	UN	0,5000000	0,0000000	R$ 35,76	R$ 17,88
Insumo	05103	EMOP	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	Material	UN	0,0400000	0,0000000	R$ 42,32	R$ 1,69
15.17	15.004.0059-0	EMOP	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 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 143,95	R$ 143,95
Insumo	05031	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA C/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	Material	UN	0,5000000	0,0000000	R$ 12,47	R$ 6,23
Insumo	01993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra	H	3,5000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 75,49
Insumo	05734	EMOP	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 0,50	R$ 0,50
Insumo	02385	EMOP	LIXA D'AGUA Nº 100	Material	UN	0,2000000	0,0000000	R$ 1,19	R$ 0,24
Insumo	05732	EMOP	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 0,82	R$ 0,82
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	3,5000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 54,59
Insumo	05780	EMOP	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 25MMX1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 3,81	R$ 3,81
Insumo	05103	EMOP	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	Material	UN	0,0300000	0,0000000	R$ 42,32	R$ 1,27
Insumo	02339	EMOP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BIS NAGA DE 75G	Material	UN	0,2000000	0,0000000	R$ 5,01	R$ 1,00
15.18	15.004.0090-0	EMOP	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 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 146,82	R$ 146,82
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	3,5000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 54,59
Insumo	05030	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA C/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 020MM	Material	UN	0,3300000	0,0000000	R$ 10,87	R$ 3,59
Insumo	01993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra	H	3,5000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 75,49
Insumo	05733	EMOP	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL, DE 020MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 0,47	R$ 0,47
Insumo	02339	EMOP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BIS NAGA DE 75G	Material	UN	0,2000000	0,0000000	R$ 5,01	R$ 1,00
Insumo	05050	EMOP	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL, REDUCAO COM ROSCA, DE 20MMX1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 1,35	R$ 1,35
Insumo	05035	EMOP	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE REDUCA O, DE (025X020)MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 2,92	R$ 2,92
Insumo	07804	EMOP	UNIAO PVC SOLDAVEL MARRON, DE 25MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 7,42	R$ 7,42
15.19	15.004.0175-1	EMOP	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 RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 173,83	R$ 173,83
Insumo	02829	EMOP	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOT O PRIMARIO, DE 050MM	Material	UN	3,0000000	0,0000000	R$ 0,54	R$ 1,62
Insumo	01993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra	H	2,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 43,14
Insumo	02655	EMOP	CURVA 90º DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 1 00MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 11,09	R$ 11,09
Insumo	02615	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIRO LA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM	Material	UN	0,0850000	0,0000000	R$ 35,76	R$ 3,04
Insumo	02831	EMOP	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOT O PRIMARIO, DE 100MM	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 1,69	R$ 3,38
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	2,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 31,19
Insumo	02295	EMOP	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO DE PVC, P/ESGO TO PRIMARIO, DE (075X050)MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 6,68	R$ 6,68
Insumo	02297	EMOP	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO DE PVC, P/ESGO TO PRIMARIO, DE (100X075)MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 10,16	R$ 10,16
Insumo	02834	EMOP	PLUG DE PVC, DE 100MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 3,44	R$ 3,44
Insumo	02672	EMOP	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO, COM SAIDA D E 75MM, COM GRELHA REDONDA E PORTA GRELH A, DE (150X185X75)MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 30,05	R$ 30,05
Insumo	02616	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIRO LA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 75MM	Material	UN	0,5000000	0,0000000	R$ 49,83	R$ 24,92
Insumo	02830	EMOP	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOT O PRIMARIO, DE 075MM	Material	UN	4,0000000	0,0000000	R$ 1,28	R$ 5,13
15.20	15.005.0215-0	EMOP	ASSENTAMENTO DE AR-CONDICIONADO SPLIT DE 9000 A 30000 BTU/H, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,(VI DE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACE SSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIG ACAO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0240) 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 252,48	R$ 252,48
Insumo	11504	EMOP	ARRUELA LISA DE ACO GALVANIZADO, DE 5/8"	Material	UN	8,0000000	0,0000000	R$ 0,30	R$ 2,40
Insumo	05883	EMOP	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	Material	UN	7,0000000	0,0000000	R$ 0,02	R$ 0,16
Insumo	02339	EMOP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BIS NAGA DE 75G	Material	UN	0,0586000	0,0000000	R$ 5,01	R$ 0,29
Insumo	13095	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MECANICO DE REFRIGERACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	3,9520000	3,0000000	R$ 20,31	R$ 82,67
Insumo	12982	EMOP	CURVA 90° DE PVC, SOLDAVEL, DE 20MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 1,84	R$ 1,84
Insumo	05270	EMOP	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	Material	UN	3,0000000	0,0000000	R$ 2,63	R$ 7,88
Insumo	13409	EMOP	BARRA ROSQUEADA EM ACO INOX, 1,00MX1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 14,45	R$ 14,45
Insumo	14820	EMOP	SUPORTE TIPO MAO FRANCESA DE ALTA RESIST ENCIA,EM ACO,ABAS(50X33)CM,COM CAPACIDAD E DE PESO MAXIMO APROXIMADO DE 110KG	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 23,10	R$ 46,20

Composições Analíticas com Preço Unitário
Memorial Mané Garrincha

Bancos B.D.I.
SINAPI - 01/2025 20,26%
EMOP - 01/2025 - 20,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	05030	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA C/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 020MM	Material	UN	0,4488000	0,0000000	R$ 10,87	R$ 4,88
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	3,9520000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 61,64
Insumo	13413	EMOP	PORCA SEXTAVADA DE ACO INOX, DE 1/2"	Material	UN	8,0000000	0,0000000	R$ 1,56	R$ 12,48
Insumo	05909	EMOP	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CH ATA, DE (5,5X50)MM	Material	UN	7,0000000	0,0000000	R$ 0,23	R$ 1,58
Insumo	11276	EMOP	BARRA CHATA DE ACO, DE 1.1/2"X1/4"	Material	KG	2,2645000	0,0000000	R$ 6,36	R$ 14,40
Insumo	05374	EMOP	FITA ISOLANTE DE AUTO FUSAO	Material	M	1,2000000	0,0000000	R$ 1,35	R$ 1,62
15.21	15.005.0220-0	EMOP	ASSENTAMENTO DE AR-CONDICIONADO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU/H ,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,(V IDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE AC ESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLI GACAO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0245) 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 422,28	R$ 422,28
Composição Auxiliar	19.011.0016-4	EMOP	TALHA GUINCHO MANUAL COM CAPACIDADE DE ICAMENTO DE 1.500KG E DE TRACAO DE 1.800KG,PESO DA TALHA DE 10KG,COMPOSTA DE CABO DE ACO COM CURSO ILIMITADO,ALAVANCA,GANCHO E CARRETEL,EXCLU SIVE OPERADOR	19	H	5,7020000	0,0000000	R$ 0,06	R$ 0,34
Composição Auxiliar	19.011.0016-2	EMOP	TALHA GUINCHO MANUAL COM CAPACIDADE DE ICAMENTO DE 1.500KG E DE TRACAO DE 1.800KG,PESO DA TALHA DE 10KG,COMPOSTA DE CABO DE ACO COM CURSO ILIMITADO,ALAVANCA,GANCHO E CARRETEL,EXCLU SIVE OPERADOR	19	H	0,2500000	0,0000000	R$ 0,06	R$ 0,02
Insumo	05909	EMOP	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CH ATA, DE (5,5X50)MM	Material	UN	3,0000000	0,0000000	R$ 0,23	R$ 0,68
Insumo	05883	EMOP	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	Material	UN	3,0000000	0,0000000	R$ 0,02	R$ 0,07
Insumo	13413	EMOP	PORCA SEXTAVADA DE ACO INOX, DE 1/2"	Material	UN	20,0000000	0,0000000	R$ 1,56	R$ 31,20
Insumo	11276	EMOP	BARRA CHATA DE ACO, DE 1.1/2"X1/4"	Material	KG	3,0193000	0,0000000	R$ 6,36	R$ 19,20
Insumo	11753	EMOP	CHUMBADOR DE ACO INOXIDAVEL 304, TIPO TE C BOLT-TBM 12.100, COM COMPRIMENTO DE 96 MM, DIAMETRO DE 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,0000000	R$ 7,04	R$ 28,14
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	5,9520000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 92,83
Insumo	12982	EMOP	CURVA 90° DE PVC, SOLDAVEL, DE 20MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 1,84	R$ 1,84
Insumo	11504	EMOP	ARRUELA LISA DE ACO GALVANIZADO, DE 5/8"	Material	UN	20,0000000	0,0000000	R$ 0,30	R$ 6,00
Insumo	13409	EMOP	BARRA ROSQUEADA EM ACO INOX, 1,00MX1/2"	Material	UN	3,8864000	0,0000000	R$ 14,45	R$ 56,17
Insumo	14820	EMOP	SUPORTE TIPO MAO FRANCESA DE ALTA RESIST ENCIA,EM ACO,ABAS(50X33)CM,COM CAPACIDAD E DE PESO MAXIMO APROXIMADO DE 110KG	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 23,10	R$ 46,20
Insumo	05374	EMOP	FITA ISOLANTE DE AUTO FUSAO	Material	M	1,5130000	0,0000000	R$ 1,35	R$ 2,04
Insumo	02339	EMOP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BIS NAGA DE 75G	Material	UN	0,0586000	0,0000000	R$ 5,01	R$ 0,29
Insumo	05270	EMOP	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	Material	UN	3,0000000	0,0000000	R$ 2,63	R$ 7,88
Insumo	05030	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA C/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 020MM	Material	UN	0,4488000	0,0000000	R$ 10,87	R$ 4,88
Insumo	13095	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MECANICO DE REFRIGERACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	5,9520000	3,0000000	R$ 20,31	R$ 124,51
15.22	15.005.0240-0	EMOP	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE AR-CONDICIONADO SPLI T CONDENSADOR/EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,INCLUSIVE I SOLAMENTO TERMICO,INTERLIGACAO ELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,P ARA APARELHOS DE 9000 A 30000 BTU/H.FORNECIMENTO E INSTALACA O 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	M	1,0000000		R$ 69,01	R$ 69,01
Insumo	10923	EMOP	ARRUELA LISA DE ACO GALVANIZADO, DE 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 0,04	R$ 0,08
Insumo	07884	EMOP	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIAMETRO DE 3/8"	Material	M	1,1000000	0,0000000	R$ 1,01	R$ 1,11
Insumo	40110	EMOP	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIAMETRO DE 1/4"	0	M	1,1000000	0,0000000	R$ 0,97	R$ 1,06
Insumo	07859	EMOP	TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1 /4" A 3/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	Material	KG	0,3337000	0,0000000	R$ 67,73	R$ 22,60
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 15,60
Insumo	40111	EMOP	FITA DE PVC AUTOADERENTE, NAO ADESIVA, P ARA ACABAMENTO E PROTECAO EM INSTALACOES DE REFRIGERACAO E AR CONDICONADO, COM L ARGURA DE 10MM E COMPRIMENTO DE 50M	0	UN	0,0399000	0,0000000	R$ 15,98	R$ 0,64
Insumo	05883	EMOP	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 0,02	R$ 0,05
Insumo	05572	EMOP	FITA PERFURADA EXTRA LEVE, ROLO DE 17MMX 30M	Material	UN	0,0067000	0,0000000	R$ 30,13	R$ 0,20
Insumo	05374	EMOP	FITA ISOLANTE DE AUTO FUSAO	Material	M	0,1200000	0,0000000	R$ 1,35	R$ 0,16
Insumo	11572	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 750V, PVC/70°C, DE (3X2,5MM2)	Material	M	1,1000000	0,0000000	R$ 5,60	R$ 6,15
Insumo	05909	EMOP	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CH ATA, DE (5,5X50)MM	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 0,23	R$ 0,45
Insumo	13095	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MECANICO DE REFRIGERACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000	R$ 20,31	R$ 20,92
15.23	15.005.0245-0	EMOP	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE AR-CONDICIONADO SPLI T CONDENSADOR/EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,INCLUSIVE I SOLAMENTO TERMICO,INTERLIGACAO ELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,P ARA APARELHOS DE 36000 A 60000 BTU/H.FORNECIMENTO E INSTALAC AO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	M	1,0000000		R$ 107,48	R$ 107,48
Insumo	10923	EMOP	ARRUELA LISA DE ACO GALVANIZADO, DE 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 0,04	R$ 0,08
Insumo	07885	EMOP	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIAMETRO DE 1/2"	Material	M	1,1000000	0,0000000	R$ 1,19	R$ 1,30
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,2500000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 19,50
Insumo	07887	EMOP	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIAMETRO DE 3/4"	Material	M	1,1000000	0,0000000	R$ 1,59	R$ 1,75
Insumo	05572	EMOP	FITA PERFURADA EXTRA LEVE, ROLO DE 17MMX 30M	Material	UN	0,0077000	0,0000000	R$ 30,13	R$ 0,23
Insumo	05883	EMOP	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 0,02	R$ 0,05
Insumo	13095	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MECANICO DE REFRIGERACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,2500000	3,0000000	R$ 20,31	R$ 26,15
Insumo	11574	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 750V, PVC/70°C, DE (3X4MM2)	Material	M	1,1000000	0,0000000	R$ 8,59	R$ 9,45
Insumo	40111	EMOP	FITA DE PVC AUTOADERENTE, NAO ADESIVA, P ARA ACABAMENTO E PROTECAO EM INSTALACOES DE REFRIGERACAO E AR CONDICONADO, COM L ARGURA DE 10MM E COMPRIMENTO DE 50M	0	UN	0,0513000	0,0000000	R$ 15,98	R$ 0,82
Insumo	07859	EMOP	TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1 /4" A 3/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	Material	KG	0,7045000	0,0000000	R$ 67,73	R$ 47,71
Insumo	05909	EMOP	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CH ATA, DE (5,5X50)MM	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 0,23	R$ 0,45
15.24	15.028.0010-0	EMOP	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE COM 1000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE F ORNECIMENTO DO RESERVATORIO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 584,10	R$ 584,10
Composição Auxiliar	07.006.0025-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO 3%- DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0800000	0,0000000	R$ 292,87	R$ 23,43
Insumo	02604	EMOP	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X7,50CM (3" X3")	Material	M	3,2000000	0,0000000	R$ 14,60	R$ 46,73
Insumo	01993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra	H	9,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 194,11
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	12,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 187,16
Insumo	02508	EMOP	FLANGE DE PVC RIGIDO COM ROSCA SEXTAVADA , SEM FUROS, DE 1.1/2"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 17,95	R$ 35,90
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	4,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 86,27
Insumo	00559	EMOP	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	Material	UN	20,0000000	0,0000000	R$ 0,53	R$ 10,50
15.25	15.028.0015-0	EMOP	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 1.500L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FO NECIMENTO DO RESERVATORIO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 608,52	R$ 608,52
Composição Auxiliar	07.006.0025-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO 3%- DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0800000	0,0000000	R$ 292,87	R$ 23,43
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	12,5000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 194,96
Insumo	02508	EMOP	FLANGE DE PVC RIGIDO COM ROSCA SEXTAVADA , SEM FUROS, DE 1.1/2"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 17,95	R$ 35,90
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	4,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 86,27
Insumo	01993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra	H	9,5000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 204,90
Insumo	00559	EMOP	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	Material	UN	20,0000000	0,0000000	R$ 0,53	R$ 10,50
Insumo	02604	EMOP	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X7,50CM (3" X3")	Material	M	3,6000000	0,0000000	R$ 14,60	R$ 52,57
15.26	15.028.0028-0	EMOP	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 6000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FO RNECIMENTO DO RESERVATORIO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 838,35	R$ 838,35
Composição Auxiliar	07.006.0025-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO 3%- DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0800000	0,0000000	R$ 292,87	R$ 23,43
Insumo	02604	EMOP	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X7,50CM (3" X3")	Material	M	6,0000000	0,0000000	R$ 14,60	R$ 87,62
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	16,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 249,55
Insumo	01993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra	H	13,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 280,39
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	7,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 150,98
Insumo	00559	EMOP	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	Material	UN	20,0000000	0,0000000	R$ 0,53	R$ 10,50
Insumo	02508	EMOP	FLANGE DE PVC RIGIDO COM ROSCA SEXTAVADA , SEM FUROS, DE 1.1/2"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 17,95	R$ 35,90
15.27	15.006.0010-0	EMOP	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 VULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2",EMPATADA,COM REGISTRO,ADAP TADOR E ESGUICHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 964,23	R$ 964,23
Insumo	00200	EMOP	CAIXA INCENDIO ACO (70X50X25)CM,C/MANGUE IRA TIPO 2 NO DIAMETRO DE 1.1/2",EMPATAD A C/REGISTRO,INCL. 2 LANC. MANG. 15,00M	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 919,64	R$ 919,64
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,2000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 25,88
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,2000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 18,72

Composições Analíticas com Preço Unitário
Memorial Mané Garrincha

Bancos B.D.I.
SINAPI - 01/2025 20,26%
EMOP - 01/2025 - 20,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
15.28	15.007.0359-0	EMOP	BOTOEIRA DE COMANDO A DISTANCIA(EMERGENCIA),BLINDADA EM CAIX A DE ALUMINIO FUNDIDO COM PORTA DE VIDRO(ACIONADA AUTOMATICA MENTE AO QUEBRAR O VIDRO),COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUT O DE 1/2",50,00M DE FIO 1MM2,CAIXAS E CONEXOES,INCLUSIVE ABE TURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E COLOC ACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 441,76	R$ 441,76
Insumo	02338	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVE L,COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES,EM BAR RAS DE 3 METROS,DE 1/2"	Material	UN	5,0000000	0,0000000	R$ 5,00	R$ 25,01
Insumo	02623	EMOP	JOELHO 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 1,46	R$ 2,93
Insumo	02642	EMOP	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELET RODUTO, DE 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,0000000	R$ 0,44	R$ 1,74
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	8,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 172,55
Insumo	05750	EMOP	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 0,63	R$ 0,63
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	8,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 124,77
Insumo	02360	EMOP	FIO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHA MA DE 750V, DE 01,0MM2	Material	M	50,0000000	0,0000000	R$ 0,88	R$ 43,88
Insumo	04266	EMOP	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETROD UTO, DE 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,0000000	R$ 1,13	R$ 4,53
Insumo	05678	EMOP	BOTOEIRA COMANDO A DISTANCIA, COM PORTA DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 65,73	R$ 65,73
15.29	15.007.0208-0	EMOP	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 3,00M DE C OMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 47,78	R$ 47,78
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,2800000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 6,04
Insumo	04337	EMOP	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE, NO DIA METRO DE 5/8``(16MM) E COM COMPRIMENTO D E 3,00M	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 37,37	R$ 37,37
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,2800000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 4,37
15.30	15.007.0210-0	EMOP	PARA-RAIO DE TELHADO,TIPO FRANKLIN,EM LATAO CROMADO,H=37,5CM ,COMPREENDENDO:30,00M DE CORDOALHA DE COBRE 16MM2,HASTE DE T ERRA E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 5%-CAIXA DE ATERRAMENTO,PARAFUSOS E OUTROS MATERIAIS	15	UN	1,0000000		R$ 1.113,88	R$ 1.113,88
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	8,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 172,55
Insumo	05269	EMOP	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 3/4"	Material	UN	6,0000000	5,0000000	R$ 2,21	R$ 13,89
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	8,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 124,77
Insumo	08020	EMOP	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO, TIPO SPLIP BO LT, FABRICADO EM COBRE, PARA CABO DE 016 MM2	Material	UN	3,0000000	5,0000000	R$ 5,87	R$ 18,50
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	4,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 86,27
Insumo	02341	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAV EL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	5,0000000	R$ 5,11	R$ 5,36
Insumo	00011	EMOP	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, P RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1 /2"X1/8"	Material	KG	25,0000000	5,0000000	R$ 6,17	R$ 162,03
Insumo	00289	EMOP	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TE MPERA MOLE, CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 10,0 A 500,0MM2	Material	KG	4,2600000	5,0000000	R$ 57,75	R$ 258,32
Insumo	00302	EMOP	CAPTOR TIPO FRANKLIN, C/ALTURA DE H=245M M, UMA DESCIDA, EM LATAO CROMADO	Material	UN	1,0000000	5,0000000	R$ 58,19	R$ 61,10
Insumo	04001	EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 2"	Material	UN	1,0000000	5,0000000	R$ 48,08	R$ 50,49
Insumo	03977	EMOP	HASTE TERRA, TIPO CANTONEIRA GALVANIZADA , DE 2,00M	Material	UN	3,0000000	5,0000000	R$ 50,99	R$ 160,60
15.31	15.007.0498-0	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAG NETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FAS E,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 8 DISJUNTORES SEM DI SPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 113,89	R$ 113,89
Insumo	02499	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,DE EMB UTIR,BARRAMENTO NEUTRO,SEM DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 08 DISJUNTORES	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 39,56	R$ 39,56
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	2,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 43,14
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	2,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 31,19
15.32	15.007.0518-0	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 72 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACAO	15	UN	1,0000000		R$ 1.379,39	R$ 1.379,39
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	6,5000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 140,19
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	6,5000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 101,38
Insumo	14715	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,D E EMBUTIR,BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 72 DISJUNTORES	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 1.137,82	R$ 1.137,82
15.33	15.007.0504-0	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 363,46	R$ 363,46
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	3,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 64,70
Insumo	02437	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,D E EMBUTIR,BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 18 DISJUNTORES	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 251,96	R$ 251,96
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	3,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 46,79
15.34	15.009.0143-0	EMOP	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,S ECAO CIRCULAR DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	M	1,0000000		R$ 29,47	R$ 29,47
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 2,16
Insumo	00289	EMOP	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TE MPERA MOLE, CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 10,0 A 500,0MM2	Material	KG	0,4460000	0,0000000	R$ 57,75	R$ 25,76
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 1,56
15.35	15.011.0138-0	EMOP	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFAS ICO DE 150KVA,INCLUSIVE MEDICAO,POSTE E TODOS OS MATERIAIS E LETRICOS NECESSARIOS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 37.054,87	R$ 37.054,87
Composição Auxiliar	19.004.0004-3	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCL USIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 20,62%-SEGURO TOTAL	19	H	1,5000000	0,0000000	R$ 62,44	R$ 93,66
Composição Auxiliar	12.002.0035-1	EMOP	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIME NTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE S UPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REA L 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	12	m²	6,8000000	0,0000000	R$ 115,43	R$ 784,94
Composição Auxiliar	11.004.0021-1	EMOP	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO A RMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVI NDO A MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORA MENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m²	1,6200000	0,0000000	R$ 64,81	R$ 104,99
Composição Auxiliar	11.003.0014-1	EMOP	CONCRETO CICLOPICO CONFECCIONADO COM CONCRETO DOSADO PARA UM A RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,TENDO 30% DO VOLUME REAL OCUPADO POR PEDRA-DE-MAO,INCLUSIVE MATERIAIS ,TRANSPORTE,PREPARO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m³	0,3300000	0,0000000	R$ 412,25	R$ 136,04
Composição Auxiliar	11.013.0070-1	EMOP	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 E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m³	0,2030000	0,0000000	R$ 2.333,36	R$ 473,67
Composição Auxiliar	13.001.0020-1	EMOP	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:2 COM 1,5 CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRA CO 1:3 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	m²	16,0600000	0,0000000	R$ 27,12	R$ 435,55
Composição Auxiliar	12.003.0075-1	EMOP	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES C OM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	12	m²	10,3000000	0,0000000	R$ 51,60	R$ 531,48
Composição Auxiliar	11.003.0001-1	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,P REPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	11	m³	0,1200000	0,0000000	R$ 460,46	R$ 55,26
Composição Auxiliar	03.001.0001-1	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	3	m³	1,9560000	0,0000000	R$ 53,03	R$ 103,72
Composição Auxiliar	04.005.0123-1	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO S ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H ,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	4	T X KM	8,0000000	0,0000000	R$ 1,37	R$ 10,98
Composição Auxiliar	19.004.0080-2	EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A AP ROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHA SSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDAN TES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMI NHAO	19	H	1,5000000	0,0000000	R$ 49,88	R$ 74,82
Insumo	05566	EMOP	PINO P/ISOLADOR, DE 15KV, COM PORCA E AR RUELA	Material	UN	6,0000000	0,0000000	R$ 20,24	R$ 121,46
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	70,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 1.091,77
Insumo	07701	EMOP	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, EM BRONZ E, P/CABO NA BITOLA DE 120MM2	Material	UN	6,0000000	0,0000000	R$ 8,61	R$ 51,66
Insumo	03898	EMOP	POSTE CONCRETO, C/SECAO CIRCULAR, 11,00M COMPR., PADRAO ABNT, EXCL. TRANSP., C/C ARGA NOM. HORIZ. NO TOPO, DE 400KGF	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 1.917,75	R$ 1.917,75
Insumo	02348	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAV EL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 33,29	R$ 66,59
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	22,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 474,50
Insumo	07700	EMOP	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, EM BRONZ E, P/CABO NA BITOLA DE 095MM2	Material	UN	6,0000000	0,0000000	R$ 6,29	R$ 37,76

Composições Analíticas com Preço Unitário
Memorial Mané Garrincha

Bancos B.D.I.
SINAPI - 01/2025 20,26%
EMOP - 01/2025 - 20,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	04338	EMOP	PARA-RAIO VALVULA, PARA 15KV-5KA ATERRAD O	Material	UN	3,0000000	0,0000000	R$ 214,91	R$ 644,74
Insumo	03971	EMOP	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PA RAFUSOS, DE APROXIMADAMENTE 150MM	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 28,16	R$ 56,33
Insumo	02646	EMOP	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELET RODUTO, DE 3"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 8,25	R$ 16,50
Insumo	04290	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TE RMOPLASTICO, DE 0,6/1KV, DE 95MM2	Material	M	60,0000000	0,0000000	R$ 53,40	R$ 3.204,00
Insumo	04345	EMOP	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO, TRIFASICO , 60HZ, CLASSE 15KV, TENS.PRIM.13,8KV, T .SECUND.220/127V, REFR.OLEO MIN.0150KVA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 20.007,75	R$ 20.007,75
Insumo	05263	EMOP	ARMACAO SECUNDARIA, COMPLETA, PARA 1 LIN HA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 10,24	R$ 10,24
Insumo	04210	EMOP	ISOLADOR TIPO CARRETILHA, MARROM, DE (72 X72)MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 4,89	R$ 4,89
Insumo	04335	EMOP	CHAVE BLINDADA, TRIPOLAR, DE 400AX250V	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 3.481,92	R$ 3.481,92
Insumo	05400	EMOP	CRUZETA DE MADEIRA PARA LINHA DE 13,8KV, DE (90X115X2000)MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 136,53	R$ 136,53
Insumo	04406	EMOP	ISOLADOR DE PINO "HI-TOP", CLASSE 15KV	Material	UN	6,0000000	0,0000000	R$ 20,40	R$ 122,40
Insumo	07677	EMOP	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO P/LIGACAO D E UM CABO A BARRAMENTO, EM BRONZE, P/BIT OLA DE 095MM2	Material	UN	6,0000000	0,0000000	R$ 12,28	R$ 73,67
Insumo	00289	EMOP	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TE MPERA MOLE, CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 10,0 A 500,0MM2	Material	KG	1,1600000	0,0000000	R$ 57,75	R$ 66,99
Insumo	02341	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAV EL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 5,11	R$ 5,11
Insumo	05688	EMOP	CHAVE FUSIVEL, UNIPOLAR, ACIONAMENTO POR COMANDO DE VARA DE MANOBRA, DE 15KV-100 A	Material	UN	3,0000000	0,0000000	R$ 278,10	R$ 834,30
Insumo	02487	EMOP	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETROD UTO, DE 3"	Material	UN	8,0000000	0,0000000	R$ 15,91	R$ 127,26
Insumo	05401	EMOP	SELA P/CRUZETA DE MADEIRA	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 14,60	R$ 29,21
Insumo	03889	EMOP	SUPORTE P/TRANSFORMADOR, EM POSTE DE SEC AO CIRCULAR	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 138,38	R$ 276,75
Insumo	03972	EMOP	CAIXA PARA INSTALACAO DE MEDIDOR DE ENER GIA ELETRICA, TIPO BIFASICO/TRIFASICO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 47,63	R$ 47,63
Insumo	04337	EMOP	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE, NO DIA METRO DE 5/8``(16MM) E COM COMPRIMENTO D E 3,00M	Material	UN	4,0000000	0,0000000	R$ 37,37	R$ 149,49
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	48,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 1.035,27
Insumo	02497	EMOP	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PA RAFUSOS, DE APROXIMADAMENTE 180MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 30,85	R$ 30,85
Insumo	05399	EMOP	MAO-FRANCESA P/CRUZETA DE MADEIRA	Material	UN	4,0000000	0,0000000	R$ 15,92	R$ 63,66
Insumo	02486	EMOP	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PAR A ELETRODUTO, DE 3"	Material	UN	4,0000000	0,0000000	R$ 13,52	R$ 54,09
Insumo	02864	EMOP	ARAME GALVANIZADO Nº 12	Material	KG	0,8700000	0,0000000	R$ 10,03	R$ 8,72
15.36	15.004.0220-0	EMOP	TUBO DE QUEDA EM PVC REFORCADO DE 150MM,INCLUSIVE "T" SANITA RIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	M	1,0000000		R$ 148,24	R$ 148,24
Composição Auxiliar	15.003.0358-1	EMOP	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 4" E 6".FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	0,7000000	0,0000000	R$ 57,65	R$ 40,35
Insumo	01993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra	H	0,8000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 17,25
Insumo	40114	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO (NBR-5688), SERIE "R" , PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6 ,00M, DE 150MM	0	UN	0,1750000	0,0000000	R$ 202,39	R$ 35,42
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	2,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 31,19
Insumo	05413	EMOP	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOT O SERIE REFORCADA, LINHA PREDIAL, A 150M M	Material	UN	0,6700000	0,0000000	R$ 4,44	R$ 2,97
Insumo	05989	EMOP	TE 90º DE PVC REFORCADO, DE 150MM	Material	UN	0,3300000	0,0000000	R$ 63,79	R$ 21,05
15.37	15.015.0020-0	EMOP	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 PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 294,18	R$ 294,18
Composição Auxiliar	07.006.0025-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO 3%- DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0300000	0,0000000	R$ 292,87	R$ 8,79
Insumo	00309	EMOP	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, C /PLACA, DE 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 3,48	R$ 3,48
Insumo	05750	EMOP	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 0,63	R$ 0,63
Insumo	02643	EMOP	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELET RODUTO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 0,50	R$ 0,50
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	4,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 86,27
Insumo	02961	EMOP	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PAR A ELETRODUTO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo	00285	EMOP	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	Material	M	12,0000000	0,0000000	R$ 1,52	R$ 18,27
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	3,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 64,70
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	6,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 93,58
Insumo	05751	EMOP	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 1,24	R$ 1,24
Insumo	02341	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAV EL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 5,11	R$ 10,22
Insumo	00115	EMOP	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETROD UTO, DE 3/4"	Material	UN	4,0000000	0,0000000	R$ 1,27	R$ 5,07
15.38	15.015.0035-0	EMOP	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 OR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 558,19	R$ 558,19
Composição Auxiliar	07.006.0025-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO 3%- DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0750000	0,0000000	R$ 292,87	R$ 21,97
Insumo	00285	EMOP	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	Material	M	33,0000000	0,0000000	R$ 1,52	R$ 50,24
Insumo	02341	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAV EL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	Material	UN	5,0000000	0,0000000	R$ 5,11	R$ 25,54
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	6,6000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 142,35
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	7,5000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 161,76
Insumo	05751	EMOP	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 1,24	R$ 2,48
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	8,6000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 134,13
Insumo	00115	EMOP	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETROD UTO, DE 3/4"	Material	UN	10,0000000	0,0000000	R$ 1,27	R$ 12,68
Insumo	05750	EMOP	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 0,63	R$ 0,63
Insumo	00309	EMOP	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, C /PLACA, DE 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 3,48	R$ 3,48
Insumo	02643	EMOP	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELET RODUTO, DE 3/4"	Material	UN	3,0000000	0,0000000	R$ 0,50	R$ 1,51
Insumo	02961	EMOP	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PAR A ELETRODUTO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 1,43	R$ 1,43
15.39	15.015.0050-0	EMOP	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 OR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 713,63	R$ 713,63
Composição Auxiliar	07.006.0025-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO 3%- DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0900000	0,0000000	R$ 292,87	R$ 26,36
Insumo	02643	EMOP	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELET RODUTO, DE 3/4"	Material	UN	3,0000000	0,0000000	R$ 0,50	R$ 1,51
Insumo	02961	EMOP	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PAR A ELETRODUTO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo	00115	EMOP	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETROD UTO, DE 3/4"	Material	UN	14,0000000	0,0000000	R$ 1,27	R$ 17,75
Insumo	05751	EMOP	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	Material	UN	3,0000000	0,0000000	R$ 1,24	R$ 3,71
Insumo	02341	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAV EL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	Material	UN	6,0000000	0,0000000	R$ 5,11	R$ 30,65
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	9,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 194,11
Insumo	00309	EMOP	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, C /PLACA, DE 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 3,48	R$ 3,48
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	9,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 194,11
Insumo	05750	EMOP	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 0,63	R$ 0,63
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	10,5000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 163,77
Insumo	00285	EMOP	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	Material	M	50,0000000	0,0000000	R$ 1,52	R$ 76,13
15.40	15.015.0065-0	EMOP	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 OR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 771,72	R$ 771,72
Composição Auxiliar	07.006.0025-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO 3%- DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,1050000	0,0000000	R$ 292,87	R$ 30,75
Insumo	02341	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAV EL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	Material	UN	7,0000000	0,0000000	R$ 5,11	R$ 35,75
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	10,5000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 226,47
Insumo	00285	EMOP	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	Material	M	50,0000000	0,0000000	R$ 1,52	R$ 76,13
Insumo	02961	EMOP	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PAR A ELETRODUTO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo	02643	EMOP	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELET RODUTO, DE 3/4"	Material	UN	3,0000000	0,0000000	R$ 0,50	R$ 1,51
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	11,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 171,56
Insumo	00115	EMOP	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETROD UTO, DE 3/4"	Material	UN	18,0000000	0,0000000	R$ 1,27	R$ 22,82
Insumo	05750	EMOP	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 0,63	R$ 0,63
Insumo	05751	EMOP	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	Material	UN	4,0000000	0,0000000	R$ 1,24	R$ 4,95
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	9,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 194,11
Insumo	02368	EMOP	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, C OM PLACA, DE 2 TECLAS PARALELAS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 5,61	R$ 5,61

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
15.41	15.015.0080-0	EMOP	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 OR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 874,19	R$ 874,19
Composição Auxiliar	07.006.0025-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO 3%- DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,1200000	0,0000000	R$ 292,87	R$ 35,14
Insumo	00115	EMOP	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETROD UTO, DE 3/4"	Material	UN	20,0000000	0,0000000	R$ 1,27	R$ 25,35
Insumo	00285	EMOP	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	Material	M	57,0000000	0,0000000	R$ 1,52	R$ 86,78
Insumo	05751	EMOP	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	Material	UN	5,0000000	0,0000000	R$ 1,24	R$ 6,19
Insumo	05750	EMOP	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 0,63	R$ 0,63
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	10,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 215,68
Insumo	02643	EMOP	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELET RODUTO, DE 3/4"	Material	UN	3,0000000	0,0000000	R$ 0,50	R$ 1,51
Insumo	02369	EMOP	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, C OM PLACA, DE 3 TECLAS PARALELAS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 6,84	R$ 6,84
Insumo	02961	EMOP	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PAR A ELETRODUTO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	12,5000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 194,96
Insumo	02341	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAV EL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	Material	UN	8,0000000	0,0000000	R$ 5,11	R$ 40,86
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	12,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 258,82
15.42	15.015.0135-0	EMOP	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO 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 CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L,INCLUSIVE ABERTURA E FEC HAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 707,44	R$ 707,44
Composição Auxiliar	07.006.0025-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO 3%- DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,1050000	0,0000000	R$ 292,87	R$ 30,75
Insumo	00285	EMOP	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	Material	M	45,0000000	0,0000000	R$ 1,52	R$ 68,51
Insumo	05751	EMOP	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	Material	UN	5,0000000	0,0000000	R$ 1,24	R$ 6,19
Insumo	00115	EMOP	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETROD UTO, DE 3/4"	Material	UN	20,0000000	0,0000000	R$ 1,27	R$ 25,35
Insumo	02643	EMOP	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELET RODUTO, DE 3/4"	Material	UN	3,0000000	0,0000000	R$ 0,50	R$ 1,51
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	9,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 140,37
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	8,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 172,55
Insumo	02341	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAV EL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	Material	UN	7,0000000	0,0000000	R$ 5,11	R$ 35,75
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	10,5000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 226,47
15.43	15.015.0150-0	EMOP	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJ E,EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 53,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L,INCLUSIVE ABERTURA E FEC HAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 821,00	R$ 821,00
Composição Auxiliar	07.006.0025-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO 3%- DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,1200000	0,0000000	R$ 292,87	R$ 35,14
Insumo	00285	EMOP	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	Material	M	53,0000000	0,0000000	R$ 1,52	R$ 80,69
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	12,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 258,82
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	10,5000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 163,77
Insumo	00115	EMOP	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETROD UTO, DE 3/4"	Material	UN	22,0000000	0,0000000	R$ 1,27	R$ 27,89
Insumo	02643	EMOP	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELET RODUTO, DE 3/4"	Material	UN	3,0000000	0,0000000	R$ 0,50	R$ 1,51
Insumo	05751	EMOP	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	Material	UN	6,0000000	0,0000000	R$ 1,24	R$ 7,43
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	9,5000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 204,90
Insumo	02341	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAV EL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	Material	UN	8,0000000	0,0000000	R$ 5,11	R$ 40,86
15.44	15.015.0160-0	EMOP	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJ E,EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 57,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L,INCLUSIVE ABERTURA E FEC HAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 920,75	R$ 920,75
Composição Auxiliar	07.006.0025-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO 3%- DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,1350000	0,0000000	R$ 292,87	R$ 39,54
Insumo	02341	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAV EL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	Material	UN	9,0000000	0,0000000	R$ 5,11	R$ 45,97
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	11,5000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 179,36
Insumo	00285	EMOP	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	Material	M	57,0000000	0,0000000	R$ 1,52	R$ 86,78
Insumo	02643	EMOP	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELET RODUTO, DE 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 0,50	R$ 1,01
Insumo	00115	EMOP	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETROD UTO, DE 3/4"	Material	UN	32,0000000	0,0000000	R$ 1,27	R$ 40,56
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	13,5000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 291,17
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	10,5000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 226,47
Insumo	05751	EMOP	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	Material	UN	8,0000000	0,0000000	R$ 1,24	R$ 9,90
15.45	15.015.0171-0	EMOP	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 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 380,53	R$ 380,53
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	9,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 194,11
Insumo	02642	EMOP	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELET RODUTO, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 0,44	R$ 0,44
Insumo	05750	EMOP	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 0,63	R$ 0,63
Insumo	04266	EMOP	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETROD UTO, DE 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,0000000	R$ 1,13	R$ 4,53
Insumo	00285	EMOP	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	Material	M	20,0000000	0,0000000	R$ 1,52	R$ 30,45
Insumo	02338	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVE L,COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES,EM BAR RAS DE 3 METROS,DE 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 5,00	R$ 10,01
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	9,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 140,37
15.46	15.015.0175-0	EMOP	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 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 513,40	R$ 513,40
Insumo	00284	EMOP	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 04,0MM2	Material	M	20,0000000	0,0000000	R$ 2,55	R$ 51,00
Insumo	02341	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAV EL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 5,11	R$ 10,22
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	12,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 187,16
Insumo	00115	EMOP	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETROD UTO, DE 3/4"	Material	UN	4,0000000	0,0000000	R$ 1,27	R$ 5,07
Insumo	02643	EMOP	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELET RODUTO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 0,50	R$ 0,50
Insumo	05750	EMOP	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 0,63	R$ 0,63
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	12,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 258,82
15.47	15.015.0184-0	EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE WI-FI,COMPREENDENDO: 1 VARA DE ELETRO DUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 128,54	R$ 128,54
Insumo	00005	EMOP	ARAME GALVANIZADO Nº 16	Material	KG	0,3500000	0,0000000	R$ 10,94	R$ 3,83
Insumo	02961	EMOP	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PAR A ELETRODUTO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo	00115	EMOP	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETROD UTO, DE 3/4"	Material	UN	4,0000000	0,0000000	R$ 1,27	R$ 5,07
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	3,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 46,79
Insumo	02341	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAV EL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 5,11	R$ 5,11
Insumo	05749	EMOP	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 3"x3"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 1,61	R$ 1,61
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	3,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 64,70
15.48	15.015.0187-0	EMOP	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COM PREENDENDO: 2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS, EXCLUSIVE CABOS OU FIOS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 171,31	R$ 171,31
Insumo	00115	EMOP	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETROD UTO, DE 3/4"	Material	UN	4,0000000	0,0000000	R$ 1,27	R$ 5,07
Insumo	02643	EMOP	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELET RODUTO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 0,50	R$ 0,50
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	4,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 86,27
Insumo	02961	EMOP	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PAR A ELETRODUTO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	4,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 62,39
Insumo	00005	EMOP	ARAME GALVANIZADO Nº 16	Material	KG	0,3500000	0,0000000	R$ 10,94	R$ 3,83
Insumo	02341	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAV EL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 5,11	R$ 10,22
Insumo	05749	EMOP	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 3"x3"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 1,61	R$ 1,61
15.49	15.015.0202-0	EMOP	INSTALACAO DE CONJUNTO DE 2 PONTOS DE TELEFONE E LOGICA,COMP REENDENDO: 3 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,E XCLUSIVE CABOS OU FIOS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 214,09	R$ 214,09
Insumo	02961	EMOP	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PAR A ELETRODUTO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo	00005	EMOP	ARAME GALVANIZADO Nº 16	Material	KG	0,3500000	0,0000000	R$ 10,94	R$ 3,83
Insumo	00115	EMOP	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETROD UTO, DE 3/4"	Material	UN	4,0000000	0,0000000	R$ 1,27	R$ 5,07
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	5,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 77,98
Insumo	02341	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAV EL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	Material	UN	3,0000000	0,0000000	R$ 5,11	R$ 15,32

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	02643	EMOP	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELET RODUTO, DE 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 0,50	R$ 1,01
Insumo	05749	EMOP	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 3"x3"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 1,61	R$ 1,61
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	5,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 107,84
15.50	15.015.0250-0	EMOP	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 AO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 283,02	R$ 283,02
Composição Auxiliar	07.006.0025-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO 3%- DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0300000	0,0000000	R$ 292,87	R$ 8,79
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	3,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 64,70
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	3,5000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 75,49
Insumo	02643	EMOP	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELET RODUTO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 0,50	R$ 0,50
Insumo	00115	EMOP	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETROD UTO, DE 3/4"	Material	UN	4,0000000	0,0000000	R$ 1,27	R$ 5,07
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	5,5000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 85,78
Insumo	02370	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO B RASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"X2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 3,00	R$ 3,00
Insumo	02341	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAV EL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 5,11	R$ 10,22
Insumo	05750	EMOP	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 0,63	R$ 0,63
Insumo	00285	EMOP	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	Material	M	18,0000000	0,0000000	R$ 1,52	R$ 27,41
Insumo	02961	EMOP	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PAR A ELETRODUTO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 1,43	R$ 1,43
15.51	15.015.0270-0	EMOP	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+ T,10A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENT O DE RASGO EM ALVENARIA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 375,91	R$ 375,91
Composição Auxiliar	07.006.0025-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO 3%- DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0450000	0,0000000	R$ 292,87	R$ 13,18
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	6,5000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 101,38
Insumo	05750	EMOP	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 0,63	R$ 0,63
Insumo	00285	EMOP	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	Material	M	27,0000000	0,0000000	R$ 1,52	R$ 41,11
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	4,5000000	0,0000000	R$ 20,94	R$ 94,23
Insumo	02643	EMOP	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELET RODUTO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 0,50	R$ 0,50
Insumo	02961	EMOP	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PAR A ELETRODUTO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	4,5000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 97,06
Insumo	00115	EMOP	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETROD UTO, DE 3/4"	Material	UN	4,0000000	0,0000000	R$ 1,27	R$ 5,07
Insumo	02341	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAV EL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	Material	UN	3,0000000	0,0000000	R$ 5,11	R$ 15,32
Insumo	02370	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO B RASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"X2"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 3,00	R$ 6,00
15.52	15.015.0290-0	EMOP	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+ T,10A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENT O DE RASGO EM ALVENARIA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 487,38	R$ 487,38
Composição Auxiliar	07.006.0025-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO 3%- DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0600000	0,0000000	R$ 292,87	R$ 17,57
Insumo	02961	EMOP	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PAR A ELETRODUTO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo	02643	EMOP	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELET RODUTO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 0,50	R$ 0,50
Insumo	05750	EMOP	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	Material	UN	3,0000000	0,0000000	R$ 0,63	R$ 1,89
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	5,5000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 118,63
Insumo	00115	EMOP	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETROD UTO, DE 3/4"	Material	UN	12,0000000	0,0000000	R$ 1,27	R$ 15,21
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	6,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 129,41
Insumo	02370	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO B RASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"X2"	Material	UN	3,0000000	0,0000000	R$ 3,00	R$ 9,00
Insumo	02341	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAV EL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	Material	UN	4,0000000	0,0000000	R$ 5,11	R$ 20,43
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	7,5000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 116,98
Insumo	00285	EMOP	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	Material	M	37,0000000	0,0000000	R$ 1,52	R$ 56,33
15.53	15.015.0310-0	EMOP	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+ T,10A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENT O DE RASGO EM ALVENARIA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 587,28	R$ 587,28
Composição Auxiliar	07.006.0025-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO 3%- DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0750000	0,0000000	R$ 292,87	R$ 21,97
Insumo	05750	EMOP	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	Material	UN	4,0000000	0,0000000	R$ 0,63	R$ 2,52
Insumo	02961	EMOP	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PAR A ELETRODUTO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo	02643	EMOP	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELET RODUTO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 0,50	R$ 0,50
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	6,5000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 140,19
Insumo	00285	EMOP	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	Material	M	45,0000000	0,0000000	R$ 1,52	R$ 68,51
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	7,5000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 161,76
Insumo	02370	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO B RASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"X2"	Material	UN	4,0000000	0,0000000	R$ 3,00	R$ 12,00
Insumo	00115	EMOP	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETROD UTO, DE 3/4"	Material	UN	16,0000000	0,0000000	R$ 1,27	R$ 20,28
Insumo	02341	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAV EL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	Material	UN	5,0000000	0,0000000	R$ 5,11	R$ 25,54
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	8,5000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 132,57
15.54	15.015.0255-0	EMOP	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,20A,PADR AO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E F ECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 285,35	R$ 285,35
Composição Auxiliar	07.006.0025-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO 3%- DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0300000	0,0000000	R$ 292,87	R$ 8,79
Insumo	02643	EMOP	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELET RODUTO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 0,50	R$ 0,50
Insumo	02341	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAV EL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 5,11	R$ 10,22
Insumo	00115	EMOP	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETROD UTO, DE 3/4"	Material	UN	4,0000000	0,0000000	R$ 1,27	R$ 5,07
Insumo	00285	EMOP	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	Material	M	18,0000000	0,0000000	R$ 1,52	R$ 27,41
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	5,5000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 85,78
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	3,5000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 75,49
Insumo	02961	EMOP	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PAR A ELETRODUTO, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 1,43	R$ 1,43
Insumo	05750	EMOP	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 0,63	R$ 0,63
Insumo	04343	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T, 20A/250V, PADRAO B RASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"X2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 5,33	R$ 5,33
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	3,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 64,70
15.55	15.029.0011-0	EMOP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 52,32	R$ 52,32
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,6000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 9,36
Insumo	00702	EMOP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDAD E COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 30,02	R$ 30,02
Insumo	01993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra	H	0,6000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 12,94
15.56	15.029.0015-0	EMOP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E C OLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 130,39	R$ 130,39
Insumo	01993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra	H	0,7000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 15,10
Insumo	00706	EMOP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDAD E COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 104,38	R$ 104,38
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,7000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 10,92
15.57	15.029.0016-0	EMOP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 288,44	R$ 288,44
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,8000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 12,48
Insumo	01993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra	H	0,8000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 17,25
Insumo	00707	EMOP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDAD E COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 2.1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 258,71	R$ 258,71
15.58	15.029.0085-0	EMOP	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2.1/2" .FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 277,71	R$ 277,71
Insumo	04733	EMOP	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, EM METAL, DE 2.1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 247,98	R$ 247,98
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,8000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 12,48
Insumo	01993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra	H	0,8000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 17,25
15.59	AP10.99.0200	Próprio	Sirene áudio visual, para sistema de alarme contra incêndio. Fornecimento e colocação.		un	1,0000000		R$ 99,80	R$ 99,80
15.60	15.007.0570-0	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 10,64	R$ 10,64
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1250000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 1,95

Composições Analíticas com Preço Unitário
Memorial Mané Garrincha

Bancos B.D.I.
SINAPI - 01/2025 20,26%
EMOP - 01/2025 - 20,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	02315	EMOP	DISJUNTOR, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 5,99	R$ 5,99
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1250000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 2,70
15.61	15.007.0575-0	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 24,87	R$ 24,87
Insumo	04326	EMOP	DISJUNTOR, BIPOLAR, DE 10A A 32A, 3KA, M ODELO DIN, TIPO C	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 19,76	R$ 19,76
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1375000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 2,14
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1375000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 2,97
15.62	15.007.0601-0	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 40,14	R$ 40,14
Insumo	11656	EMOP	DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, M ODELO DIN, TIPO C	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 34,57	R$ 34,57
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1500000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 3,24
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1500000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 2,34
15.63	15.007.0608-0	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 244,23	R$ 244,23
Insumo	02432	EMOP	DISJUNTOR, TRIPOLAR, 125 A 160A, 50KA, M ODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 238,66	R$ 238,66
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1500000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 2,34
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1500000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 3,24
15.64	15.008.0100-0	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 1 0MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	M	1,0000000		R$ 8,63	R$ 8,63
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0800000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 1,73
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0800000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 1,25
Insumo	05710	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TE RMOPLASTICO, DE 450/750V, DE 10MM2	Material	M	1,0000000	0,0000000	R$ 5,65	R$ 5,65
Insumo	02317	EMOP	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	Material	UN	0,0014000	0,0000000	R$ 3,83	R$ 0,01
15.65	15.008.0240-0	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 7 0MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	M	1,0000000		R$ 50,60	R$ 50,60
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,2500000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 3,90
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,2500000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 5,39
Insumo	04288	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TE RMOPLASTICO, DE 0,6KV/1KV, DE 70MM2	Material	M	1,0000000	0,0000000	R$ 41,30	R$ 41,30
Insumo	02317	EMOP	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	Material	UN	0,0014000	0,0000000	R$ 3,83	R$ 0,01
15.66	15.008.0232-0	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 3 5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	M	1,0000000		R$ 25,74	R$ 25,74
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1500000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 2,34
Insumo	05715	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TE RMOPLASTICO, DE 0,6/1KV, DE 35MM2	Material	M	1,0000000	0,0000000	R$ 20,16	R$ 20,16
Insumo	02317	EMOP	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	Material	UN	0,0014000	0,0000000	R$ 3,83	R$ 0,01
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1500000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 3,24
15.67	15.017.0331-0	EMOP	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCA CAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 21,05	R$ 21,05
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,3100000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 4,84
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,3100000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 6,69
Insumo	08023	EMOP	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO, TIPO SPLIT BO LT, FABRICADO EM COBRE, PARA CABO DE 050 MM2	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 9,53	R$ 9,53
15.68	15.003.0550-0	EMOP	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2.1/2",COM COSTURA ,PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS,INCLUSIVE CONEXOES,EME NDAS E PROTECAO ANTICORROSIVA.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 10%-CONEXOES E EMENDAS	15	M	1,0000000		R$ 129,48	R$ 129,48
Insumo	01966	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,2304000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 4,97
Insumo	00196	EMOP	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE SADO, NBR 5580, DN=2.1/2"	Material	M	1,0500000	10,0000000	R$ 66,60	R$ 76,92
Insumo	14706	EMOP	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	UN	0,5000000	0,0000000	R$ 1,91	R$ 0,95
Insumo	14741	EMOP	FITA ANTICORROSIVA, ROLO DE 100MMX30M	Material	UN	0,1580000	0,0000000	R$ 222,18	R$ 35,10
Insumo	07254	EMOP	PRIMER ASFALTICO A BASE DE AGUA	Material	L	0,2294000	0,0000000	R$ 4,92	R$ 1,13
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,2800000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 4,37
Insumo	01993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra	H	0,2800000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 6,04
15.69	15.031.0026-0	EMOP	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXO ES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 10%-CONEXOES E EMENDAS	15	M	1,0000000		R$ 101,09	R$ 101,09
Insumo	01993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra	H	0,3000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 6,47
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,3000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 4,68
Insumo	00197	EMOP	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE SADO, NBR 5580, DN=3"	Material	M	1,0500000	10,0000000	R$ 77,87	R$ 89,94
15.70	15.034.0020-0	EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 10%-CONEXOES E EMENDAS	15	M	1,0000000		R$ 12,38	R$ 12,38
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1400000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 2,18
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1400000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 3,02
Insumo	04000	EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 3/4"	Material	UN	0,3500000	10,0000000	R$ 18,65	R$ 7,18
15.71	15.007.0214-0	EMOP	SUPORTE PARA FIXACAO DE CABO PARA PARA-RAIO,COM 20CM DE COMP RIMENTO,COM ISOLADOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 23,76	R$ 23,76
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,4000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 8,63
Insumo	11853	EMOP	SUPORTE PARA FIXACAO DE CABOS PARA PARA- RAIOS, COM 20CM DE COMPRIMENTO COM ISOLA DOR	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 8,90	R$ 8,90
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,4000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 6,24
15.72	15.036.0038-0	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 10%-CONEXOES E EMENDAS	15	M	1,0000000		R$ 11,87	R$ 11,87
Insumo	05692	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA , EM BARRAS DE 6,00M, DE 032MM	Material	UN	0,1750000	10,0000000	R$ 27,05	R$ 5,21
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1600000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 2,50
Insumo	01993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra	H	0,1600000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 3,45
Insumo	02339	EMOP	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BIS NAGA DE 75G	Material	UN	0,1300000	10,0000000	R$ 5,01	R$ 0,72
15.73	15.029.0017-0	EMOP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO E C OLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 415,21	R$ 415,21
Insumo	00708	EMOP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDAD E COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 3"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 385,48	R$ 385,48
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,8000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 12,48
Insumo	01993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra	H	0,8000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 17,25
16			**COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES**						
16.1	16.005.0070-0	EMOP	COBERTURA EM TELHA TERMICA DE GALVALUME,TRAPEZOIDAL,DUPLA CO M ESPESSURA DE 30MM,INCLUSIVE TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIO S A SUA EXECUCAO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIM ENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	16	m²	1,0000000		R$ 91,87	R$ 91,87
Insumo	11092	EMOP	RUFO DE GALVALUME, TRAPEZOIDAL, MEDIDAS APROXIMADAS DE (1265X2X300X0,7)MM	Material	UN	0,0080000	0,0000000	R$ 37,68	R$ 0,30
Insumo	11091	EMOP	PINO RETO DE FERRO GALVANIZADO, COM VEDA CAO, DE 5/16"X300MM, PARA FIXACAO DE TEL HA	Material	UN	1,9870000	0,0000000	R$ 3,83	R$ 7,60
Insumo	11089	EMOP	CONJUNTO DE VEDACAO ELASTICA, PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE 5/16"	Material	UN	0,6060000	0,0000000	R$ 0,40	R$ 0,24
Insumo	11093	EMOP	TELHA TERMICA DE GALVALUME, TRAPEZOIDAL DUPLA, ESPESSURA DE 30MM, LARGURA DE 1,2 65M	Material	m²	1,0000000	0,0000000	R$ 69,00	R$ 69,00
Insumo	01921	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1100000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 1,72
Insumo	11087	EMOP	CONTRA RUFO DE GALVALUME, TRAPEZOIDAL, 2 ABAS DE 0,30M, COM LARGURA DE 1,00M, EM CHAPA COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM	Material	M	0,0750000	0,0000000	R$ 65,25	R$ 4,89
Insumo	11069	EMOP	CUMEEIRA DE GALVALUME, TRAPEZOIDAL, ACAB AMENTO EM VERNIZ EM AMBAS AS FACES, MEDI DAS APROXIMADAS DE (1265X2X300X0,5)MM	Material	M	0,0600000	0,0000000	R$ 61,50	R$ 3,69
Insumo	01975	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE E STRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1250000	3,0000000	R$ 22,55	R$ 2,90
Insumo	11090	EMOP	GOIVA TRAPEZOIDAL DE 5/16", PARA TELHA	Material	UN	1,9870000	0,0000000	R$ 0,77	R$ 1,52
16.2	16.023.0004-0	EMOP	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA,C/EMULSAO ACRILICA PURA (NAO ESTIRENADA),C/TEOR DE SOLIDOS ACIMA 60% APLICADOS EM QUATRO OU MAIS DEMAOS ATE ATINGIR O CONSUMO 2KG/M2 E REFORCO C/TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM,SOBRE DUAS OU DEMAIS DEMAOS DE CIM ENTO POLIMERICO,ATE ATINGIR CONSUMO 2,0KG/M2 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	16	m²	1,0000000		R$ 94,41	R$ 94,41
Insumo	06914	EMOP	MAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZADOR, INCLUS IVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,2000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 25,88
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,2000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 18,72
Insumo	05973	EMOP	EMULSAO ACRILICA PURA	Material	L	2,0000000	0,0000000	R$ 20,45	R$ 40,89
Insumo	14319	EMOP	CIMENTO POLIMERICO	Material	KG	2,0000000	0,0000000	R$ 2,45	R$ 4,89
Insumo	00988	EMOP	TELA DE POLIESTER	Material	m²	1,1000000	0,0000000	R$ 3,67	R$ 4,03
16.3	16.012.0005-0	EMOP	ESTRUTURA DE ALUMINIO PARA CLARABOIA EM CHAPA DE POLICARBONA TO,EXCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	16	m²	1,0000000		R$ 334,13	R$ 334,13

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	06913	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	2,7950000	3,0000000	R$ 22,55	R$ 64,93
Insumo	01974	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR B (MENOR CATEGOR IA QUE O MONTADOR A), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	2,1420000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 46,20
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	2,0460000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 31,91
Insumo	11073	EMOP	PERFIL ALUMINIO ANODIZADO, SERIE 42	Material	KG	8,6810000	0,0000000	R$ 22,01	R$ 191,09
16.4	ET25.05.0170	Próprio	Estrutura metálica para cobertura em telhas metálicas, exclusive as telhas. Fornecimento e montagem.		un	1,0000000		R$ 256,20	R$ 256,20
16.5	16.005.0027-0	EMOP	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM.FOR NECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 10%-PARAFUSOS,BUCHAS,REBITES ETC	16	M	1,0000000		R$ 106,36	R$ 106,36
Insumo	14834	EMOP	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADA S DE (0,7X500)MM	Material	M	1,1000000	10,0000000	R$ 46,88	R$ 56,72
Insumo	01993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra	H	0,6700000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 14,45
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,6700000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 14,45
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,3300000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 20,74
16.6	16.005.0008-0	EMOP	CUMEEIRA DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,0,30 M DE ABA PARA CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS.FORNECIMENT O E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	16	M	1,0000000		R$ 62,41	R$ 62,41
Insumo	14829	EMOP	CUMEEIRA DE GALVALUME TRAPEZOIDAL, COM A BAS IGUAIS DE 30CM E ESPESSURA APROXIMAD A DE 0,5MM	Material	M	1,1000000	0,0000000	R$ 41,25	R$ 45,38
Insumo	01990	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,3000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 6,47
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,2000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 3,12
Insumo	07264	EMOP	HASTE DE FIXACAO PARA TELHAS METALICAS C OM MEDIDAS APROXIMADAS DE 1/4" X 400MM, COM VEDACAO	Material	UN	3,0000000	0,0000000	R$ 2,48	R$ 7,45
17			**PINTURAS**						
17.1	17.018.0115-0	EMOP	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 O SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO D E SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMA OS DE ACABAMENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	17	m²	1,0000000		R$ 38,27	R$ 38,27
Insumo	03876	EMOP	TINTA LATEX STANDARD PARA EXTERIOR/INTER IOR SEMIBRILHANTE BRANCA OU COLORIDA, EM BALDES DE 18 LITROS	Material	UN	0,0120000	0,0000000	R$ 292,16	R$ 3,51
Insumo	03874	EMOP	MASSA ACRILICA, EM BALDES DE 18 LITROS	Material	UN	0,0460000	0,0000000	R$ 100,35	R$ 4,62
Insumo	06028	EMOP	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRI LICA MODIFICADA, NA COR BRANCA	Material	GL	0,0400000	0,0000000	R$ 29,70	R$ 1,19
Insumo	01966	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,9500000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 20,49
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,4750000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 7,41
Insumo	14496	EMOP	LIXA PARA MASSA	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 0,53	R$ 1,07
17.2	17.018.0252-0	EMOP	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR O U EXTERIOR,SISTEMA TINTOMETRICO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA O DE SELADOR ACRILICO,DEMAO DE MEIA MASSA E DUAS DEMAOS DE A CABAMENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	17	m²	1,0000000		R$ 24,49	R$ 24,49
Insumo	06028	EMOP	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRI LICA MODIFICADA, NA COR BRANCA	Material	GL	0,0400000	0,0000000	R$ 29,70	R$ 1,19
Insumo	14496	EMOP	LIXA PARA MASSA	Material	UN	1,5000000	0,0000000	R$ 0,53	R$ 0,80
Insumo	03874	EMOP	MASSA ACRILICA, EM BALDES DE 18 LITROS	Material	UN	0,0135000	0,0000000	R$ 100,35	R$ 1,35
Insumo	01966	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5800000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 12,51
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,2900000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 4,52
Insumo	11064	EMOP	TINTA LATEX STANDARD, PARA EXTERIOR/INTE RIOR, SEMIBRILHANTE SISTEMA TINTOMETRICO	Material	BLD	0,0120000	0,0000000	R$ 342,89	R$ 4,11
17.3	17.017.0155-0	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA DE ALTA CLASSE SOBRE MADEIRA NOVA ,COM ESMALTE ALQUIDICO BRILHANTE OU ACETINADO SOBRE SUPERFIC IE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO,CONFO RME ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO,INCLUSIVE LIXAME NTO,UMA DEMAO DE TINTA PRIMARIA SELADORA E DUAS DEMAOS DE AC ABAMENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	17	m²	1,0000000		R$ 18,06	R$ 18,06
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1900000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 2,96
Insumo	00125	EMOP	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MA DEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	Material	GL	0,0300000	0,0000000	R$ 68,31	R$ 2,05
Insumo	01966	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,3800000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 8,20
Insumo	00324	EMOP	LIXA P/MADEIRA Nº100	Material	UN	0,5000000	0,0000000	R$ 0,52	R$ 0,26
Insumo	00124	EMOP	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	Material	GL	0,0500000	0,0000000	R$ 91,93	R$ 4,60
17.4	17.017.0100-0	EMOP	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMA O DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEI RA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	17	m²	1,0000000		R$ 40,64	R$ 40,64
Insumo	01966	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,8000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 17,25
Insumo	00413	EMOP	MASSA PARA MADEIRA	Material	GL	0,2300000	0,0000000	R$ 47,87	R$ 11,01
Insumo	00125	EMOP	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MA DEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	Material	GL	0,0300000	0,0000000	R$ 68,31	R$ 2,05
Insumo	00324	EMOP	LIXA P/MADEIRA Nº100	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 0,52	R$ 0,52
Insumo	03878	EMOP	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	Material	GL	0,0400000	0,0000000	R$ 89,36	R$ 3,57
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,4000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 6,24
17.5	17.017.0320-0	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAM ENTO,UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA GEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	17	m²	1,0000000		R$ 17,78	R$ 17,78
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1900000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 2,96
Insumo	06021	EMOP	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LA RANJA	Material	GL	0,0300000	0,0000000	R$ 47,80	R$ 1,43
Insumo	01966	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,3800000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 8,20
Insumo	00124	EMOP	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	Material	GL	0,0500000	0,0000000	R$ 91,93	R$ 4,60
Insumo	02385	EMOP	LIXA D'AGUA Nº 100	Material	UN	0,5000000	0,0000000	R$ 1,19	R$ 0,59
17.6	17.040.0050-0	EMOP	PINTURA DE SINALIZACAO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO (EXTINTORES E HIDRANTES),EM QUADRADOS VERMELHOS D E (0,70X0,70)M E BORDAS AMARELAS DE 0,15M DE LARGURA,CONFORM E ABNT NBR 16820 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	17	UN	1,0000000		R$ 33,33	R$ 33,33
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,4700000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 7,33
Insumo	06029	EMOP	FITA CREPE, EM ROLO DE 25MMX50,00M	Material	UN	0,2200000	0,0000000	R$ 5,33	R$ 1,17
Insumo	01966	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,9500000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 20,49
Insumo	02992	EMOP	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SI NALIZACAO HORIZONTAL, P/2 ANOS DE DURACA O, EM BALDES DE 18 LITROS	Material	UN	0,0122000	0,0000000	R$ 355,35	R$ 4,34
18			**APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS**						
18.1	18.027.0153-0	EMOP	LUMINARIA DECORATIVA,PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENT OS,COM TRES PETALAS,PARA LAMPADA LED DE 50W,EQUIPADA COM CEL ULA FOTOELETRICA,INCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	18	UN	1,0000000		R$ 430,12	R$ 430,12
Composição Auxiliar	19.004.0001-2	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACICADE DE 3,5T,INCL USIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 15%-SEGURO TOTAL	19	H	0,2000000	0,0000000	R$ 129,38	R$ 25,88
Composição Auxiliar	19.004.0080-2	EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A AP ROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHA SSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDAN TES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMI NHAO	19	H	0,2000000	0,0000000	R$ 49,88	R$ 9,98
Insumo	07062	EMOP	RELE FOTOELETRICO, PARA LUMINARIA EXTERN A, DE 1000W-220V	Material	UN	3,0000000	0,0000000	R$ 13,19	R$ 39,56
Insumo	14859	EMOP	SUPORTE (NUCLEO), TRIPLO, EM ACO GALVANI ZADO, PARA LUMINARIAS DECORATIVA-PUBLICA TIPO PETALA EM TOPO DE POSTE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 131,75	R$ 131,75
Insumo	13243	EMOP	LUMINARIA DECORATIVA/PUBLICA TIPO PETALA PARA LAMPADA LED DE 50W, BIVOLT	Material	UN	3,0000000	0,0000000	R$ 57,93	R$ 173,79
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,3230000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 20,63
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,3230000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 28,53
18.2	18.002.0014-0	EMOP	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,MEDINDO EM TORNO DE (45,5X35,5) CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMAD O:SIFAO 1"X1.1/4",VALVULA DE ESCOAMENTO,RABICHO,TORNEIRA PAR A LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA,ACIONAMENTO MANUAL E FECHAM ENTO AUTOMATICO.FORNECIMENTO	18	UN	1,0000000		R$ 484,64	R$ 484,64
Insumo	14524	EMOP	TORNEIRA P/LAVATORIO,DE MESA,COM ALAVANC A,ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMA TICO,CROMADA,PNE,CONFORME ABNT NBR 9050	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 101,21	R$ 101,21
Insumo	14789	EMOP	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREEN DENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 10,51	R$ 10,51
Insumo	02355	EMOP	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/LAVATORIO, 1603 , EM METAL CROMADO, DE 1"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 17,11	R$ 17,11
Insumo	03901	EMOP	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1"X1.1/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 80,26	R$ 80,26
Insumo	13101	EMOP	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA SUS PENSA, MEDINDO EM TORNO DE (45,5X35,5)CM , CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILI DADE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 262,50	R$ 262,50
Insumo	02985	EMOP	RABICHO/LIGAÇAO FLEXIVEL EM METAL CROMAD O COM SAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30C M	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 13,06	R$ 13,06
18.3	18.002.0016-0	EMOP	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA PADRAO MEDIO LUXO,MEDINDO EM TORNO DE (55X45)CM,COM COLUNA,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FER RAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO DE 1"X1.1/4",MISTURADOR DE MES A 1875 OU SIMILAR,COM AREJADOR,VALVULA DE ESCOAMENTO E RABIC HO.FORNECIMENTO	18	UN	1,0000000		R$ 581,94	R$ 581,94

Composições Analíticas com Preço Unitário
Memorial Mané Garrincha

Bancos B.D.I.
SINAPI - 01/2025 20,26%
EMOP - 01/2025 - 20,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	02355	EMOP	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/LAVATORIO, 1603 , EM METAL CROMADO, DE 1"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 17,11	R$ 17,11
Insumo	03908	EMOP	COLUNA DE LOUCA BRANCA PARA LAVATORIO, P ADRAO MEDIO LUXO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 44,79	R$ 44,79
Insumo	14789	EMOP	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREEN DENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 10,51	R$ 10,51
Insumo	03901	EMOP	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1"X1.1/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 80,26	R$ 80,26
Insumo	03903	EMOP	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, PADRAO MEDIO LUXO, MEDINDO EM TORNO DE (55X45)CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 197,75	R$ 197,75
Insumo	14746	EMOP	MISTURADOR PARA LAVATORIO, TIPO BANCA 18 75 OU SIMILAR, EM METAL CROMADO, COM ARE JADOR	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 205,41	R$ 205,41
Insumo	02985	EMOP	RABICHO/LIGAÇAO FLEXIVEL EM METAL CROMAD O COM SAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30C M	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 13,06	R$ 26,12
18.4	18.002.0026-0	EMOP	CUBA DE LOUCA BRANCA,DE EMBUTIR,PADRAO MEDIO LUXO,MEDINDO EM TORNO DE (52X39)CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO DE 1"X 1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/ 2",VALVULA DE ESCOAMENTO E RABICHO.FORNECIMENTO	18	UN	1,0000000		R$ 202,01	R$ 202,01
Insumo	03909	EMOP	CUBA DE LOUCA BRANCA, DE EMBUTIR, PADRAO MEDIO LUXO, MEDINDO EM TORNO DE (52X39) CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 65,40	R$ 65,40
Insumo	02985	EMOP	RABICHO/LIGAÇAO FLEXIVEL EM METAL CROMAD O COM SAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30C M	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 13,06	R$ 13,06
Insumo	03901	EMOP	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1"X1.1/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 80,26	R$ 80,26
Insumo	03902	EMOP	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA, 1193 OU SIMILAR DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 26,19	R$ 26,19
Insumo	02355	EMOP	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/LAVATORIO, 1603 , EM METAL CROMADO, DE 1"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 17,11	R$ 17,11
18.5	18.002.0055-0	EMOP	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TO RNO DE (33X28X53)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGEN S EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGAÇAO DE 1/2".FORNECIMENTO	18	UN	1,0000000		R$ 326,03	R$ 326,03
Insumo	02985	EMOP	RABICHO/LIGAÇAO FLEXIVEL EM METAL CROMAD O COM SAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30C M	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 13,06	R$ 13,06
Insumo	14789	EMOP	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREEN DENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 10,51	R$ 10,51
Insumo	02571	EMOP	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 37,85	R$ 37,85
Insumo	03922	EMOP	MICTORIO DE LOUCA BRANCA, COM SIFAO INTE GRADO E MEDIDAS EM TORNO DE (33X28X53)CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 264,62	R$ 264,62
18.6	18.002.0070-0	EMOP	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO ME DIO LUXO,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,RABICH O CROMADO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMEN TO	18	UN	1,0000000		R$ 609,04	R$ 609,04
Insumo	40016	EMOP	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA, PARA BAC IA SANITARIA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 115,80	R$ 115,80
Insumo	02978	EMOP	RABICHO/LIGAÇAO FLEXIVEL EM METAL CROMAD O COM SAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 40C M	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 13,40	R$ 13,40
Insumo	40026	EMOP	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA SANITARIA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 6,50	R$ 6,50
Insumo	14789	EMOP	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREEN DENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 10,51	R$ 10,51
Insumo	40027	EMOP	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, PARA CA IXA ACOPLADA, PADRAO MEDIO LUXO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 391,06	R$ 391,06
Insumo	03927	EMOP	ASSENTO PLASTICO, PARA BACIA SANITARIA, PADRAO MEDIO LUXO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 71,77	R$ 71,77
18.7	18.002.0090-0	EMOP	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT N BR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRA O MEDIO LUXO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXAÇAO.FORNECIMENTO	18	UN	1,0000000		R$ 477,50	R$ 477,50
Insumo	40026	EMOP	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA SANITARIA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 6,50	R$ 6,50
Insumo	03927	EMOP	ASSENTO PLASTICO, PARA BACIA SANITARIA, PADRAO MEDIO LUXO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 71,77	R$ 71,77
Insumo	14789	EMOP	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREEN DENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 10,51	R$ 10,51
Insumo	13104	EMOP	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CONVENC IONAL, SEM ASSENTO, CONFORME ABNT NBR 90 50 PARA ACESSIBILIDADE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 364,01	R$ 364,01
Insumo	02601	EMOP	TUBO DE LIGACAO DE AGUA PARA BACIA SANIT ARIA ,EM METAL CROMADO, COM 25CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 24,71	R$ 24,71
18.8	18.005.0010-0	EMOP	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMEN TO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	18	UN	1,0000000		R$ 29,52	R$ 29,52
Insumo	01978	EMOP	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	R$ 22,55	R$ 11,61
Insumo	13107	EMOP	SABONETEIRA PLASTICA ABS,P/SABONETE LIQU IDO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 17,91	R$ 17,91
18.9	18.005.0012-0	EMOP	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCAC AO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	18	UN	1,0000000		R$ 33,22	R$ 33,22
Insumo	13108	EMOP	PORTA-TOALHA DE PAPEL,EM PLASTICO ABS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 21,61	R$ 21,61
Insumo	01978	EMOP	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	R$ 22,55	R$ 11,61
18.10	18.005.0013-0	EMOP	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTRO E COLOCA CAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	18	UN	1,0000000		R$ 34,17	R$ 34,17
Insumo	13109	EMOP	PORTA-PAPEL HIGIENICO,EM PLASTICO ABS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 22,55	R$ 22,55
Insumo	01978	EMOP	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	R$ 22,55	R$ 11,61
18.11	18.007.0051-0	EMOP	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PA RA FIXACAO.FORNECIMENTO	18	UN	1,0000000		R$ 28,40	R$ 28,40
Insumo	02988	EMOP	DUCHINHA MANUAL, COM MANGUEIRA CROMADA D E 1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 28,40	R$ 28,40
18.12	18.009.0079-0	EMOP	TORNEIRA PARA JARDIM,DE 1/2"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL C ROMADO.FORNECIMENTO	18	UN	1,0000000		R$ 29,25	R$ 21,94
Insumo	02393	EMOP	TORNEIRA DE PRESSAO PARA JARDIM, DE 1/2" X10CM APROXIM., EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 21,94	R$ 21,94
18.13	18.012.0102-0	EMOP	TORNEIRA DE BOIA,EM METAL,DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	18	UN	1,0000000		R$ 218,05	R$ 218,05
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,6000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 9,36
Insumo	04749	EMOP	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL DE 2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLAS TICO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 195,75	R$ 195,75
Insumo	01993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra	H	0,6000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 12,94
18.14	18.013.0167-0	EMOP	GRELHA DE ACO INOX, 15X15CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FO RNECIMENTO	18	UN	1,0000000		R$ 17,25	R$ 17,25
Insumo	14742	EMOP	GRELHA EM ACO INOX, 15X15CM, SISTEMA ROT ATIVO, COM CAIXILHO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 17,25	R$ 17,25
18.15	18.016.0040-0	EMOP	CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200) MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623 ,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	18	UN	1,0000000		R$ 375,01	R$ 375,01
Insumo	02593	EMOP	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/PIA DE COZINHA, 1623, EM METAL CROMADO, DE 1.1/2"X3.3/4 "	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 11,96	R$ 11,96
Insumo	02592	EMOP	CUBA DE ACO INOXIDAVEL, CHAPA 20/304, SI MPLES, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X 200)MM, CHAPA 20/304	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 239,40	R$ 239,40
Insumo	02356	EMOP	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1.1/2"X1.1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 97,63	R$ 97,63
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,7000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 15,10
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,7000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 10,92
18.16	18.016.0100-0	EMOP	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO,EM ACO INOXIDAVEL AI SI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXID AVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO (60X40)CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	18	UN	1,0000000		R$ 216,41	R$ 216,41
Insumo	13145	EMOP	BARRA DE APOIO,EM ACO INOX.AISI304, TUBO 1.1/4",P/LAVAT.CENTRO MED(60X40)CM,INCL .PARAF.INOX E BUCHA PLAST.,ABNT NBR 9050	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 179,25	R$ 179,25
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 15,60
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 21,57
18.17	18.016.0110-0	EMOP	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM "L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLA STICAS,MEDINDO (70X70)CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIB ILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	18	UN	1,0000000		R$ 211,84	R$ 211,84
Insumo	13148	EMOP	BARRA DE APOIO,EM "L",EM ACO INOX.AISI30 4,TUBO 1.1/4",(70X70)CM,INCL.PARAF.INOX E BUCHAS PLAST.,ABNT NBR 9050	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 174,68	R$ 174,68
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 21,57
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 15,60
18.18	18.016.0225-0	EMOP	CORRIMAO SIMPLES EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2", COM GUARDA-CORPO EM VIDRO,EXCLUSIVE ESTE,FIXADO EM MONTANTES DE TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2" COM ACABAMENTO S UPERIOR EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIME NTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 35%-DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS	18	M	1,0000000		R$ 406,66	R$ 406,66
Insumo	15000	EMOP	TUBO DE ACO INOXIDAVEL 304 POLIDO DE (63 ,5X1,50)MM	Material	M	1,0500000	35,0000000	R$ 59,03	R$ 83,67
Insumo	14996	EMOP	TUBO DE ACO INOXIDAVEL 304 POLIDO DE (38 ,10X1,50)MM	Material	M	2,2800000	35,0000000	R$ 34,30	R$ 105,57
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	5,6000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 87,34
Insumo	06913	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	5,6000000	3,0000000	R$ 22,55	R$ 130,08
18.19	18.027.0040-0	EMOP	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED. FORNECI MENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	18	UN	1,0000000		R$ 51,72	R$ 51,72
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 10,78
Insumo	13174	EMOP	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR, EM PLASTICO, EQUIPADA C/BATERIA SELADA RECA RREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 33,14	R$ 33,14
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 7,80
18.20	18.029.0035-0	EMOP	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 5 CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	18	UN	1,0000000		R$ 3.782,08	R$ 3.782,08
Composição Auxiliar	11.001.0005-1	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 15MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS 5%-PERDAS	11	m³	0,1000000	0,0000000	R$ 289,39	R$ 28,94
Insumo	00284	EMOP	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 04,0MM2	Material	M	10,0000000	0,0000000	R$ 2,55	R$ 25,50
Insumo	00463	EMOP	PARAFUSO DE ACO GALVANIZADO A FOGO CONFO RME NBR 7675, PARA JUNTAS COM FLANGES, P N 10, MEDINDO (16X80)MM	Material	UN	4,0000000	0,0000000	R$ 4,66	R$ 18,63
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	2,5000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 53,92

Composições Analíticas com Preço Unitário
Memorial Mané Garrincha

Bancos B.D.I.
SINAPI - 01/2025 20,26%
EMOP - 01/2025 - 20,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	00349	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASS IFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES D E PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	Material	M	0,4400000	0,0000000	R$ 9,29	R$ 4,09
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	6,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 129,41
Insumo	01993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra	H	5,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 107,84
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	6,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 93,58
Insumo	00862	EMOP	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR E LETRICO, DE 05,0CV-220/380V	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 3.320,18	R$ 3.320,18
18.21	18.029.0025-0	EMOP	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 2 CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	18	UN	1,0000000		R$ 1.619,15	R$ 1.619,15
Composição Auxiliar	11.001.0005-1	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 15MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS 5%-PERDAS	11	m³	0,0800000	0,0000000	R$ 289,39	R$ 23,15
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	2,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 43,14
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	5,5000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 85,78
Insumo	00285	EMOP	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	Material	M	10,0000000	0,0000000	R$ 1,52	R$ 15,23
Insumo	01993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra	H	4,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 86,27
Insumo	00349	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASS IFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES D E PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	Material	M	0,4000000	0,0000000	R$ 9,29	R$ 3,72
Insumo	03538	EMOP	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR E LETRICO, DE 02,0CV-220/380V	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 1.224,62	R$ 1.224,62
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	5,5000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 118,63
Insumo	00463	EMOP	PARAFUSO DE ACO GALVANIZADO A FOGO CONFO RME NBR 7675, PARA JUNTAS COM FLANGES, P N 10, MEDINDO (16X80)MM	Material	UN	4,0000000	0,0000000	R$ 4,66	R$ 18,63
18.22	18.027.0080-0	EMOP	BALIZADOR DE EMBUTIR EM ALUMINIO PINTADO,PARA UMA LAMPADA LE D DE 4,5W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	18	UN	1,0000000		R$ 65,65	R$ 65,65
Insumo	13583	EMOP	BALIZADOR DE EMBUTIR EM ALUMINIO PINTADO , PARA UMA LAMPADA LED DE 4,5W, EXCLUSIV E ESTA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 43,96	R$ 43,96
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 10,78
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 7,80
Insumo	14180	EMOP	LAMPADA LED, BULBO, A60, 4,5W, 100/240V, BASE E-27	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 3,11	R$ 3,11
18.23	18.027.0434-0	EMOP	LUMINARIA TIPO SPOT,DIRECIONAL,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENT O E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	18	UN	1,0000000		R$ 50,69	R$ 50,69
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 15,60
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 21,57
Insumo	13242	EMOP	LUMINARIA TIPO SPOT, DIRECIONAL, EXCLUSI VE LAMPADA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 13,53	R$ 13,53
18.24	18.027.0470-0	EMOP	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 1 X 9W. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	18	UN	1,0000000		R$ 62,22	R$ 62,22
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,1500000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 24,80
Insumo	05946	EMOP	SUPORTE TIPO PE DE GALINHA PARA FIXACAO DE LUMINARIAS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 2,30	R$ 2,30
Insumo	05337	EMOP	SUPORTE P/LAMPADA TUBULAR	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 1,26	R$ 2,52
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,1500000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 17,94
Insumo	14669	EMOP	CALHA CHANFRADA EM CHAPA DE ACO PARA LUM INARIA DE SOBREPOR, PARA 1 LAMPADA TUBUL AR DE 600MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 6,95	R$ 6,95
Insumo	14189	EMOP	LAMPADA LED, TUBULAR, 600MM, T8, 9W, FLU XO LUMINOSO EM TORNO DE 900LM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 7,71	R$ 7,71
18.25	18.027.0472-0	EMOP	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 1 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	18	UN	1,0000000		R$ 67,17	R$ 67,17
Insumo	05337	EMOP	SUPORTE P/LAMPADA TUBULAR	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 1,26	R$ 2,52
Insumo	05946	EMOP	SUPORTE TIPO PE DE GALINHA PARA FIXACAO DE LUMINARIAS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 2,30	R$ 2,30
Insumo	14190	EMOP	LAMPADA LED, TUBULAR, 1200MM, T8, 18W, F LUXO LUMINOSO EM TORNO DE 1850LM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 8,90	R$ 8,90
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,1500000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 24,80
Insumo	14678	EMOP	CALHA CHANFRADA EM CHAPA DE ACO PARA LUM INARIA DE SOBREPOR, PARA 1 LAMPADA TUBUL AR DE 1200MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 10,71	R$ 10,71
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,1500000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 17,94
18.26	18.027.0480-0	EMOP	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 3 X 18W.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	18	UN	1,0000000		R$ 110,79	R$ 110,79
Insumo	01983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,2600000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 27,18
Insumo	14703	EMOP	CALHA CHANFRADA EM CHAPA DE ACO PARA LUM INARIA DE SOBREPOR, PARA 3 LAMPADAS TUBU LARES DE 1200MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 27,39	R$ 27,39
Insumo	14190	EMOP	LAMPADA LED, TUBULAR, 1200MM, T8, 18W, F LUXO LUMINOSO EM TORNO DE 1850LM	Material	UN	3,0000000	0,0000000	R$ 8,90	R$ 26,71
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,2600000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 19,65
Insumo	05946	EMOP	SUPORTE TIPO PE DE GALINHA PARA FIXACAO DE LUMINARIAS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 2,30	R$ 2,30
Insumo	05337	EMOP	SUPORTE P/LAMPADA TUBULAR	Material	UN	6,0000000	0,0000000	R$ 1,26	R$ 7,56
18.27	18.030.0001-0	EMOP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CO NDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTE RLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	18	UN	1,0000000		R$ 1.613,75	R$ 1.613,75
18.28	18.030.0002-0	EMOP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU'S COMPREENDENDO 1 C ONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INT ERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	18	UN	1,0000000		R$ 1.847,11	R$ 1.847,11
18.29	18.030.0009-0	EMOP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 48000 BTU'S COMPREENDENDO 1 C ONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INT ERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	18	UN	1,0000000		R$ 7.867,45	R$ 7.867,45
Insumo	07784	EMOP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, DE 48.00 0BTU´S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 7.867,45	R$ 7.867,45
18.30	18.032.0012-0	EMOP	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE AGUA-PRESSURIZADA (AP),CLASSE A,DE 10L,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME A BNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	18	UN	1,0000000		R$ 143,14	R$ 143,14
Insumo	05883	EMOP	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 0,02	R$ 0,05
Insumo	14913	EMOP	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCEN DIO PORTATIL, EM ACO GALVANIZADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 2,98	R$ 2,98
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 10,78
Insumo	05909	EMOP	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CH ATA, DE (5,5X50)MM	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 0,23	R$ 0,45
Insumo	07064	EMOP	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA (AP), CLASSE A, DE 10 LITROS, CONFORME ABNT NBR 12693	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 121,09	R$ 121,09
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 7,80
18.31	18.032.0015-0	EMOP	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBON O (CO2),CLASSE BC,DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORM E ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	18	UN	1,0000000		R$ 541,64	R$ 541,64
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 10,78
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 7,80
Insumo	05883	EMOP	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 0,02	R$ 0,05
Insumo	14913	EMOP	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCEN DIO PORTATIL, EM ACO GALVANIZADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 2,98	R$ 2,98
Insumo	02475	EMOP	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2), CLASSE BC, DE 6KG, CONFORME ABNT NBR 12693	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 519,59	R$ 519,59
Insumo	05909	EMOP	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CH ATA, DE (5,5X50)MM	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 0,23	R$ 0,45
18.32	18.032.0030-0	EMOP	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE PO QUIMICO,CLASSE BC,DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 126 93.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	18	UN	1,0000000		R$ 157,08	R$ 157,08
Insumo	05883	EMOP	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 0,02	R$ 0,05
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 10,78
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 7,80
Insumo	05909	EMOP	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CH ATA, DE (5,5X50)MM	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 0,23	R$ 0,45
Insumo	14913	EMOP	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCEN DIO PORTATIL, EM ACO GALVANIZADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 2,98	R$ 2,98
Insumo	05557	EMOP	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE PO QUIMICO, CLASSE BC, DE 6KG, CONFO RME ABNT 12693	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 135,02	R$ 135,02
18.33	18.081.0020-0	EMOP	BANCA SECA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA E 6 0CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	18	M	1,0000000		R$ 335,82	R$ 251,88
Composição Auxiliar	12.003.0075-1	EMOP	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES C OM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	12	m²	0,7200000	0,0000000	R$ 51,60	R$ 37,15
Composição Auxiliar	11.013.0003-1	EMOP	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m³	0,0200000	0,0000000	R$ 1.844,67	R$ 36,89
Insumo	13347	EMOP	BANCA SECA DE GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA	Material	M	1,0000000	0,0000000	R$ 162,23	R$ 162,23
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,4200000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 6,55
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,4200000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 9,06

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
18.34	18.081.0050-0	EMOP	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABER TURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENT O E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	18	m²	1,0000000		R$ 572,77	R$ 572,77
Composição Auxiliar	12.003.0075-1	EMOP	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES C OM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	12	m²	1,0000000	0,0000000	R$ 51,60	R$ 51,60
Composição Auxiliar	11.013.0003-1	EMOP	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m³	0,0250000	0,0000000	R$ 1.844,67	R$ 46,12
Insumo	14802	EMOP	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,DE(1,20X0 ,60)M,COM 2CM DE ESPESSURA E 1 ABERTURA PARA CUBA(EXCLUSIVE CUBA)	Material	UN	1,3889000	0,0000000	R$ 319,82	R$ 444,20
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,8300000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 12,95
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,8300000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 17,90
18.35	18.081.0052-0	EMOP	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABER TURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARI A DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIME NTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	18	m²	1,0000000		R$ 572,77	R$ 572,77
Composição Auxiliar	12.003.0075-1	EMOP	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES C OM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	12	m²	1,0000000	0,0000000	R$ 51,60	R$ 51,60
Composição Auxiliar	11.013.0003-1	EMOP	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m³	0,0250000	0,0000000	R$ 1.844,67	R$ 46,12
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,8300000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 17,90
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,8300000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 12,95
Insumo	14804	EMOP	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,DE(2,70X0 ,60)M,COM 2CM DE ESPESSURA E 3 ABERTURAS PARA CUBAS(EXCLUSIVE CUBAS)	Material	UN	0,6173000	0,0000000	R$ 719,60	R$ 444,21
18.36	18.082.0100-0	EMOP	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM SECAO DE 5X2CM,I NCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	18	M	1,0000000		R$ 53,23	R$ 53,23
Composição Auxiliar	07.001.0010-1	EMOP	PASTA DE CIMENTO COMUM 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0015000	0,0000000	R$ 693,50	R$ 1,04
Composição Auxiliar	13.001.0010-1	EMOP	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASS A DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	m²	0,0500000	0,0000000	R$ 5,49	R$ 0,27
Composição Auxiliar	07.007.0010-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2,PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0020000	0,0000000	R$ 335,66	R$ 0,67
Insumo	00150	EMOP	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL C PB, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG	0,2500000	0,0000000	R$ 2,34	R$ 0,59
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,7100000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 11,07
Insumo	01976	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E G RANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5100000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 11,00
Insumo	13365	EMOP	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM SECAO DE 5X2CM	Material	M	1,0000000	0,0000000	R$ 28,58	R$ 28,58
18.37	18.200.0004-0	EMOP	TRAVE DESMONTAVEL PARA FUTEBOL DE SALAO,EM TUBO DE FERRO GAL VANIZADO E BUCHAS.FORNECIMENTO	18	PAR	1,0000000		R$ 2.247,98	R$ 2.247,98
Insumo	05331	EMOP	POSTES P/FUTEBOL DE SALAO, EM TUBOS DE F RRO GALVANIZADO E BUCHAS - (PAR)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 2.247,98	R$ 2.247,98
18.38	18.002.0031-0	EMOP	TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (60X56)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMA DO:TORNEIRA DE PRESSAO,1158 OU SIMILAR,DE 1/2",VALVULA DE ES COAMENTO 1606 E SIFAO 1680 DE 1.1/2"X1.1/2".FORNECIMENTO	18	UN	1,0000000		R$ 572,70	R$ 572,70
Insumo	03916	EMOP	TANQUE DE LOUCA BRANCA, 22 LITROS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 293,27	R$ 293,27
Insumo	14789	EMOP	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREEN DENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 10,51	R$ 21,02
Insumo	02356	EMOP	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1.1/2"X1.1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 97,63	R$ 97,63
Insumo	02394	EMOP	TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE 1158 OU SIMI LAR, DE APROXIMADAMENTE 1/2"X18CM, EM ME TAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 44,80	R$ 44,80
Insumo	03950	EMOP	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/TANQUE, 1606, E M METAL CROMADO, DE 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 60,88	R$ 60,88
Insumo	03913	EMOP	COLUNA DE LOUCA BRANCA, PARA TANQUE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 55,11	R$ 55,11
18.39	18.021.0035-0	EMOP	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU P ARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L,INCLUSIVE TAMP A DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 155 27,12217 E 8220.FORNECIMENTO	18	UN	1,0000000		R$ 270,38	R$ 270,38
Insumo	00788	EMOP	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIET ILENO, COM CAPACIDADE DE 1000 LITROS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 270,38	R$ 270,38
18.40	18.021.0040-0	EMOP	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU P ARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1500L,INCLUSIVE TAMP A DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 155 27,12217 E 8220.FORNECIMENTO	18	UN	1,0000000		R$ 729,94	R$ 729,94
Insumo	00785	EMOP	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIET ILENO, COM CAPACIDADE DE 1500 LITROS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 729,94	R$ 729,94
18.41	18.021.0050-0	EMOP	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU P ARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 6000L,INCLUSIVE TAMP A DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 155 27,12217 E 8220.FORNECIMENTO	18	UN	1,0000000		R$ 3.962,85	R$ 3.962,85
Insumo	14903	EMOP	CAIXA D´AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIET ILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 6000 L ITROS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 3.962,85	R$ 3.962,85
21			**ILUMINAÇÃO PÚBLICA**						
21.1	21.003.0055-0	EMOP	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 4,50M,COM SAPATA ESPECIFICACAO EM-CME-04 DA RIOLUZ.FORNECIMENTO	21	UN	1,0000000		R$ 1.630,48	R$ 1.630,48
Insumo	11462	EMOP	POSTE DE ACO RETO, CONICO CONTINUO, COM ALTURA DE 4,50M, COM SAPATA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 1.630,48	R$ 1.630,48
21.2	21.001.0160-0	EMOP	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M,COM FLAN GE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE,FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADOR ES ENGASTADOS EM FUNDACAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE FUNDACAO E FORNECIMENTO DO POSTE 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	21	UN	1,0000000		R$ 134,34	R$ 134,34
Insumo	01919	EMOP	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELET ROMECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	10,0000000	3,0000000	R$ 13,04	R$ 134,34
21.3	IP25.10.0025	Próprio	Caixa Hand-Hole, pré-moldada, circular, de concreto, padrão RIOLUZ, com dimensões (0,30x0,30)m; inclusive escavação e reaterro; exclusive fornecimento do tampão. Fornecimento e colocação.		un	1,0000000		R$ 155,87	R$ 155,87
21.4	21.011.0075-0	EMOP	FUNDACAO PARA POSTE RETO,DE ACO,DE 3,50 A 6,00M,EM TERRENO D E AREIA,ARGILA OU PICARRA,INCLUSIVE INSTALACAO E FORNECIMENT O DE TAMPA DE PROTECAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	21	UN	1,0000000		R$ 686,83	R$ 686,83
Composição Auxiliar	11.001.0005-1	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 15MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS 5%-PERDAS	11	m³	0,1000000	0,0000000	R$ 289,39	R$ 28,94
Insumo	01353	EMOP	CHAPA DE COMPENSADO NAVAL, COM ESPESSURA DE 20MM	Material	m²	0,3600000	0,0000000	R$ 63,74	R$ 22,95
Insumo	14580	EMOP	PEDRA DE MAO, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	T	0,1680000	0,0000000	R$ 71,85	R$ 12,07
Insumo	00042	EMOP	ANEL DE CONCRETO CIRCULAR, COM 0,60M DE DIAMETRO X 0,30M DE ALTURA X 0,08M DE ES PESSURA	Material	UN	4,0000000	0,0000000	R$ 81,89	R$ 327,54
Insumo	00001	EMOP	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP OLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	m³	0,3000000	0,0000000	R$ 88,88	R$ 26,66
Insumo	01919	EMOP	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELET ROMECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	20,0000000	3,0000000	R$ 13,04	R$ 268,68
21.5	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	M	1,0000000		R$ 6,20	R$ 6,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0390000	0,0000000	R$ 24,14	R$ 0,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0390000	0,0000000	R$ 28,68	R$ 1,12
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	0,0000000	R$ 7,94	R$ 0,07
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	0,0000000	R$ 3,27	R$ 4,07
21.6	IP25.20.0200	Próprio	Tampão de ferro fundido nodular, articulado (para tensão mínima de 3,54Kg/cm2), diâmetro interno de 30cm, com tranca, com eixo de aço inoxidável na articulação, dotado de furação rosqueada para instalação de conectores para aterramento, com inscrição RIOLUZ em alto relevo, desenho A4-1992-PD EM-RIOLUZ-10. Fornecimento.		un	1,0000000		R$ 176,81	R$ 176,81
21.7	21.021.0010-0	EMOP	BASE PARA SUSTENTACAO DE POSTE DE ACO RETO DE ATE 7,00M,MODE LO TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO,COM ALTURA DE 400MM,COM PORTIN HOLA DE VISITA,INCLUSIVE CHUMBADORES E PARAFUSOS.FORNECIMENT O	21	UN	1,0000000		R$ 945,00	R$ 945,00
Insumo	11489	EMOP	BASE EM ACO ZINCADO, PARA SUSTENTACAO DE POSTE DE ACO RETO, TRAPEZOIDAL DE ATE 7 M, COM PORTINHOLA, INCL. CHUMB. E PARAF.	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 945,00	R$ 945,00
21.8	21.015.0208-0	EMOP	ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATER IAIS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	21	UN	1,0000000		R$ 73,77	R$ 73,77
Insumo	00289	EMOP	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TE MPERA MOLE, CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 10,0 A 500,0MM2	Material	KG	0,5000000	0,0000000	R$ 57,75	R$ 28,88
Insumo	40029	EMOP	TERMINAL OLHAL DE COMPRESSAO DE 25MM COM FURO DE 6MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 1,66	R$ 1,66
Insumo	11798	EMOP	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE,NO DIAM ETRO DE 5/8"(16MM) E COM COMPRIMENTO DE 2,40M	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 31,97	R$ 31,97
Insumo	01919	EMOP	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELET ROMECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	R$ 13,04	R$ 6,72
Insumo	11537	EMOP	CONECTOR P/HASTE DE ATERRAMENTO COM 1 DE SCIDA DE 5/8"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 4,31	R$ 4,31
Insumo	40030	EMOP	PARAFUSO CABECA SEXTAVADA MA 6X16MM, CLA SSE 8.8	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 0,24	R$ 0,24
21.9	21.015.0209-0	EMOP	ATERRAMENTO DE TAMPAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	21	UN	1,0000000		R$ 92,11	R$ 92,11

Composições Analíticas com Preço Unitário
Memorial Mané Garrincha

Bancos B.D.I.
SINAPI - 01/2025 20,26%
EMOP - 01/2025 - 20,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	11608	EMOP	CARTUCHO PLASTICO, ERICO OU SIMILAR, COM PO DE SOLDA NA QUANTIDADE DE 45GR	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 7,03	R$ 7,03
Insumo	11611	EMOP	CARTUCHO PLASTICO, ERICO OU SIMILAR, COM PO DE SOLDA NA QUANTIDADE DE 25GR	Material	UN	2,0000000	0,0000000	R$ 5,14	R$ 10,28
Insumo	11610	EMOP	MOLDE DE GRAFITE SEMI-PERMANENTE, USINAD O, REF. XXB.W3.W3, ERICO OU SIMILAR	Material	UN	0,0100000	0,0000000	R$ 165,70	R$ 1,66
Insumo	00289	EMOP	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TE MPERA MOLE, CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 10,0 A 500,0MM2	Material	KG	1,0710000	0,0000000	R$ 57,75	R$ 61,85
Insumo	11612	EMOP	MOLDE DE GRAFITE SEMI-PERMANENTE, USINAD O, REF. HBA.16.W3, ERICO OU SIMILAR	Material	UN	0,0400000	0,0000000	R$ 114,68	R$ 4,59
Insumo	01919	EMOP	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELET ROMECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	R$ 13,04	R$ 6,72
21.10	21.015.0207-0	EMOP	ATERRAMENTO DE CAIXA HAND-HOLE 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	21	UN	1,0000000		R$ 36,54	R$ 36,54
Insumo	01919	EMOP	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELET ROMECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000	R$ 13,04	R$ 13,43
Insumo	00001	EMOP	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP OLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	m³	0,2600000	0,0000000	R$ 88,88	R$ 23,11
21.11	IP25.10.0150	Próprio	Caixa Hand-Hole, pré-moldada, circular de concreto, padrão RIOLUZ, com dimensões (0,60x0,60)m, inclusive escavação e reaterro, exclusive tampão e materiais. Assentamento.		un	1,0000000		R$ 103,52	R$ 103,52
22			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						
22.1	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	1,0000000		R$ 123,83	R$ 123,83
Composição Auxiliar	95404	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	R$ 1,77	R$ 1,77
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	R$ 0,58	R$ 0,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	R$ 1,07	R$ 1,07
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	R$ 0,06	R$ 0,06
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	R$ 0,01	R$ 0,01
Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	R$ 120,35	R$ 120,35
22.2	05.105.0128-0	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	5	MES	1,0000000		R$ 8.424,24	R$ 8.424,24
Insumo	01971	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRAS A (ENCARR EGADO GERAL COM MAIS DE 5 ANOS DE EXPERI ENCIA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	176,0000000	0,0000000	R$ 47,87	R$ 8.424,24
22.3	05.105.0121-0	EMOP	MAO-DE-OBRA DE APONTADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	5	MES	1,0000000		R$ 4.362,60	R$ 4.362,60
Insumo	01947	EMOP	MAO-DE-OBRA DE APONTADOR, INCLUSIVE ENCA RGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	176,0000000	0,0000000	R$ 24,79	R$ 4.362,60
22.4	05.105.0100-0	EMOP	MAO-DE-OBRA DE VIGIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	5	MES	1,0000000		R$ 2.807,64	R$ 2.807,64
Insumo	01996	EMOP	MAO-DE-OBRA DE VIGIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	176,0000000	0,0000000	R$ 15,95	R$ 2.807,64
23			**ENCARGOS COMPLEMENTARES**						
Composição	05.100.1000-5	Próprio	ENCARGOS COMPLEMENTARES		ur	1,0000000		R$ 839,13	R$ 839,13
4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	04.005.0123-1	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO S ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H ,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	4	T X KM	1,0000000		R$ 1,37	R$ 1,37
Composição Auxiliar	19.004.0012-2	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE M OTORISTA 50%-FILTRO 15%-SEGURO TOTAL	19	H	0,0083000	0,0000000	R$ 165,52	R$ 1,37
Composição	04.005.0006-1	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO S ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H ,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	4	T X KM	1,0000000		R$ 1,36	R$ 1,36
Composição Auxiliar	19.004.0004-2	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCL USIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 15%-SEGURO TOTAL	19	H	0,0089000	0,0000000	R$ 153,31	R$ 1,36
6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	06.004.0062-0	EMOP	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,P ARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERAND O O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT. 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	6	M	1,0000000		R$ 183,29	R$ 183,29
Composição Auxiliar	19.004.0004-3	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCL USIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 20,62%-SEGURO TOTAL	19	H	0,0600000	0,0000000	R$ 62,44	R$ 3,75
Composição Auxiliar	19.004.0080-2	EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A AP ROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHA SSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDAN TES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMI NHAO	19	H	0,0600000	0,0000000	R$ 49,88	R$ 2,99
Composição Auxiliar	07.002.0030-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0030000	0,0000000	R$ 342,53	R$ 1,03
Insumo	01958	EMOP	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DE CAMPO), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0800000	3,0000000	R$ 22,55	R$ 1,86
Insumo	01997	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDE S SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCI AIS	Mão de Obra	H	0,9000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 19,41
Insumo	00533	EMOP	TUBO DE CONCRETO ARMADO, P/AGUAS PLUVIAI S, PA-1, SEM PINTURA, DE 0400MM	Material	M	1,0000000	0,0000000	R$ 129,30	R$ 129,30
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,6000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 24,95
Composição	06.004.0066-0	EMOP	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,P ARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERAND O O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT. 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	6	M	1,0000000		R$ 297,74	R$ 297,74
Composição Auxiliar	07.002.0030-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0050000	0,0000000	R$ 342,53	R$ 1,71
Composição Auxiliar	19.004.0004-3	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCL USIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 20,62%-SEGURO TOTAL	19	H	0,1200000	0,0000000	R$ 62,44	R$ 7,49
Composição Auxiliar	19.004.0080-2	EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A AP ROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHA SSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDAN TES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMI NHAO	19	H	0,1200000	0,0000000	R$ 49,88	R$ 5,99
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	2,3500000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 36,65
Insumo	00695	EMOP	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PARA AGUAS PLUV IAIS, PA-1, SEM PINTURA, DE 0600MM	Material	M	1,0000000	0,0000000	R$ 216,00	R$ 216,00
Insumo	01997	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDE S SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCI AIS	Mão de Obra	H	1,3000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 28,04
Insumo	01958	EMOP	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DE CAMPO), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0800000	3,0000000	R$ 22,55	R$ 1,86
Composição	06.088.0010-0	EMOP	EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA	6	m³	1,0000000		R$ 146,32	R$ 146,32
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	2,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 31,19
Insumo	14574	EMOP	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA D O RIO DE JANEIRO	Material	T	1,8720000	0,0000000	R$ 61,50	R$ 115,13
Composição	06.015.0010-0	EMOP	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PAREDES 0,20M DE ESP.C/1,20X1,20X1,40M,P/COLETOR AGUAS PLU VIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM.UTILIZANDO ARG.CIM.AREIA,TRACO 1: 4,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG. ,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCR .ARMADO,DEGRAUS FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	6	UN	1,0000000		R$ 2.155,37	R$ 2.155,37
Composição Auxiliar	19.005.0030-3	EMOP	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12 T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXI MADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR 50%-FILTRO	19	H	0,1700000	0,0000000	R$ 82,62	R$ 14,05
Composição Auxiliar	19.005.0030-2	EMOP	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12 T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXI MADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR 50%-FILTRO	19	H	0,3300000	0,0000000	R$ 192,47	R$ 63,52
Composição Auxiliar	12.005.0135-1	EMOP	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 1,60M DE PROFUNDIDADE,C OM BLOCOS DE CONCRETO DE 20X20X40CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E CONCRETO 20MPA,PARA PREENCHIMENTO DOS FUROS DOS MESMOS,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M) 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	12	m²	7,3600000	0,0000000	R$ 118,05	R$ 868,85
Composição Auxiliar	11.004.0021-1	EMOP	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO A RMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVI NDO A MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORA MENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m²	1,9200000	0,0000000	R$ 64,81	R$ 124,43
Composição Auxiliar	11.001.0001-1	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS 5%-PERDAS	11	m³	0,8710000	0,0000000	R$ 272,49	R$ 237,34
Composição Auxiliar	13.001.0030-1	EMOP	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 COM 1,5 CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRA CO 1:3 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	m²	6,2400000	0,0000000	R$ 26,17	R$ 163,29
Insumo	01998	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMAD O, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0900000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 23,51
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	6,2700000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 97,79
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	6,2700000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 135,23
Insumo	00004	EMOP	ARAME RECOZIDO Nº 18	Material	KG	1,6600000	0,0000000	R$ 10,04	R$ 16,66
Insumo	00030	EMOP	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 08,0MM	Material	KG	40,9500000	0,0000000	R$ 6,62	R$ 271,19
Insumo	00235	EMOP	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO, FORMATO U, PARA CHAMINE DE POCO DE VISITA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 48,75	R$ 48,75
Insumo	00031	EMOP	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 10,0MM	Material	KG	14,3400000	0,0000000	R$ 6,33	R$ 90,77

Composições Analíticas com Preço Unitário
Memorial Mané Garrincha

Bancos B.D.I.
SINAPI - 01/2025 20,26%
EMOP - 01/2025 - 20,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	06.016.0007-0	EMOP	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO ,CIRCULAR,DN 600MM,COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOB RETAMPA PARA MANOBRA,CLASSE D400,CONFORME ABNT NBR 10160,ASS ENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLU ME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	6	UN	1,0000000		R$ 457,79	R$ 457,79
Composição Auxiliar	07.002.0030-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0050000	0,0000000	R$ 342,53	R$ 1,71
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	2,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 43,14
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	2,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 31,19
Insumo	13681	EMOP	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR ARTICULADO, DN600MM, CLASSE D400 CONFORME ABNT NBR 10160	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 381,75	R$ 381,75
Composição	06.015.0030-0	EMOP	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM),PAREDES DE 0,20M DE ESP.,(0,30X0,90X0,90)M,P/AGUAS PLUVIAIS,SENDO P AREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENC HIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHA DE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160,INCLU SIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	6	UN	1,0000000		R$ 813,22	R$ 813,22
Composição Auxiliar	11.001.0001-1	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS 5%-PERDAS	11	m³	0,0510000	0,0000000	R$ 272,49	R$ 13,90
Composição Auxiliar	13.001.0030-1	EMOP	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 COM 1,5 CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRA CO 1:3 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	m²	2,1630000	0,0000000	R$ 26,17	R$ 56,60
Composição Auxiliar	12.005.0135-1	EMOP	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 1,60M DE PROFUNDIDADE,C OM BLOCOS DE CONCRETO DE 20X20X40CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E CONCRETO 20MPA,PARA PREENCHIMENTO DOS FUROS DOS MESMOS,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M) 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	12	m²	2,8800000	0,0000000	R$ 118,05	R$ 339,98
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,1500000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 17,94
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,1500000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 24,80
Insumo	00506	EMOP	RALO FERRO FUNDIDO NODULAR,PARA SARJETA, ARTICULADO,DE (30X90)CM,C/CAIXILHO E GRE LHA,CLASSE C-250,ABNT NBR 10160	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 360,00	R$ 360,00
Composição	DR35.05.0100	Próprio	Tampão de ferro fundido completo, para caixa de inspeção ou semelhante, com 25Kg, assentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.		un	1,0000000		R$ 215,45	R$ 215,45
Composição	06.016.0052-0	EMOP	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO,COM CAIXILHO,COM (30X1 00)CM,CONFORME ABNT NBR 10160.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	6	M	1,0000000		R$ 106,75	R$ 106,75
Insumo	00663	EMOP	GRELHA DE FERRO FUNDIDO,PARA CANALETA, COM CAIXILHO,MEDIDAS APROXIMADAS DE (30X100)CM, CONFORME ABNT NBR 10160	Material	UN	1,0000000	0,0000000	R$ 104,25	R$ 104,25
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1600000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 2,50
Composição	DR55.05.0101	Próprio	Canaleta para drenagem, com seção de (0,30x0,30)m, em blocos de concreto prensado de (10x20x40)cm, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos concreto para camada preparatória, assentes e revestidos internamente com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, sendo o fundo em concreto armado, inclusive escavação em material de 1ª categoria, reaterro e fornecimento de todos os materiais, exclusive carga, descarga e transporte.		un	1,0000000		R$ 259,63	R$ 259,63
Composição	06.069.0105-0	EMOP	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILEN O DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAMETRO NOMINAL 1 1/2",SENDO DIAMET RO INTERNO 43,0MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FIT A DE AVISO"PERIGO"C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR 13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEX. E KIT VED.	6	M	1,0000000		R$ 18,28	R$ 18,28
Insumo	14344	EMOP	KIT VEDACAO,COMP.DUAS FITAS MASTIQUE E F ILME PVC TRANSP.P/VEDACAO DAS CONEXOES D OS DUTOS CORRUGADOS,DIAM.NOM.DN=1 1/2"	Material	UN	0,0500000	0,0000000	R$ 21,82	R$ 1,09
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,4500000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 7,02
Insumo	14341	EMOP	CONEXAO I,SECAO CIRC.ROSQ.CORRUG.HELICOI DAL,COR PRETA,POLIET.ALTA DENS.P/UNIAO D UTOS P/PROT.COND.ELET.DN=1 1/2"	Material	UN	0,0500000	0,0000000	R$ 3,81	R$ 0,19
Insumo	14325	EMOP	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,PRETO,PEAD,PRO T.COND.ELET.,INST.SUBT.,DN=1.1/2",DI=43, 0MM,C/2 TAMPOES,FITA AVISO PER.,GUIA ACO	Material	M	1,0000000	0,0000000	R$ 9,98	R$ 9,98
Composição	06.069.0120-0	EMOP	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILEN O DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRI COS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,COM DIAM.NOMINAL 3",SENDO DIAM.IN T. 75MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NB R 13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEXOES E KIT VEDACAO	6	M	1,0000000		R$ 27,78	R$ 27,78
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,4500000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 7,02
Insumo	14327	EMOP	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,PRETO,PEAD,PRO T.COND.ELET.,INST.SUBT.,DN=3",DI=75,0MM, C/2 TAMPOES,FITA AVISO PER.,GUIA ACO	Material	M	1,0000000	0,0000000	R$ 19,16	R$ 19,16
Insumo	14346	EMOP	KIT VEDACAO,COMP.DUAS FITAS MASTIQUE E F ILME PVC TRANSP.P/VEDACAO DAS CONEXOES D OS DUTOS CORRUGADOS,DIAM.NOM.DN=3"	Material	UN	0,0500000	0,0000000	R$ 23,40	R$ 1,17
Insumo	04445	EMOP	CONEXAO I,SECAO CIRC.ROSQ,CORRUG.HELICOI DAL,COR PRETA,POLIET.ALTA DENS.P/UNIAO D UTOS P/PROT.COND.ELET.DN=3"A	Material	UN	0,0500000	0,0000000	R$ 8,72	R$ 0,44
Composição	06.400.0001-0	EMOP	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCI A ATE 5CV,COMPREENDENDO TODOS OS SERVICOS DE MANUSEIO,ALINHA MENTO,FIXACAO E LIGACOES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADOR ES E CONECTORES ELETRICOS 8,15%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (3%) E CHUMBADORES E CON ECTORES ELETRICOS (5%)	6	UN	1,0000000		R$ 343,07	R$ 343,07
Composição Auxiliar	19.004.0096-3	EMOP	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 5 T E CENTRO DE CARGA A 60CM,INCLUSIVE OPERADOR 50%-FILTRO	19	H	0,6000000	0,0000000	R$ 75,83	R$ 45,50
Composição Auxiliar	19.004.0096-2	EMOP	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 5 T E CENTRO DE CARGA A 60CM,INCLUSIVE OPERADOR 50%-FILTRO	19	H	0,6000000	0,0000000	R$ 138,87	R$ 83,32
Insumo	01918	EMOP	MAO DE OBRA DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	5,0000000	8,1500000	R$ 21,16	R$ 114,41
Insumo	01916	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETROTECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,6700000	8,1500000	R$ 24,79	R$ 17,96
Insumo	01921	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	5,0000000	8,1500000	R$ 15,14	R$ 81,88
Composição	06.400.0010-0	EMOP	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE PAINEL DE PARTIDA PARA CONJUNTO ATE 5CV,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA FIXACAO E LIGACAO 8,15%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (3%) E MATERIAIS AUXILIA RES (5%)	6	UN	1,0000000		R$ 135,23	R$ 135,23
Insumo	01919	EMOP	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELET ROMECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	3,3300000	8,1500000	R$ 13,04	R$ 46,97
Insumo	01918	EMOP	MAO DE OBRA DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	3,3300000	8,1500000	R$ 21,16	R$ 76,20
Insumo	01916	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETROTECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,4500000	8,1500000	R$ 24,79	R$ 12,06
7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	07.001.0050-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,PREPARO MANUAL 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	1,0000000		R$ 475,55	R$ 475,55
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	11,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 171,56
Insumo	00001	EMOP	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP OLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	m³	1,1500000	0,0000000	R$ 88,88	R$ 102,21
Insumo	00149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG	456,0000000	0,0000000	R$ 0,44	R$ 201,78
Composição	07.002.0020-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:2,PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	1,0000000		R$ 398,74	R$ 398,74
Composição Auxiliar	19.007.0004-2	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,6500000	0,0000000	R$ 8,85	R$ 5,75
Composição Auxiliar	19.007.0004-4	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	19	H	0,2000000	0,0000000	R$ 0,92	R$ 0,18
Insumo	01969	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,6500000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 14,02
Insumo	00149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG	597,0000000	0,0000000	R$ 0,44	R$ 264,17
Insumo	00001	EMOP	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP OLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	m³	1,0000000	0,0000000	R$ 88,88	R$ 88,88
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,6500000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 25,73
Composição	07.002.0025-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	1,0000000		R$ 358,25	R$ 358,25
Composição Auxiliar	19.007.0004-4	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	19	H	0,2000000	0,0000000	R$ 0,92	R$ 0,18
Composição Auxiliar	19.007.0004-2	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,6500000	0,0000000	R$ 8,85	R$ 5,75
Insumo	01969	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,6500000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 14,02
Insumo	00001	EMOP	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP OLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	m³	1,1500000	0,0000000	R$ 88,88	R$ 102,21
Insumo	00149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG	456,0000000	0,0000000	R$ 0,44	R$ 201,78
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	2,2000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 34,31
Composição	07.002.0030-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	1,0000000		R$ 342,54	R$ 342,54
Composição Auxiliar	19.007.0004-2	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,6500000	0,0000000	R$ 8,85	R$ 5,75
Composição Auxiliar	19.007.0004-4	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	19	H	0,2000000	0,0000000	R$ 0,92	R$ 0,18
Insumo	01969	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,6500000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 14,02

Composições Analíticas com Preço Unitário
Memorial Mané Garrincha

Bancos B.D.I.
SINAPI - 01/2025 20,26%
EMOP - 01/2025 - 20,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	00149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG	377,0000000	0,0000000	R$ 0,44	R$ 166,82
Insumo	00001	EMOP	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP OLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	m³	1,2700000	0,0000000	R$ 88,88	R$ 112,87
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	2,7500000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 42,89
Composição	07.002.0040-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	1,0000000		R$ 321,78	R$ 321,78
Composição Auxiliar	19.007.0004-2	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,6500000	0,0000000	R$ 8,85	R$ 5,75
Composição Auxiliar	19.007.0004-4	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	19	H	0,2000000	0,0000000	R$ 0,92	R$ 0,18
Insumo	00001	EMOP	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP OLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	m³	1,3500000	0,0000000	R$ 88,88	R$ 119,98
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	3,8000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 59,27
Insumo	01969	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,6500000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 14,02
Insumo	00149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG	277,0000000	0,0000000	R$ 0,44	R$ 122,57
Composição	07.002.0045-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	1,0000000		R$ 318,60	R$ 318,60
Composição Auxiliar	19.007.0004-4	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	19	H	0,2000000	0,0000000	R$ 0,92	R$ 0,18
Composição Auxiliar	19.007.0004-2	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,6500000	0,0000000	R$ 8,85	R$ 5,75
Insumo	00001	EMOP	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP OLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	m³	1,4000000	0,0000000	R$ 88,88	R$ 124,43
Insumo	01969	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,6500000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 14,02
Insumo	00149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG	221,0000000	0,0000000	R$ 0,44	R$ 97,79
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	4,9000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 76,42
Composição	07.006.0015-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	1,0000000		R$ 312,74	R$ 312,74
Composição Auxiliar	19.007.0004-2	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,6500000	0,0000000	R$ 8,85	R$ 5,75
Composição Auxiliar	19.007.0004-4	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	19	H	0,2000000	0,0000000	R$ 0,92	R$ 0,18
Insumo	00519	EMOP	SAIBRO	Material	m³	1,1000000	0,0000000	R$ 90,00	R$ 99,00
Insumo	00149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG	341,0000000	0,0000000	R$ 0,44	R$ 150,89
Insumo	01969	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,6500000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 14,02
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	2,7500000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 42,89
Composição	07.006.0020-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	1,0000000		R$ 293,35	R$ 293,35
Composição Auxiliar	19.007.0004-4	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	19	H	0,2000000	0,0000000	R$ 0,92	R$ 0,18
Composição Auxiliar	19.007.0004-2	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,6500000	0,0000000	R$ 8,85	R$ 5,75
Insumo	00149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG	250,0000000	0,0000000	R$ 0,44	R$ 110,63
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	3,8000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 59,27
Insumo	01969	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,6500000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 14,02
Insumo	00519	EMOP	SAIBRO	Material	m³	1,1500000	0,0000000	R$ 90,00	R$ 103,50
Composição	07.006.0025-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO 3%- DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	1,0000000		R$ 292,88	R$ 292,88
Composição Auxiliar	19.007.0004-2	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,6500000	0,0000000	R$ 8,85	R$ 5,75
Composição Auxiliar	19.007.0004-4	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	19	H	0,2000000	0,0000000	R$ 0,92	R$ 0,18
Insumo	00149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG	200,0000000	0,0000000	R$ 0,44	R$ 88,50
Insumo	00519	EMOP	SAIBRO	Material	m³	1,2000000	0,0000000	R$ 90,00	R$ 108,00
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	4,9000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 76,42
Insumo	01969	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,6500000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 14,02
Composição	07.005.0035-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRAC O 1:1:12 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	1,0000000		R$ 318,97	R$ 318,97
Composição Auxiliar	19.007.0004-4	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	19	H	0,2000000	0,0000000	R$ 0,92	R$ 0,18
Composição Auxiliar	19.007.0004-2	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,6500000	0,0000000	R$ 8,85	R$ 5,75
Insumo	01969	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,6500000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 14,02
Insumo	00001	EMOP	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP OLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	m³	1,1000000	0,0000000	R$ 88,88	R$ 97,76
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	4,5000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 70,19
Insumo	00149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG	150,0000000	0,0000000	R$ 0,44	R$ 66,38
Insumo	10797	EMOP	CAL HIDRATADA ADITIVADA, (SACO C/20KG), MASSICAL, CH1	Material	UN	3,0000000	0,0000000	R$ 21,56	R$ 64,69
Composição	07.007.0010-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2,PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	1,0000000		R$ 335,67	R$ 335,67
Composição Auxiliar	19.007.0004-4	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	19	H	0,2000000	0,0000000	R$ 0,92	R$ 0,18
Composição Auxiliar	19.007.0004-2	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,6500000	0,0000000	R$ 8,85	R$ 5,75
Insumo	00001	EMOP	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP OLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	m³	0,6000000	0,0000000	R$ 88,88	R$ 53,33
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	2,7500000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 42,89
Insumo	00519	EMOP	SAIBRO	Material	m³	0,6000000	0,0000000	R$ 90,00	R$ 54,00
Insumo	01969	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,6500000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 14,02
Insumo	00149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG	374,0000000	0,0000000	R$ 0,44	R$ 165,50
Composição	07.001.0010-1	EMOP	PASTA DE CIMENTO COMUM 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	1,0000000		R$ 693,50	R$ 693,50
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	9,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 140,37
Insumo	00149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG	1.250,0000000	0,0000000	R$ 0,44	R$ 553,13
11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11.009.0050-1	EMOP	BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENT E DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,DI AMETRO IGUAL A 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE PECAS DE CONCRE TO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.F ORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS F ORMAS	11	KG	1,0000000		R$ 11,57	R$ 11,57
Composição Auxiliar	11.008.0001-1	EMOP	BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENT E DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO(ADERENCIA)IGUAL A 1,DIAM ETRO IGUAL A 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FOR NECIMENTO	11	KG	1,0000000	0,0000000	R$ 7,11	R$ 7,11
Composição Auxiliar	11.011.0023-1	EMOP	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NA FORMAS,A CO CA-25,EM BARRA REDONDA COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	KG	1,0000000	0,0000000	R$ 4,46	R$ 4,46
Composição	11.008.0001-1	EMOP	BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENT E DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO(ADERENCIA)IGUAL A 1,DIAM ETRO IGUAL A 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FOR NECIMENTO	11	KG	1,0000000		R$ 7,12	R$ 7,12
Insumo	06143	EMOP	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, N O DIAMETRO DE 06,3MM	Material	KG	1,1000000	0,0000000	R$ 6,20	R$ 6,81
Insumo	00004	EMOP	ARAME RECOZIDO Nº 18	Material	KG	0,0300000	0,0000000	R$ 10,04	R$ 0,30
Composição	11.009.0014-1	EMOP	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CON FORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	11	KG	1,0000000		R$ 6,05	R$ 6,05
Insumo	06213	EMOP	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, N O DIAMETRO DE 10,0MM	Material	KG	0,3700000	0,0000000	R$ 4,85	R$ 1,79
Insumo	06212	EMOP	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, N O DIAMETRO DE 08,0MM	Material	KG	0,3700000	0,0000000	R$ 5,58	R$ 2,06
Insumo	00004	EMOP	ARAME RECOZIDO Nº 18	Material	KG	0,0300000	0,0000000	R$ 10,04	R$ 0,30
Insumo	06214	EMOP	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, N O DIAMETRO DE 12,5MM	Material	KG	0,3700000	0,0000000	R$ 5,10	R$ 1,89

Composições Analíticas com Preço Unitário
Memorial Mané Garrincha

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 01/2025 20,26%
EMOP - 01/2025 - 20,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	11.013.0070-1	EMOP	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 E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m³	1,0000000		R$ 2.333,39	R$ 2.333,39
Composição Auxiliar	19.007.0013-4	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,8050000	0,0000000	R$ 0,44	R$ 0,36
Composição Auxiliar	19.007.0013-2	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,3450000	0,0000000	R$ 1,46	R$ 0,50
Composição Auxiliar	54.001.0100-1	EMOP	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM	54	m²	14,0000000	0,0000000	R$ 92,93	R$ 1.301,06
Insumo	00019	EMOP	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 16,0MM	Material	KG	4,0000000	0,0000000	R$ 5,48	R$ 21,90
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 10,78
Insumo	00021	EMOP	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO, DE 25,0MM	Material	KG	10,0000000	0,0000000	R$ 5,42	R$ 54,23
Insumo	05845	EMOP	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 08,0MM	Material	KG	12,0000000	0,0000000	R$ 5,89	R$ 70,65
Insumo	02249	EMOP	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDO BRITA 1, DE 20MPA	Material	m³	1,0000000	0,0000000	R$ 382,50	R$ 382,50
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	9,1500000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 142,71
Insumo	00018	EMOP	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 12,5MM	Material	KG	12,0000000	0,0000000	R$ 5,36	R$ 64,35
Insumo	00004	EMOP	ARAME RECOZIDO Nº 18	Material	KG	1,8000000	0,0000000	R$ 10,04	R$ 18,06
Insumo	05844	EMOP	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 06,3MM	Material	KG	10,0000000	0,0000000	R$ 5,89	R$ 58,88
Insumo	01990	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 10,78
Insumo	01998	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMAD O, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	6,1500000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 132,64
Insumo	00017	EMOP	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 10,0MM	Material	KG	12,0000000	0,0000000	R$ 5,33	R$ 63,99
Composição	11.003.0014-1	EMOP	CONCRETO CICLOPICO CONFECCIONADO COM CONCRETO DOSADO PARA UM A RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,TENDO 30% DO VOLUME REAL OCUPADO POR PEDRA-DE-MAO,INCLUSIVE MATERIAIS ,TRANSPORTE,PREPARO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m³	1,0000000		R$ 412,27	R$ 412,27
Composição Auxiliar	11.001.0001-1	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS 5%-PERDAS	11	m³	0,7000000	0,0000000	R$ 272,49	R$ 190,74
Composição Auxiliar	11.002.0036-1	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ES PECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARR INHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PR ODUCAO APROXIMADA DE 1,50M3/H 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m³	0,7000000	0,0000000	R$ 71,63	R$ 50,14
Composição Auxiliar	11.002.0014-1	EMOP	PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICOES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MIS TURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,50M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DO S MATERIAIS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m³	0,7000000	0,0000000	R$ 89,33	R$ 62,53
Insumo	14580	EMOP	PEDRA DE MAO, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	T	0,9072000	0,0000000	R$ 71,85	R$ 65,18
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	2,8000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 43,67
Composição	11.001.0001-1	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS 5%-PERDAS	11	m³	1,0000000		R$ 272,50	R$ 272,50
Insumo	14543	EMOP	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	T	1,1426000	5,0000000	R$ 72,00	R$ 86,38
Insumo	00001	EMOP	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP OLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	m³	0,6900000	5,0000000	R$ 88,88	R$ 64,39
Insumo	00149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG	262,0000000	5,0000000	R$ 0,44	R$ 121,73
Composição	11.003.0001-1	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,P REPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	11	m³	1,0000000		R$ 460,46	R$ 460,46
Composição Auxiliar	11.002.0023-1	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,E VERTICAL ATE 10,00M CO M TORRE E GUINCHO,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDE RANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H	11	m³	1,0000000	0,0000000	R$ 113,36	R$ 113,36
Composição Auxiliar	11.001.0001-1	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS 5%-PERDAS	11	m³	1,0000000	0,0000000	R$ 272,49	R$ 272,49
Composição Auxiliar	11.002.0013-1	EMOP	PREPARO DE CONCRETO,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM U MA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m³	1,0000000	0,0000000	R$ 74,61	R$ 74,61
Composição	11.001.0005-1	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 15MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS 5%-PERDAS	11	m³	1,0000000		R$ 289,40	R$ 289,40
Insumo	14543	EMOP	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	T	1,1426000	5,0000000	R$ 72,00	R$ 86,38
Insumo	00149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG	305,0000000	5,0000000	R$ 0,44	R$ 141,71
Insumo	00001	EMOP	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP OLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	m³	0,6570000	5,0000000	R$ 88,88	R$ 61,31
Composição	11.001.0006-1	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 20MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS 5%-PERDAS	11	m³	1,0000000		R$ 308,01	R$ 308,01
Insumo	00149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG	352,0000000	5,0000000	R$ 0,44	R$ 163,55
Insumo	00001	EMOP	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP OLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	m³	0,6200000	5,0000000	R$ 88,88	R$ 57,86
Insumo	14543	EMOP	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	T	1,1455000	5,0000000	R$ 72,00	R$ 86,60
Composição	11.048.0010-1	EMOP	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESIST ENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE TRANSPO RTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,ADENSAMENTO E ACABAME NTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m³	1,0000000		R$ 436,72	R$ 436,72
Composição Auxiliar	19.007.0013-4	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,8050000	0,0000000	R$ 0,44	R$ 0,36
Composição Auxiliar	19.007.0013-2	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,3450000	0,0000000	R$ 1,46	R$ 0,50
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 10,78
Insumo	07326	EMOP	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDO BRITA 1, DE 10MPA	Material	m³	1,0000000	0,0000000	R$ 367,50	R$ 367,50
Insumo	01990	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 10,78
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	3,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 46,79
Composição	11.001.0020-1	EMOP	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATE RIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS 5%-PERDAS	11	m³	1,0000000		R$ 239,38	R$ 239,38
Insumo	00001	EMOP	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP OLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	m³	0,6000000	5,0000000	R$ 88,88	R$ 55,99
Insumo	00149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	Material	KG	180,0000000	5,0000000	R$ 0,44	R$ 83,63
Insumo	14543	EMOP	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	T	1,3195000	5,0000000	R$ 72,00	R$ 99,75
Composição	11.011.0023-1	EMOP	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NA FORMAS,A CO CA-25,EM BARRA REDONDA COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	KG	1,0000000		R$ 4,46	R$ 4,46
Insumo	01998	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMAD O, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1200000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 2,59
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1200000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 1,87
Composição	11.011.0030-1	EMOP	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	KG	1,0000000		R$ 3,90	R$ 3,90
Insumo	01998	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMAD O, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1050000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 2,26
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1050000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 1,64
Composição	11.004.0035-1	EMOP	ESCORAMENTO DE FORMAS ATE 3,30M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE 3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m³	1,0000000		R$ 10,44	R$ 10,44
Composição Auxiliar	54.001.0178-1	EMOP	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM, (1"X9")	54	M	0,2440000	0,0000000	R$ 6,32	R$ 1,54
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1700000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 2,65
Insumo	01990	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1700000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 3,67
Insumo	00368	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSI FICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	Material	M	0,4000000	0,0000000	R$ 5,51	R$ 2,21
Insumo	00453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material	KG	0,0330000	0,0000000	R$ 11,51	R$ 0,38
Composição	11.009.0060-1	EMOP	FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DI AMETRO ENTRE 4,2 A 5MM,DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONC RETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18 .FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	KG	1,0000000		R$ 10,29	R$ 10,29
Insumo	06128	EMOP	ACO CA-60, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, N O DIAMETRO DE 04,2MM	Material	KG	0,5500000	0,0000000	R$ 5,36	R$ 2,95
Insumo	06129	EMOP	ACO CA-60, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, N O DIAMETRO DE 05,0MM	Material	KG	0,5500000	0,0000000	R$ 5,36	R$ 2,95
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1100000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 1,72
Insumo	01998	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMAD O, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1100000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 2,37
Insumo	00004	EMOP	ARAME RECOZIDO Nº 18	Material	KG	0,0300000	0,0000000	R$ 10,04	R$ 0,30

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	11.004.0022-1	EMOP	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO A RMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVI NDO A MADEIRA 1,4 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCO RAMENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m²	1,0000000		R$ 74,18	R$ 74,18
Composição Auxiliar	54.001.0178-1	EMOP	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM, (1"X9")	54	M	2,0000000	0,0000000	R$ 6,32	R$ 12,63
Composição Auxiliar	17.025.0040-1	EMOP	PINTURA COM EMULSAO OLEOSA PARA DESMOLDAGEM DE FORMAS DE MAD EIRA,EM DUAS DEMAOS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	17	m²	1,0000000	0,0000000	R$ 3,03	R$ 3,03
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0500000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 16,38
Insumo	00349	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASS IFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES D E PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	Material	M	1,5000000	0,0000000	R$ 9,29	R$ 13,94
Insumo	00453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material	KG	0,1000000	0,0000000	R$ 11,51	R$ 1,15
Insumo	00368	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSI FICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	Material	M	0,8000000	0,0000000	R$ 5,51	R$ 4,41
Insumo	01990	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0500000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 22,65
Composição	11.004.0021-1	EMOP	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO A RMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVI NDO A MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORA MENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m²	1,0000000		R$ 64,83	R$ 64,83
Composição Auxiliar	17.025.0040-1	EMOP	PINTURA COM EMULSAO OLEOSA PARA DESMOLDAGEM DE FORMAS DE MAD EIRA,EM DUAS DEMAOS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	17	m²	1,0000000	0,0000000	R$ 3,03	R$ 3,03
Composição Auxiliar	54.001.0178-1	EMOP	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM, (1"X9")	54	M	1,4000000	0,0000000	R$ 6,32	R$ 8,84
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0500000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 16,38
Insumo	00368	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSI FICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	Material	M	0,5500000	0,0000000	R$ 5,51	R$ 3,03
Insumo	00349	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASS IFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES D E PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	Material	M	1,0500000	0,0000000	R$ 9,29	R$ 9,76
Insumo	01990	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0500000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 22,65
Insumo	00453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material	KG	0,1000000	0,0000000	R$ 11,51	R$ 1,15
Composição	11.004.0001-1	EMOP	FORMAS ESPECIAIS DE MADEIRA PARA PECAS DE CONCRETO PRE-MOLDA DO,SERVINDO 20 VEZES,TABUAS DE MADEIRA DE 3ª,COM 4CM DE ESPE SSURA,MOLDAGEM E DESMOLDAGEM 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m²	1,0000000		R$ 30,26	R$ 30,26
Composição Auxiliar	17.025.0040-1	EMOP	PINTURA COM EMULSAO OLEOSA PARA DESMOLDAGEM DE FORMAS DE MAD EIRA,EM DUAS DEMAOS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	17	m²	1,0000000	0,0000000	R$ 3,03	R$ 3,03
Composição Auxiliar	54.001.0170-1	EMOP	PINUS EM PECAS DE 3,75 X 22,50CM (1.1/2"X9")	54	M	0,3000000	0,0000000	R$ 11,99	R$ 3,60
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 15,60
Insumo	00029	EMOP	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 06,3MM	Material	KG	0,1400000	0,0000000	R$ 6,54	R$ 0,92
Insumo	01990	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,2500000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 5,39
Insumo	00453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material	KG	0,1500000	0,0000000	R$ 11,51	R$ 1,73
Composição	11.002.0025-1	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,EM CONDICOES ESPECIA IS,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO,COLOCACAO,ADENSAMEN TO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00 M3/H 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m³	1,0000000		R$ 165,82	R$ 165,82
Composição Auxiliar	19.007.0013-4	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,8000000	0,0000000	R$ 0,44	R$ 0,35
Composição Auxiliar	05.006.0002-1	EMOP	LOCACAO 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	5	MXMES	0,2625000	0,0000000	R$ 26,25	R$ 6,89
Composição Auxiliar	19.007.0013-2	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,2000000	0,0000000	R$ 1,46	R$ 0,29
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	6,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 93,58
Insumo	01969	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 21,57
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 21,57
Insumo	01990	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 21,57
Composição	11.002.0023-1	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,E VERTICAL ATE 10,00M CO M TORRE E GUINCHO,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDE RANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H	11	m³	1,0000000		R$ 113,40	R$ 113,40
Composição Auxiliar	19.007.0013-2	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,4000000	0,0000000	R$ 1,46	R$ 0,58
Composição Auxiliar	19.007.0013-4	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,6000000	0,0000000	R$ 0,44	R$ 0,27
Composição Auxiliar	05.006.0002-1	EMOP	LOCACAO 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	5	MXMES	0,2677000	0,0000000	R$ 26,25	R$ 7,03
Insumo	01969	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 10,78
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 21,57
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	4,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 62,39
Insumo	01990	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 10,78
Composição	11.002.0036-1	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ES PECIAIS,INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARR INHOS,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PR ODUCAO APROXIMADA DE 1,50M3/H 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m³	1,0000000		R$ 71,66	R$ 71,66
Composição Auxiliar	19.007.0013-2	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,2000000	0,0000000	R$ 1,46	R$ 0,29
Composição Auxiliar	19.007.0013-4	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,8000000	0,0000000	R$ 0,44	R$ 0,35
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	2,7000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 42,11
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,6700000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 14,45
Insumo	01990	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,6700000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 14,45
Composição	11.002.0035-1	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE O TRA NSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCACAO,ADENSAM ENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2, 00M3/H 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m³	1,0000000		R$ 69,10	R$ 69,10
Composição Auxiliar	19.007.0013-2	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,3000000	0,0000000	R$ 1,46	R$ 0,44
Composição Auxiliar	19.007.0013-4	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,7000000	0,0000000	R$ 0,44	R$ 0,31
Insumo	01990	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 10,78
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	3,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 46,79
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 10,78
Composição	11.002.0034-1	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE O TRA NSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,COLOCACAO,ADENSAM ENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 3, 50M3/H 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m³	1,0000000		R$ 68,48	R$ 68,48
Composição Auxiliar	19.007.0013-2	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,4000000	0,0000000	R$ 1,46	R$ 0,58
Composição Auxiliar	19.007.0013-4	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,6000000	0,0000000	R$ 0,44	R$ 0,27
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	3,0500000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 47,57
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5300000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 11,43
Insumo	01990	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,4000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 8,63
Composição	11.002.0013-1	EMOP	PREPARO DE CONCRETO,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM U MA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m³	1,0000000		R$ 74,61	R$ 74,61
Composição Auxiliar	19.007.0004-2	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,5000000	0,0000000	R$ 8,85	R$ 4,43
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	4,5000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 70,19
Composição	11.002.0012-1	EMOP	PREPARO DE CONCRETO,COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM U MA BETONEIRA DE 600L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 3,50M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m³	1,0000000		R$ 59,17	R$ 59,17
Composição Auxiliar	19.007.0006-2	EMOP	BETONEIRA PARA 600L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR 50%-FILTRO	19	H	0,3000000	0,0000000	R$ 20,48	R$ 6,14
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	3,4000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 53,03
Composição	11.002.0015-1	EMOP	PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICOES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MIS TURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DO S MATERIAIS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m³	1,0000000		R$ 102,43	R$ 102,43

Composições Analíticas com Preço Unitário
Memorial Mané Garrincha

Bancos B.D.I.
SINAPI - 01/2025 20,26%
EMOP - 01/2025 - 20,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	19.007.0004-2	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	1,0000000	0,0000000	R$ 8,85	R$ 8,85
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	6,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 93,58
Composição	11.002.0014-1	EMOP	PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICOES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MIS TURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,50M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DO S MATERIAIS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m³	1,0000000		R$ 89,33	R$ 89,33
Composição Auxiliar	19.007.0004-2	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,7000000	0,0000000	R$ 8,85	R$ 6,20
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	5,3300000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 83,13
12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12.003.0075-1	EMOP	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES C OM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	12	m²	1,0000000		R$ 51,61	R$ 51,61
Composição Auxiliar	07.006.0025-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO 3%- DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0150000	0,0000000	R$ 292,87	R$ 4,39
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,1200000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 24,16
Insumo	00559	EMOP	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	Material	UN	27,0000000	0,0000000	R$ 0,53	R$ 14,18
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5700000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 8,89
Composição	12.002.0035-1	EMOP	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS 7X10X20CM,COM ARGAMASSA DE CIME NTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE S UPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REA L 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	12	m²	1,0000000		R$ 115,44	R$ 115,44
Composição Auxiliar	07.006.0020-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0300000	0,0000000	R$ 293,34	R$ 8,80
Insumo	00558	EMOP	TIJOLO CERAMICO, MACICO, DE (07X10X20)CM	Material	UN	78,0000000	0,0000000	R$ 0,83	R$ 64,35
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,4400000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 31,06
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,7200000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 11,23
Composição	12.005.0135-1	EMOP	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 1,60M DE PROFUNDIDADE,C OM BLOCOS DE CONCRETO DE 20X20X40CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E CONCRETO 20MPA,PARA PREENCHIMENTO DOS FUROS DOS MESMOS,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M) 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	12	m²	1,0000000		R$ 118,06	R$ 118,06
Composição Auxiliar	11.001.0006-1	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 20MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS 5%-PERDAS	11	m³	0,1100000	0,0000000	R$ 308,00	R$ 33,88
Composição Auxiliar	07.002.0030-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0200000	0,0000000	R$ 342,53	R$ 6,85
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 15,60
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 21,57
Insumo	00104	EMOP	BLOCO DE CONCRETO PRENSADO, PARA ALVENAR IA, DE (20X20X40)CM	Material	UN	13,0000000	0,0000000	R$ 3,09	R$ 40,17
13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13.001.0010-1	EMOP	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASS A DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	m²	1,0000000		R$ 5,51	R$ 5,51
Composição Auxiliar	07.002.0025-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0050000	0,0000000	R$ 358,25	R$ 1,79
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 1,56
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 2,16
Composição	13.301.0120-1	EMOP	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAM ASSA DE CIMNENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2,5CM 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	m²	1,0000000		R$ 27,15	R$ 27,15
Composição Auxiliar	07.002.0030-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0250000	0,0000000	R$ 342,53	R$ 8,56
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 10,78
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 7,80
Composição	13.001.0020-1	EMOP	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:2 COM 1,5 CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRA CO 1:3 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	m²	1,0000000		R$ 27,13	R$ 27,13
Composição Auxiliar	07.002.0020-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:2,PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0170000	0,0000000	R$ 398,73	R$ 6,78
Composição Auxiliar	13.001.0010-1	EMOP	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASS A DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	m²	1,0000000	0,0000000	R$ 5,49	R$ 5,49
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,4000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 6,24
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,4000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 8,63
Composição	13.001.0030-1	EMOP	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 COM 1,5 CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRA CO 1:3 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	m²	1,0000000		R$ 26,18	R$ 26,18
Composição Auxiliar	13.001.0010-1	EMOP	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASS A DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	m²	1,0000000	0,0000000	R$ 5,49	R$ 5,49
Composição Auxiliar	07.002.0030-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0170000	0,0000000	R$ 342,53	R$ 5,82
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,4000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 6,24
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,4000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 8,63
Composição	13.301.0080-1	EMOP	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMEN TO E AREIA,NO TRACO 1:3,ALISADO A COLHER, SOBRE BASE EXISTEN TE 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	13	m²	1,0000000		R$ 34,64	R$ 34,64
Composição Auxiliar	07.002.0025-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0150000	0,0000000	R$ 358,25	R$ 5,37
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,8000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 17,25
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,7700000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 12,01
15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.071.0012-1	EMOP	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PU BLICA,NO CASO DESTA ESTAR LOCALIZADA SOB O PASSEIO 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 513,41	R$ 513,41
Composição Auxiliar	19.004.0010-2	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 4,00M3,INCLUSIVE M OTORISTA 50%-FILTRO 15%-SEGURO TOTAL	19	H	1,0150000	0,0000000	R$ 149,31	R$ 151,55
Composição Auxiliar	19.004.0010-4	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 4,00M3,INCLUSIVE M OTORISTA 25,34%-SEGURO TOTAL	19	H	0,0254000	0,0000000	R$ 53,29	R$ 1,35
Composição Auxiliar	11.001.0020-1	EMOP	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATE RIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS 5%-PERDAS	11	m³	0,0840000	0,0000000	R$ 239,37	R$ 20,11
Composição Auxiliar	07.006.0020-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0400000	0,0000000	R$ 293,34	R$ 11,73
Composição Auxiliar	04.005.0006-1	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO S ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H ,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	4	T X KM	1,5000000	0,0000000	R$ 1,36	R$ 2,04
Composição Auxiliar	07.002.0030-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	7	m³	0,0660000	0,0000000	R$ 342,53	R$ 22,61
Composição Auxiliar	58.002.0339-1	EMOP	BARRA ACO CA-25 REDONDA SEM SALIENCIA OU MOSSA, DIAMETRO DE 6,3MM A 8,0MM (1/4 A 5/16).	58	KG.	0,4000000	0,0000000	R$ 7,53	R$ 3,01
Composição Auxiliar	11.001.0001-1	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS 5%-PERDAS	11	m³	0,0400000	0,0000000	R$ 272,49	R$ 10,90
Insumo	40114	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO (NBR-5688), SERIE "R" , PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6 ,00M, DE 150MM	0	UN	0,3500000	0,0000000	R$ 202,39	R$ 70,84
Insumo	00558	EMOP	TIJOLO CERAMICO, MACICO, DE (07X10X20)CM	Material	UN	50,0000000	0,0000000	R$ 0,83	R$ 41,25
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	4,5000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 70,19
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	5,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 107,84
Composição	15.003.0358-1	EMOP	SUPORTE COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE TUBULACOES NO DIAM ETRO INTERNO DE 4" E 6".FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		R$ 57,66	R$ 57,66
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 15,60
Insumo	00011	EMOP	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, P RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1 /2"X1/8"	Material	KG	3,3200000	0,0000000	R$ 6,17	R$ 20,49
Insumo	01993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CO NSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA IS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000	R$ 20,94	R$ 21,57
17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	17.025.0040-1	EMOP	PINTURA COM EMULSAO OLEOSA PARA DESMOLDAGEM DE FORMAS DE MAD EIRA,EM DUAS DEMAOS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	17	m²	1,0000000		R$ 3,04	R$ 3,04
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,1500000	3,0000000	R$ 15,14	R$ 2,34
Insumo	00995	EMOP	DESMOLDANTE PROTETOR DE FORMAS EM EMULSA O OLEOSA	Material	L	0,0700000	0,0000000	R$ 9,98	R$ 0,70
19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	19.007.0004-2	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	1,0000000		R$ 8,87	R$ 8,87
Insumo	00215	EMOP	GASOLINA COMUM NA BOMBA	Material	L	1,5000000	0,0000000	R$ 4,48	R$ 6,72
Insumo	00220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material	L	0,0300000	0,0000000	R$ 21,09	R$ 0,63

Composições Analíticas com Preço Unitário
Memorial Mané Garrincha

Bancos B.D.I.
SINAPI - 01/2025 20,26%
EMOP - 01/2025 - 20,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	01434	EMOP	BETONEIRA PARA 320 LITROS DE MISTURA SEC A, SEM CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR RE VERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	Equipamento	UN	0,0002800	0,0000000	R$ 5.110,44	R$ 1,43
Insumo	00222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material	KG	0,0100000	0,0000000	R$ 8,63	R$ 0,09
Composição	19.007.0004-4	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	19	H	1,0000000		R$ 0,92	R$ 0,92
Insumo	01434	EMOP	BETONEIRA PARA 320 LITROS DE MISTURA SEC A, SEM CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR RE VERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	Equipamento	UN	0,0001800	0,0000000	R$ 5.110,44	R$ 0,92
Composição	19.007.0006-2	EMOP	BETONEIRA PARA 600L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR 50%-FILTRO	19	H	1,0000000		R$ 20,48	R$ 20,48
Insumo	00218	EMOP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	Material	L	2,2000000	0,0000000	R$ 4,50	R$ 9,90
Insumo	00220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material	L	0,0900000	50,0000000	R$ 21,09	R$ 2,85
Insumo	01592	EMOP	BETONEIRA PARA 600 LITROS DE MISTURA SEC A, COM CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR RE VERSIVEL, COM MOTOR DIESEL	Equipamento	UN	0,0002800	0,0000000	R$ 24.545,59	R$ 6,87
Insumo	00222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material	KG	0,1000000	0,0000000	R$ 8,63	R$ 0,86
Composição	19.004.0016-4	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA 25,34%-SEGURO TOTAL	19	H	1,0000000		R$ 68,45	R$ 68,45
Insumo	01981	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E C ARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	R$ 20,94	R$ 20,94
Insumo	03508	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE TIPO MEDIO-PESADO, T RUCADO, PRECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 1 2,00M3	Equipamento	UN	0,0000800	25,3400000	R$ 473.773,19	R$ 47,51
Composição	19.004.0016-2	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 15%-SEGURO TOTAL	19	H	1,0000000		R$ 207,02	R$ 207,02
Insumo	14924	EMOP	CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS, 275/80R22. 5	Material	UN	0,0006000	0,0000000	R$ 12.226,88	R$ 7,34
Insumo	03508	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE TIPO MEDIO-PESADO, T RUCADO, PRECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 1 2,00M3	Equipamento	UN	0,0001600	15,0000000	R$ 473.773,19	R$ 87,17
Insumo	00220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material	L	0,2940000	50,0000000	R$ 21,09	R$ 9,30
Insumo	00222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material	KG	0,1470000	0,0000000	R$ 8,63	R$ 1,27
Insumo	00218	EMOP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	Material	L	18,0000000	0,0000000	R$ 4,50	R$ 81,00
Insumo	01981	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E C ARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	R$ 20,94	R$ 20,94
Composição	19.004.0010-4	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 4,00M3,INCLUSIVE M OTORISTA 25,34%-SEGURO TOTAL	19	H	1,0000000		R$ 53,29	R$ 53,29
Insumo	01598	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, PRECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 4,00M3	Equipamento	UN	0,0000800	25,3400000	R$ 322.663,90	R$ 32,35
Insumo	01981	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E C ARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	R$ 20,94	R$ 20,94
Composição	19.004.0010-2	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 4,00M3,INCLUSIVE M OTORISTA 50%-FILTRO 15%-SEGURO TOTAL	19	H	1,0000000		R$ 149,32	R$ 149,32
Insumo	00218	EMOP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	Material	L	13,0000000	0,0000000	R$ 4,50	R$ 58,50
Insumo	14919	EMOP	CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	Material	UN	0,0006000	0,0000000	R$ 7.336,14	R$ 4,40
Insumo	00222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material	KG	0,0850000	0,0000000	R$ 8,63	R$ 0,73
Insumo	01598	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, PRECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 4,00M3	Equipamento	UN	0,0001600	15,0000000	R$ 322.663,90	R$ 59,37
Insumo	00220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material	L	0,1700000	50,0000000	R$ 21,09	R$ 5,38
Insumo	01981	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E C ARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	R$ 20,94	R$ 20,94
Composição	19.004.0012-2	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 5,00M3,INCLUSIVE M OTORISTA 50%-FILTRO 15%-SEGURO TOTAL	19	H	1,0000000		R$ 165,53	R$ 165,53
Insumo	00218	EMOP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	Material	L	15,0000000	0,0000000	R$ 4,50	R$ 67,50
Insumo	00222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material	KG	0,1450000	0,0000000	R$ 8,63	R$ 1,25
Insumo	00220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material	L	0,2900000	50,0000000	R$ 21,09	R$ 9,17
Insumo	01981	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E C ARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	R$ 20,94	R$ 20,94
Insumo	14919	EMOP	CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	Material	UN	0,0006000	0,0000000	R$ 7.336,14	R$ 4,40
Insumo	01428	EMOP	CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, PRECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 5,00M3	Equipamento	UN	0,0001600	15,0000000	R$ 338.413,91	R$ 62,27
Composição	19.004.0001-2	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACICADE DE 3,5T,INCL USIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 15%-SEGURO TOTAL	19	H	1,0000000		R$ 129,39	R$ 129,39
Insumo	00222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material	KG	0,0850000	0,0000000	R$ 8,63	R$ 0,73
Insumo	14919	EMOP	CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	Material	UN	0,0006000	0,0000000	R$ 7.336,14	R$ 4,40
Insumo	00220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material	L	0,1700000	50,0000000	R$ 21,09	R$ 5,38
Insumo	01981	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E C ARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	R$ 20,94	R$ 20,94
Insumo	00218	EMOP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	Material	L	13,0000000	0,0000000	R$ 4,50	R$ 58,50
Insumo	01585	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, P RECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 3,5T	Equipamento	UN	0,0001400	15,0000000	R$ 244.969,14	R$ 39,44
Composição	19.004.0001-4	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 3,5T,INCL USIVE MOTORISTA 22,76%-SEGURO TOTAL	19	H	1,0000000		R$ 45,00	R$ 45,00
Insumo	01981	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E C ARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	R$ 20,94	R$ 20,94
Insumo	01585	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, P RECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 3,5T	Equipamento	UN	0,0000800	22,7600000	R$ 244.969,14	R$ 24,06
Composição	19.004.0004-2	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCL USIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 15%-SEGURO TOTAL	19	H	1,0000000		R$ 153,33	R$ 153,33
Insumo	00220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material	L	0,2640000	50,0000000	R$ 21,09	R$ 8,35
Insumo	00222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material	KG	0,1320000	0,0000000	R$ 8,63	R$ 1,14
Insumo	01599	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, P RECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 7,5T	Equipamento	UN	0,0001400	15,0000000	R$ 302.788,49	R$ 48,75
Insumo	14919	EMOP	CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	Material	UN	0,0006000	0,0000000	R$ 7.336,14	R$ 4,40
Insumo	01981	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E C ARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	R$ 20,94	R$ 20,94
Insumo	00218	EMOP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	Material	L	15,5000000	0,0000000	R$ 4,50	R$ 69,75
Composição	19.004.0004-3	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCL USIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 20,62%-SEGURO TOTAL	19	H	1,0000000		R$ 62,45	R$ 62,45
Insumo	00220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material	L	0,0260000	50,0000000	R$ 21,09	R$ 0,82
Insumo	00222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material	KG	0,0130000	0,0000000	R$ 8,63	R$ 0,11
Insumo	01981	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E C ARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	R$ 20,94	R$ 20,94
Insumo	01599	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, P RECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 7,5T	Equipamento	UN	0,0000920	20,6200000	R$ 302.788,49	R$ 33,60
Insumo	00218	EMOP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	Material	L	1,5500000	0,0000000	R$ 4,50	R$ 6,98
Composição	19.004.0006-4	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLU SIVE MOTORISTA 25,34%-SEGURO TOTAL	19	H	1,0000000		R$ 64,06	R$ 64,06
Insumo	01602	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, P RECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 12T	Equipamento	UN	0,0000800	25,3400000	R$ 430.060,63	R$ 43,12
Insumo	01981	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E C ARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	R$ 20,94	R$ 20,94
Composição	19.004.0006-2	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLU SIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 15%-SEGURO TOTAL	19	H	1,0000000		R$ 198,98	R$ 198,98
Insumo	01981	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E C ARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	R$ 20,94	R$ 20,94
Insumo	00220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material	L	0,2940000	50,0000000	R$ 21,09	R$ 9,30
Insumo	00222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material	KG	0,1470000	0,0000000	R$ 8,63	R$ 1,27
Insumo	14924	EMOP	CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS, 275/80R22. 5	Material	UN	0,0006000	0,0000000	R$ 12.226,88	R$ 7,34
Insumo	00218	EMOP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	Material	L	18,0000000	0,0000000	R$ 4,50	R$ 81,00
Insumo	01602	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, P RECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 12T	Equipamento	UN	0,0001600	15,0000000	R$ 430.060,63	R$ 79,13
Composição	19.004.0006-3	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLU SIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 22,27%-SEGURO TOTAL	19	H	1,0000000		R$ 80,56	R$ 80,56
Insumo	00218	EMOP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	Material	L	1,8000000	0,0000000	R$ 4,50	R$ 8,10
Insumo	01602	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, P RECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 12T	Equipamento	UN	0,0000960	22,2700000	R$ 430.060,63	R$ 50,48
Insumo	01981	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E C ARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	R$ 20,94	R$ 20,94
Insumo	00220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material	L	0,0290000	50,0000000	R$ 21,09	R$ 0,92
Insumo	00222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material	KG	0,0147000	0,0000000	R$ 8,63	R$ 0,13
Composição	19.004.0096-2	EMOP	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 5 T E CENTRO DE CARGA A 60CM,INCLUSIVE OPERADOR 50%-FILTRO	19	H	1,0000000		R$ 138,88	R$ 138,88
Insumo	00218	EMOP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	Material	L	7,5000000	0,0000000	R$ 4,50	R$ 33,75
Insumo	14960	EMOP	CONJUNTO DE 2 PNEUS DIAGONAIS, 8.25-15, ACRESCIDO DE 2 PNEUS DIAGONAIS, 7.00-12	Material	UN	0,0006000	0,0000000	R$ 3.258,80	R$ 1,96
Insumo	00220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material	L	0,1260000	50,0000000	R$ 21,09	R$ 3,99
Insumo	01981	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E C ARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	R$ 20,94	R$ 20,94
Insumo	03516	EMOP	EMPILHADEIRA, PRECO SEM PNEUS, COM CAPAC IDADE DE 5T	Equipamento	UN	0,0001400	0,0000000	R$ 555.066,62	R$ 77,71
Insumo	00222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material	KG	0,0630000	0,0000000	R$ 8,63	R$ 0,54
Composição	19.004.0096-3	EMOP	EMPILHADEIRA EQUIPADA COM RODAGEM PNEUMATICA,CAPACIDADE DE 5 T E CENTRO DE CARGA A 60CM,INCLUSIVE OPERADOR 50%-FILTRO	19	H	1,0000000		R$ 75,84	R$ 75,84
Insumo	03516	EMOP	EMPILHADEIRA, PRECO SEM PNEUS, COM CAPAC IDADE DE 5T	Equipamento	UN	0,0000920	0,0000000	R$ 555.066,62	R$ 51,07
Insumo	00218	EMOP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	Material	L	0,7500000	0,0000000	R$ 4,50	R$ 3,38
Insumo	00222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material	KG	0,0060000	0,0000000	R$ 8,63	R$ 0,05
Insumo	00220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material	L	0,0130000	50,0000000	R$ 21,09	R$ 0,41
Insumo	01981	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E C ARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	R$ 20,94	R$ 20,94

Composições Analíticas com Preço Unitário
Memorial Mané Garrincha

Bancos B.D.I.
SINAPI - 01/2025 20,26%
EMOP - 01/2025 - 20,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	19.005.0008-4	EMOP	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM T ORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAP ACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXI MA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO A JUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	19	H	1,0000000		R$ 80,50	R$ 80,50
Insumo	05816	EMOP	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, PESO EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO D E 111CV, CACAMBA CAPAC. APROX. DE 0,78M3	Equipamento	UN	0,0000800	0,0000000	R$ 712.125,09	R$ 56,97
Insumo	01970	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRAT OR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	R$ 23,53	R$ 23,53
Composição	19.005.0008-2	EMOP	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM T ORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAP ACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXI MA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO A JUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR 50%-FILTRO	19	H	1,0000000		R$ 228,41	R$ 228,41
Insumo	05816	EMOP	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, PESO EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO D E 111CV, CACAMBA CAPAC. APROX. DE 0,78M3	Equipamento	UN	0,0001800	0,0000000	R$ 712.125,09	R$ 128,18
Insumo	00218	EMOP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	Material	L	15,0000000	0,0000000	R$ 4,50	R$ 67,50
Insumo	00222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material	KG	0,1500000	0,0000000	R$ 8,63	R$ 1,29
Insumo	00220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material	L	0,2500000	50,0000000	R$ 21,09	R$ 7,91
Insumo	01970	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRAT OR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	R$ 23,53	R$ 23,53
Composição	19.004.0056-2	EMOP	GUINDASTE ARTICULADO,SOBRE CAMINHAO DIESEL(INCLUSIVE ESTE),M OMENTO MAXIMO DE ELEVACAO 30TXM E CAPACIDADE MAXIMA DE ELEVA CAO 8,5T A 3,4M,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR 50%-FILTRO	19	H	1,0000000		R$ 252,78	R$ 252,78
Insumo	13502	EMOP	GUINDASTE ARTICULADO COM CAPACIDADE MAX. DE 30T/M E ALCANCE MAX. VERTICAL DO SOL O DE APROX. 17,0M, EXCLUSIVE CHASSIS	Equipamento	UN	0,0001400	0,0000000	R$ 204.000,03	R$ 28,56
Insumo	00218	EMOP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	Material	L	21,5000000	0,0000000	R$ 4,50	R$ 96,75
Insumo	00220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material	L	0,4300000	50,0000000	R$ 21,09	R$ 13,60
Insumo	00222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material	KG	0,2150000	0,0000000	R$ 8,63	R$ 1,85
Insumo	01969	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	R$ 20,94	R$ 20,94
Insumo	14924	EMOP	CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS, 275/80R22. 5	Material	UN	0,0006000	0,0000000	R$ 12.226,88	R$ 7,34
Insumo	01602	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, P RECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 12T	Equipamento	UN	0,0001400	0,0000000	R$ 430.060,63	R$ 60,21
Insumo	01970	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRAT OR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	R$ 23,53	R$ 23,53
Composição	19.004.0056-3	EMOP	GUINDASTE ARTICULADO,SOBRE CAMINHAO DIESEL(INCLUSIVE ESTE),M OMENTO MAXIMO DE ELEVACAO 30TXM E CAPACIDADE MAXIMA DE ELEVA CAO 8,5T A 3,4M,INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR 50%-FILTRO	19	H	1,0000000		R$ 114,03	R$ 114,03
Insumo	00222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material	KG	0,0220000	0,0000000	R$ 8,63	R$ 0,19
Insumo	01969	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	R$ 20,94	R$ 20,94
Insumo	00218	EMOP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	Material	L	2,1500000	0,0000000	R$ 4,50	R$ 9,68
Insumo	13502	EMOP	GUINDASTE ARTICULADO COM CAPACIDADE MAX. DE 30T/M E ALCANCE MAX. VERTICAL DO SOL O DE APROX. 17,0M, EXCLUSIVE CHASSIS	Equipamento	UN	0,0000920	0,0000000	R$ 204.000,03	R$ 18,77
Insumo	00220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material	L	0,0430000	50,0000000	R$ 21,09	R$ 1,36
Insumo	01602	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, P RECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 12T	Equipamento	UN	0,0000920	0,0000000	R$ 430.060,63	R$ 39,57
Insumo	01970	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRAT OR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	R$ 23,53	R$ 23,53
Composição	19.004.0080-2	EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A AP ROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHA SSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDAN TES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMI NHAO	19	H	1,0000000		R$ 49,90	R$ 49,90
Insumo	00222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material	KG	0,0250000	0,0000000	R$ 8,63	R$ 0,22
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	2,0000000	0,0000000	R$ 15,14	R$ 30,29
Insumo	00220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material	L	0,0500000	0,0000000	R$ 21,09	R$ 1,05
Insumo	01323	EMOP	GUINDAUTO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMIN HAO, EXCLUSIVE O CHASSIS, CAPACIDADE DE 3,5T	Equipamento	UN	0,0001553	0,0000000	R$ 118.125,02	R$ 18,34
Composição	19.004.0080-4	EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A AP ROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHA SSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDAN TES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMI NHAO	19	H	1,0000000		R$ 41,83	R$ 41,83
Insumo	01323	EMOP	GUINDAUTO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMIN HAO, EXCLUSIVE O CHASSIS, CAPACIDADE DE 3,5T	Equipamento	UN	0,0000977	0,0000000	R$ 118.125,02	R$ 11,54
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	2,0000000	0,0000000	R$ 15,14	R$ 30,29
Composição	19.006.0022-4	EMOP	MAQUINAS DE JUNTAS(SERRA DE CONCRETO) MOTOR A GASOLINA PARTI DA MANUAL,CHASSIS REFORCADO,GUARDA PROTETORA PARA ACOMADAR S ERRAS DE ATE 14",SERRA PARA CONCRETO ESPECIALMENTE DESENVOLV IDA PARA ABERTURAS DE JUNTA DE DILATACAO COM 3.600RPM,INCLUS IVE OPERADOR	19	H	1,0000000		R$ 24,05	R$ 24,05
Insumo	01590	EMOP	MAQUINA DE JUNTAS (SERRA P/CONCRETO), C/ MOTOR A GAS.8,25CV, PART.MANUAIS, CHASSI S REFOR..P/ACOM.SERRAS 14",PRECO S/DISCO	Equipamento	UN	0,0001000	0,0000000	R$ 5.268,38	R$ 0,53
Insumo	01970	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRAT OR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	R$ 23,53	R$ 23,53
Composição	19.006.0022-2	EMOP	MAQUINAS DE JUNTAS(SERRA DE CONCRETO) MOTOR A GASOLINA PARTI DA MANUAL,CHASSIS REFORCADO,GUARDA PROTETORA PARA ACOMODAR S ERRAS DE ATE 14",SERRA PARA CONCRETO ESPECIALMENTE DESENVOLV IDA PARA ABERTURAS DE JUNTA DE DILATACAO COM 3.600RPM,INCLUS IVE OPERADOR	19	H	1,0000000		R$ 59,69	R$ 59,69
Insumo	01970	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRAT OR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	R$ 23,53	R$ 23,53
Insumo	00679	EMOP	SERRA DIAMANTADA DE 14", PARA CONCRETO	Material	UN	0,2000000	0,0000000	R$ 126,85	R$ 25,37
Insumo	01590	EMOP	MAQUINA DE JUNTAS (SERRA P/CONCRETO), C/ MOTOR A GAS.8,25CV, PART.MANUAIS, CHASSI S REFOR..P/ACOM.SERRAS 14",PRECO S/DISCO	Equipamento	UN	0,0001800	0,0000000	R$ 5.268,38	R$ 0,95
Insumo	00215	EMOP	GASOLINA COMUM NA BOMBA	Material	L	2,0000000	0,0000000	R$ 4,48	R$ 8,96
Insumo	00222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material	KG	0,0050000	0,0000000	R$ 8,63	R$ 0,04
Insumo	00220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material	L	0,0400000	0,0000000	R$ 21,09	R$ 0,84
Composição	19.004.0035-4	EMOP	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESE L,INCLUSIVE MOTORISTA	19	H	1,0000000		R$ 42,78	R$ 42,78
Insumo	01981	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E C ARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	R$ 20,94	R$ 20,94
Insumo	01940	EMOP	SALARIO MINIMO MENSAL	Material	MES	0,0026840	0,0000000	R$ 1.138,50	R$ 3,06
Insumo	14485	EMOP	MICROONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES, MOTOR DIESEL, PRECO SEM PNEUS	Material	UN	0,0000800	0,0000000	R$ 234.857,25	R$ 18,79
Composição	19.004.0035-2	EMOP	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESE L,INCLUSIVE MOTORISTA 50%-FILTRO	19	H	1,0000000		R$ 93,07	R$ 93,07
Insumo	14486	EMOP	CONJUNTO DE 04 PNEUS RADIAIS, 205/70R15	Material	UN	0,0025000	0,0000000	R$ 885,78	R$ 2,21
Insumo	01981	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E C ARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	R$ 20,94	R$ 20,94
Insumo	14485	EMOP	MICROONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES, MOTOR DIESEL, PRECO SEM PNEUS	Material	UN	0,0001400	0,0000000	R$ 234.857,25	R$ 32,88
Insumo	00220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material	L	0,1350000	50,0000000	R$ 21,09	R$ 4,27
Insumo	01940	EMOP	SALARIO MINIMO MENSAL	Material	MES	0,0026840	0,0000000	R$ 1.138,50	R$ 3,06
Insumo	00218	EMOP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	Material	L	6,5000000	0,0000000	R$ 4,50	R$ 29,25
Insumo	00222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material	KG	0,0530000	0,0000000	R$ 8,63	R$ 0,46
Composição	19.005.0030-4	EMOP	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12 T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXI MADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR	19	H	1,0000000		R$ 66,93	R$ 66,93
Insumo	01970	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRAT OR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	R$ 23,53	R$ 23,53
Insumo	01305	EMOP	PA CARREGADEIRA DE PNEUS, PRECO SEM PNEU S, PESO EM TORNO DE 12T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 121CV, PA CAPAC. APROX. 1,30M3	Equipamento	UN	0,0000800	0,0000000	R$ 542.568,70	R$ 43,41
Composição	19.005.0030-3	EMOP	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12 T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXI MADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR 50%-FILTRO	19	H	1,0000000		R$ 82,63	R$ 82,63
Insumo	01970	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRAT OR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	R$ 23,53	R$ 23,53
Insumo	01305	EMOP	PA CARREGADEIRA DE PNEUS, PRECO SEM PNEU S, PESO EM TORNO DE 12T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 121CV, PA CAPAC. APROX. 1,30M3	Equipamento	UN	0,0000960	0,0000000	R$ 542.568,70	R$ 52,09
Insumo	00220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material	L	0,0200000	50,0000000	R$ 21,09	R$ 0,63
Insumo	00222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material	KG	0,0100000	0,0000000	R$ 8,63	R$ 0,09
Insumo	00218	EMOP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	Material	L	1,4000000	0,0000000	R$ 4,50	R$ 6,30
Composição	19.005.0030-2	EMOP	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12 T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXI MADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR 50%-FILTRO	19	H	1,0000000		R$ 192,49	R$ 192,49
Insumo	01305	EMOP	PA CARREGADEIRA DE PNEUS, PRECO SEM PNEU S, PESO EM TORNO DE 12T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 121CV, PA CAPAC. APROX. 1,30M3	Equipamento	UN	0,0001600	0,0000000	R$ 542.568,70	R$ 86,81
Insumo	01970	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRAT OR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	R$ 23,53	R$ 23,53
Insumo	00218	EMOP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	Material	L	14,0000000	0,0000000	R$ 4,50	R$ 63,00
Insumo	00220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material	L	0,2000000	50,0000000	R$ 21,09	R$ 6,33
Insumo	00222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material	KG	0,1000000	0,0000000	R$ 8,63	R$ 0,86
Insumo	14915	EMOP	CONJUNTO DE 4 PNEUS RADIAIS, 23.5R25	Material	UN	0,0006000	0,0000000	R$ 19.931,37	R$ 11,96
Composição	19.005.0028-4	EMOP	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA D E 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSI VE OPERADOR	19	H	1,0000000		R$ 49,21	R$ 49,21
Insumo	01970	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRAT OR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	R$ 23,53	R$ 23,53

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	05817	EMOP	RETROESCAVADEIRA, PRECO SEM PNEUS, PESO EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPAC. APROX. CACAMBA DE 0,76M3	Equipamento	UN	0,0000800	0,0000000	R$ 320.986,75	R$ 25,68
Composição	19.005.0028-2	EMOP	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR 50%-FILTRO	19	H	1,0000000		R$ 148,34	R$ 148,34
Insumo	05817	EMOP	RETROESCAVADEIRA, PRECO SEM PNEUS, PESO EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPAC. APROX. CACAMBA DE 0,76M3	Equipamento	UN	0,0001800	0,0000000	R$ 320.986,75	R$ 57,78
Insumo	00220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material	L	0,4000000	50,0000000	R$ 21,09	R$ 12,65
Insumo	14926	EMOP	CONJUNTO DE 2 PNEUS DIAGONAIS, 10.5-16, ACRESCIDO DE 2 PNEUS DIAGONAIS, 14.00X24	Material	UN	0,0006000	0,0000000	R$ 5.263,30	R$ 3,16
Insumo	01970	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRAT OR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	R$ 23,53	R$ 23,53
Insumo	00218	EMOP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	Material	L	11,0000000	0,0000000	R$ 4,50	R$ 49,50
Insumo	00222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material	KG	0,2000000	0,0000000	R$ 8,63	R$ 1,73
Composição	19.011.0018-2	EMOP	SERRA CIRCULAR,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	1,0000000		R$ 3,40	R$ 3,40
Insumo	01584	EMOP	MOTOR 5CV C/UMA PONTA EIXO, C/ROSCA A ES QUERDA, DOTADO FLANGE DUPLO ZINC. P/FIXA CAO SERRA CIRC.OU DISCO E PORCA FIXACAO	Equipamento	UN	0,0002400	0,0000000	R$ 1.740,04	R$ 0,42
Insumo	00724	EMOP	TARIFA DE ENERGIA ELETRICA, TIPO COMERCI AL	Material	KWH	3,5000000	0,0000000	R$ 0,83	R$ 2,91
Insumo	07414	EMOP	DISCO DE SERRA, PARA MADEIRA, DIAMETRO D E 18" (450MM)	Material	UN	0,0003000	0,0000000	R$ 238,70	R$ 0,07
Composição	19.006.0030-2	EMOP	SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	1,0000000		R$ 6,76	R$ 6,76
Insumo	00215	EMOP	GASOLINA COMUM NA BOMBA	Material	L	1,0000000	0,0000000	R$ 4,48	R$ 4,48
Insumo	03537	EMOP	SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG, COM MOTOR A GASOLINA DE 2,5CV	Material	UN	0,0002800	0,0000000	R$ 8.167,50	R$ 2,29
Composição	19.006.0030-4	EMOP	SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	1,0000000		R$ 1,63	R$ 1,63
Insumo	03537	EMOP	SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG, COM MOTOR A GASOLINA DE 2,5CV	Material	UN	0,0002000	0,0000000	R$ 8.167,50	R$ 1,63
Composição	19.011.0016-2	EMOP	TALHA GUINCHO MANUAL COM CAPACIDADE DE ICAMENTO DE 1.500KG E DE TRACAO DE 1.800KG,PESO DA TALHA DE 10KG,COMPOSTA DE CABO DE ACO COM CURSO ILIMITADO,ALAVANCA,GANCHO E CARRETEL,EXCLU SIVE OPERADOR	19	H	1,0000000		R$ 0,06	R$ 0,06
Insumo	01386	EMOP	TALHA-GUINCHO MANUAL, C/CABO, ALAVANCA, CARRETEL E GANCHOS, SENDO C/CAPAC.ICAM. 1500KG E DE TRACAO 1800KG, P.TALHA 10KG	Material	UN	0,0001667	0,0000000	R$ 373,19	R$ 0,06
Composição	19.011.0016-4	EMOP	TALHA GUINCHO MANUAL COM CAPACIDADE DE ICAMENTO DE 1.500KG E DE TRACAO DE 1.800KG,PESO DA TALHA DE 10KG,COMPOSTA DE CABO DE ACO COM CURSO ILIMITADO,ALAVANCA,GANCHO E CARRETEL,EXCLU SIVE OPERADOR	19	H	1,0000000		R$ 0,06	R$ 0,06
Insumo	01386	EMOP	TALHA-GUINCHO MANUAL, C/CABO, ALAVANCA, CARRETEL E GANCHOS, SENDO C/CAPAC.ICAM. 1500KG E DE TRACAO 1800KG, P.TALHA 10KG	Material	UN	0,0001667	0,0000000	R$ 373,19	R$ 0,06
Composição	19.005.0021-4	EMOP	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 200CV,COM LA MINA DE 2500KG,INCLUSIVE OPERADOR	19	H	1,0000000		R$ 211,38	R$ 211,38
Insumo	01970	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRAT OR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	R$ 23,53	R$ 23,53
Insumo	01307	EMOP	TRATOR DE ESTEIRAS COM POTENCIA EM TORNO DE 200HP, COM LAMINA E ESCARIFICADOR	Equipamento	UN	0,0000800	0,0000000	R$ 2.348.107,81	R$ 187,85
Composição	19.005.0021-2	EMOP	TRATOR DE ESTEIRAS COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 200CV,COM LA MINA DE 2500KG,INCLUSIVE OPERADOR 50%-FILTRO	19	H	1,0000000		R$ 586,57	R$ 586,57
Insumo	00220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material	L	0,4000000	50,0000000	R$ 21,09	R$ 12,65
Insumo	01307	EMOP	TRATOR DE ESTEIRAS COM POTENCIA EM TORNO DE 200HP, COM LAMINA E ESCARIFICADOR	Equipamento	UN	0,0001800	0,0000000	R$ 2.348.107,81	R$ 422,66
Insumo	01970	EMOP	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRAT OR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	R$ 23,53	R$ 23,53
Insumo	00218	EMOP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	Material	L	28,0000000	0,0000000	R$ 4,50	R$ 126,00
Insumo	00222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material	KG	0,2000000	0,0000000	R$ 8,63	R$ 1,73
Composição	19.007.0013-2	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	1,0000000		R$ 1,46	R$ 1,46
Insumo	00892	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE (48X480)MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIM. COM MO TOR ELETRICO DE 2CV	Equipamento	UN	0,0002334	0,0000000	R$ 2.669,57	R$ 0,62
Insumo	00724	EMOP	TARIFA DE ENERGIA ELETRICA, TIPO COMERCI AL	Material	KWH	1,0000000	0,0000000	R$ 0,83	R$ 0,83
Composição	19.007.0013-4	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	1,0000000		R$ 0,45	R$ 0,45
Insumo	00892	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE (48X480)MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIM. COM MO TOR ELETRICO DE 2CV	Equipamento	UN	0,0001667	0,0000000	R$ 2.669,57	R$ 0,45
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	1,0000000		R$ 24,14	R$ 24,14
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	R$ 0,59	R$ 0,59
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	R$ 0,95	R$ 0,95
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	R$ 0,65	R$ 0,65
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	R$ 3,63	R$ 3,63
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	R$ 16,01	R$ 16,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	R$ 0,06	R$ 0,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	R$ 1,07	R$ 1,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	R$ 1,19	R$ 1,19
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	1,0000000		R$ 23,70	R$ 23,70
Composição Auxiliar	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	R$ 0,18	R$ 0,18
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	R$ 1,07	R$ 1,07
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	R$ 0,06	R$ 0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	R$ 3,63	R$ 3,63
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	R$ 16,01	R$ 16,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	R$ 1,19	R$ 1,19
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	R$ 0,59	R$ 0,59
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	R$ 0,98	R$ 0,98
54	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	54.001.0100-1	EMOP	FORMA DE MAD. P/MOLDAGEM	54	m²	1,0000000		R$ 92,93	R$ 92,93
Composição Auxiliar	11.004.0022-1	EMOP	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO A RMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVI NDO A MADEIRA 1,4 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCO RAMENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m²	1,0000000	0,0000000	R$ 74,17	R$ 74,17
Composição Auxiliar	11.004.0035-1	EMOP	ESCORAMENTO DE FORMAS ATE 3,30M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE 3ª,TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m³	1,8000000	0,0000000	R$ 10,43	R$ 18,77
Composição	54.001.0178-1	EMOP	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM, (1"X9")	54	M	1,0000000		R$ 6,32	R$ 6,32
Insumo	00349	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASS IFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES D E PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	Material	M	0,6797000	0,0000000	R$ 9,29	R$ 6,32
Composição	54.001.0170-1	EMOP	PINUS EM PECAS DE 3,75 X 22,50CM (1.1/2"X9")	54	M	1,0000000		R$ 12,00	R$ 12,00
Insumo	00349	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASS IFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES D E PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	Material	M	1,2913000	0,0000000	R$ 9,29	R$ 12,00
55	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	55.100.0070-1	EMOP	BARRA CHATA DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, FABRICACAO USUAL, PRECO DE USINA, DE 5" X 1/2". FORN.	55	KG	1,0000000		R$ 3,87	R$ 3,87
Insumo	00036	EMOP	PERFIL "H" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS , PADRAO AMERICANO, COMPRIMENTO USUAL, P RECO DE REVENDEDOR, DE 6"X6"	Material	KG	0,4146000	0,0000000	R$ 9,34	R$ 3,87
Composição	55.100.0002-1	EMOP	COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO 33,9%-ASSISTENCIA TECNICA (30%) E DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (3%)	55	UN	1,0000000		R$ 126,40	R$ 126,40
Composição Auxiliar	55.100.0058-1	EMOP	VALOR P/CUSTO DE MATERIA PRIMA NACIONAL	55	UN	0,0251000	0,0000000	R$ 909,89	R$ 22,84
Insumo	01940	EMOP	SALARIO MINIMO MENSAL	Material	MES	0,0214000	0,0000000	R$ 1.138,50	R$ 24,36
Insumo	01979	EMOP	MAO-DE-OBRA DE LABORATORISTA DE SOLOS A, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,7468000	33,9000000	R$ 28,94	R$ 28,94
Insumo	01956	EMOP	MAO-DE-OBRA DE LABORATORISTA DE SOLOS B, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,7924000	33,9000000	R$ 20,94	R$ 50,26
Composição	55.100.0068-1	EMOP	PERFIL "H" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPR. USUAL, PRECO DE USINA, DE 6" X 6". FORN.	55	KG	1,0000000		R$ 4,29	R$ 4,29
Insumo	00036	EMOP	PERFIL "H" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS , PADRAO AMERICANO, COMPRIMENTO USUAL, P RECO DE REVENDEDOR, DE 6"X6"	Material	KG	0,4596000	0,0000000	R$ 9,34	R$ 4,29
Composição	55.100.0069-1	EMOP	PERFIL "U" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPR. USUAL, PRECO DE USINA, DE 6" X 2". FORN.	55	KG	1,0000000		R$ 4,18	R$ 4,18
Insumo	00036	EMOP	PERFIL "H" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS , PADRAO AMERICANO, COMPRIMENTO USUAL, P RECO DE REVENDEDOR, DE 6"X6"	Material	KG	0,4478000	0,0000000	R$ 9,34	R$ 4,18
Composição	55.001.0011-1	EMOP	PINUS,PECA 2,5 X 5CM	55	M	1,0000000		R$ 1,50	R$ 1,50
Composição Auxiliar	59.003.0010-1	EMOP	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9".	59	m²	0,0501600	0,0000000	R$ 29,83	R$ 1,50
Composição	55.100.0058-1	EMOP	VALOR P/CUSTO DE MATERIA PRIMA NACIONAL	55	UN	1,0000000		R$ 909,94	R$ 909,94
Composição Auxiliar	55.100.0069-1	EMOP	PERFIL "U" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPR. USUAL, PRECO DE USINA, DE 6" X 2". FORN.	55	KG	13,2800000	0,0000000	R$ 4,18	R$ 55,48

Composições Analíticas com Preço Unitário
Memorial Mané Garrincha

Bancos B.D.I.
SINAPI - 01/2025 20,26%
EMOP - 01/2025 - 20,26%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	55.100.0070-1	EMOP	BARRA CHATA DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, FABRICACAO USUAL, PRECO DE USINA, DE 5" X 1/2". FORN.	55	KG	6,0000000	0,0000000	R$ 3,87	R$ 23,22
Composição Auxiliar	55.100.0068-1	EMOP	PERFIL "H" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPR. USUAL, PRECO DE USINA, DE 6" X 6". FORN.	55	KG	6,0000000	0,0000000	R$ 4,29	R$ 25,74
Insumo	00031	EMOP	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 10,0MM	Material	KG	10,1300000	0,0000000	R$ 6,33	R$ 64,12
Insumo	00032	EMOP	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 12,5MM	Material	KG	10,1300000	0,0000000	R$ 6,27	R$ 63,52
Insumo	00091	EMOP	FERRO GUSA EM LINGOTE, COM 1,91 A 2,4% D E SILICIO, 0,12% MAXIMO DE FOSFORO, 3,80 A 4,2% DE CARBONO, 0,030% MAIXMO DE ENX OFRE E 0,40 A 0,80% MAXIMO DE MANGANES	Material	KG	23,6800000	0,0000000	R$ 2,48	R$ 58,61
Insumo	00087	EMOP	CHAPA DE ACO CARBONO,P/USOS GERAIS,LAMIN ADA FRIO,SUPERF.COM.,TAM.PADRAO,BORDAS U NIV.,REC.BRANCO,PRECO DE USINA,ESP.1,5MM	Material	KG	15,3000000	0,0000000	R$ 5,39	R$ 82,51
Insumo	00088	EMOP	CHUMBO VIRGEM EM LINGOTE	Material	KG	0,7700000	0,0000000	R$ 24,47	R$ 18,84
Insumo	00098	EMOP	FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO, NU, TE MPERA MEIO DURA, CLASSE 1, SECAO CIRCULA R DE 1,0 A 16,0MM2	Material	KG	2,7500000	0,0000000	R$ 57,75	R$ 158,81
Insumo	00097	EMOP	LATAO EM CHAPA, DE (1,2x0,60)M, E C/ESPE S. DE 3,5MM	Material	KG	0,5000000	0,0000000	R$ 66,17	R$ 33,08
Insumo	00096	EMOP	LATAO EM BARRA, PRENSADO, RETANGULAR	Material	KG	0,5000000	0,0000000	R$ 222,29	R$ 111,14
Insumo	00089	EMOP	COBRE ELETROLITICO, TIPO PRENSADO-BARRA	Material	KG	0,7000000	0,0000000	R$ 106,16	R$ 74,31
Insumo	00029	EMOP	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 06,3MM	Material	KG	10,1300000	0,0000000	R$ 6,54	R$ 66,25
Insumo	00090	EMOP	COBRE ELETROLITICO, TIPO LAMINADO-CHAPA	Material	KG	0,7000000	0,0000000	R$ 106,16	R$ 74,31
58	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	58.002.0339-1	EMOP	BARRA ACO CA-25 REDONDA SEM SALIENCIA OU MOSSA, DIAMETRO DE 6,3MM A 8,0MM (1/4 A 5/16).	58	KG.	1,0000000		R$ 7,54	R$ 7,54
Insumo	00030	EMOP	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 08,0MM	Material	KG	0,5500000	0,0000000	R$ 6,62	R$ 3,64
Insumo	00029	EMOP	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 06,3MM	Material	KG	0,5500000	0,0000000	R$ 6,54	R$ 3,60
Insumo	00004	EMOP	ARAME RECOZIDO Nº 18	Material	KG	0,0300000	0,0000000	R$ 10,04	R$ 0,30
Composição	58.002.0331-1	EMOP	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO,EXEC.POR FIR	58	UN	1,0000000		R$ 53,58	R$ 53,58
Composição Auxiliar	19.004.0035-4	EMOP	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESE L,INCLUSIVE MOTORISTA	19	H	0,2125000	0,0000000	R$ 42,78	R$ 9,09
Composição Auxiliar	19.004.0035-2	EMOP	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESE L,INCLUSIVE MOTORISTA 50%-FILTRO	19	H	0,3375000	0,0000000	R$ 93,05	R$ 31,41
Insumo	01956	EMOP	MAO-DE-OBRA DE LABORATORISTA DE SOLOS B, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,6250000	0,0000000	R$ 20,94	R$ 13,09
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	58.002.0412-1	EMOP	TACO DE ALVENARIA (2,5X10X20)CM.	58	UN	1,0000000		R$ 2,64	R$ 2,64
Insumo	00418	EMOP	CEDRO EM TABUAS, PRANCHETAS E PRANCHOES, PARA ESQUADRIAS	Material	m³	0,0002630	0,0000000	R$ 10.020,00	R$ 2,64
59	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	59.003.0010-1	EMOP	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9".	59	m²	1,0000000		R$ 29,84	R$ 29,84
Composição Auxiliar	54.001.0178-1	EMOP	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM, (1"X9")	54	M	2,2750000	0,0000000	R$ 6,32	R$ 14,37
Insumo	00349	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASS IFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES D E PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	Material	M	1,6650000	0,0000000	R$ 9,29	R$ 15,47
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		R$ 0,60	R$ 0,60
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	0,0000000	R$ 16,01	R$ 0,60
Composição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		R$ 0,18	R$ 0,18
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	0,0000000	R$ 16,01	R$ 0,18
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI:	H	1,0000000		R$ 0,76	R$ 0,76
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	0,0000000	R$ 20,39	R$ 0,76
Composição	95404	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		R$ 1,78	R$ 1,78
Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	0,0000000	R$ 120,35	R$ 1,78
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI:	H	1,0000000		R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	0,0000000	R$ 16,30	R$ 0,08
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI:	H	1,0000000		R$ 0,25	R$ 0,25
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	0,0000000	R$ 21,47	R$ 0,25
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI:	H	1,0000000		R$ 0,32	R$ 0,32
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	0,0000000	R$ 15,21	R$ 0,32
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	1,0000000		R$ 28,68	R$ 28,68
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	R$ 0,76	R$ 0,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	R$ 3,63	R$ 3,63
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	R$ 0,65	R$ 0,65
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	R$ 1,07	R$ 1,07
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	R$ 0,06	R$ 0,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	R$ 1,19	R$ 1,19
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	R$ 0,95	R$ 0,95
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	R$ 20,39	R$ 20,39
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	1,0000000		R$ 23,90	R$ 23,90
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	R$ 0,08	R$ 0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	R$ 3,63	R$ 3,63
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	R$ 16,30	R$ 16,30
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	R$ 0,59	R$ 0,59
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	R$ 1,07	R$ 1,07
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	R$ 0,06	R$ 0,06
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	R$ 0,98	R$ 0,98
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	R$ 1,19	R$ 1,19
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	1,0000000		R$ 29,24	R$ 29,24
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI:	H	1,0000000	0,0000000	R$ 0,25	R$ 0,25
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	R$ 21,47	R$ 21,47
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	R$ 1,07	R$ 1,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	R$ 1,19	R$ 1,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	R$ 3,63	R$ 3,63
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	R$ 0,59	R$ 0,59
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	R$ 0,06	R$ 0,06
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	R$ 0,98	R$ 0,98
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI:	H	1,0000000		R$ 22,97	R$ 22,97
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI:	H	1,0000000	0,0000000	R$ 0,32	R$ 0,32
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	R$ 3,63	R$ 3,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	R$ 1,07	R$ 1,07
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	R$ 15,21	R$ 15,21
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	R$ 0,46	R$ 0,46
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	R$ 1,19	R$ 1,19
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	R$ 0,06	R$ 0,06
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	R$ 1,04	R$ 1,04

LUIZ CEZAR MELLO DUARTE:35469021734

Assinado de forma digital por LUIZ CEZAR MELLO DUARTE:35469021734
Dados: 2025.07.24 16:54:29 -03'00'

Cronograma Físico-Financeiro

CIDADES GOV RJ

MAGÉ PREFEITURA Governando com Amor!

RIVALL ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 30.172.167/0001-09)

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Encargos	Sem Desoneração
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI;CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	BDI S/ DES.	20,26%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Prazo	300 dias

ITEM	ETAPAS SERVIÇOS	TOTAL	1º ETAPA 30 DIAS	2º ETAPA 60 DIAS	3º ETAPA 90 DIAS	4º ETAPA 120 DIAS	5º ETAPA 150 DIAS	6º ETAPA 180 DIAS	7º ETAPA 210 DIAS	8º ETAPA 240 DIAS	9º ETAPA 270 DIAS	10º ETAPA 300 DIAS
1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R$ 408.191,99	R$ 183.686,40 45,00%	R$ 163.276,80 40,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 20.409,60 5,00%	R$ 20.409,60 5,00%	R$ 20.409,60 5,00%
2	CANTEIRO DE OBRAS	R$ 84.186,29	R$ 8.418,63 10,00%	R$ 8.418,63 10,00%	R$ 42.093,15 50,00%	R$ 8.418,63 10,00%	R$ 4.209,31 5,00%	R$ 2.525,59 3,00%	R$ 2.525,59 3,00%	R$ 2.525,59 3,00%	R$ 2.525,59 3,00%	R$ 2.525,59 3,00%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 48.026,27	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 9.605,25 20,00%	R$ 14.407,88 30,00%	R$ 14.407,88 30,00%	R$ 9.605,25 20,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4	TRANSPORTE	R$ 137.510,08	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 20.626,51 15,00%	R$ 20.626,51 15,00%	R$ 20.626,51 15,00%	R$ 20.626,51 15,00%	R$ 20.626,51 15,00%	R$ 20.626,51 15,00%	R$ 6.875,50 5,00%	R$ 6.875,50 5,00%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 137.482,90	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 6.874,15 5,00%	R$ 13.748,29 10,00%	R$ 20.622,44 15,00%	R$ 20.622,44 15,00%	R$ 20.622,44 15,00%	R$ 20.622,44 15,00%	R$ 20.622,44 15,00%	R$ 13.748,29 10,00%
6	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	R$ 109.932,86	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 21.986,57 20,00%	R$ 21.986,57 20,00%	R$ 38.476,50 35,00%	R$ 21.986,57 20,00%	R$ 5.496,64 5,00%	R$ 0,00	R$ 0,00
8	BASES E PAVIMENTOS	R$ 70.554,59	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 14.110,92 20,00%	R$ 35.277,30 50,00%	R$ 14.110,92 20,00%	R$ 7.055,46 10,00%	R$ 0,00
9	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS	R$ 104.742,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 41.896,80 40,00%	R$ 62.845,20 60,00%
11	ESTRUTURAS	R$ 1.754.234,76	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 526.270,43 30,00%	R$ 701.693,90 40,00%	R$ 350.846,95 20,00%	R$ 175.423,48 10,00%	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
12	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R$ 133.893,46	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 40.168,04 30,00%	R$ 53.557,38 40,00%	R$ 13.389,35 10,00%	R$ 13.389,35 10,00%	R$ 13.389,35 10,00%	R$ 0,00
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS	R$ 467.369,19	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 46.736,92 10,00%	R$ 163.579,22 35,00%	R$ 186.947,68 40,00%	R$ 70.105,38 15,00%
14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS	R$ 644.668,11	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 96.700,22 15,00%	R$ 257.867,24 40,00%	R$ 225.633,84 35,00%	R$ 64.466,81 10,00%	R$ 0,00
15	NSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS	R$ 230.034,23	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 23.003,42 10,00%	R$ 46.006,85 20,00%	R$ 57.508,56 25,00%	R$ 57.508,56 25,00%	R$ 34.505,13 15,00%	R$ 11.501,71 5,00%
16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 259.885,12	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 77.965,54 30,00%	R$ 103.954,05 40,00%	R$ 77.965,54 30,00%	R$ 0,00
17	PINTURAS	R$ 147.918,95	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 51.771,63	R$ 73.959,48	R$ 22.187,84

Cronograma Físico-Financeiro

CIDADES GOV RJ

MAGÉ PREFEITURA Governando com Amor!

RIVALL ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 30.172.167/0001-09)

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Encargos	Sem Desoneração
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI;CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	BDI S/ DES.	20,26%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Prazo	300 dias

	PINTURAS									35,00%	50,00%	15,00%
18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS	R$ 218.865,06	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 10.943,25 5,00%	R$ 65.659,52 30,00%	R$ 87.546,02 40,00%	R$ 54.716,27 25,00%
21	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R$ 59.055,07	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 29.527,54 50,00%	R$ 29.527,54 50,00%
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 265.750,64	R$ 10.176,72 3,83%	R$ 9.095,53 3,42%	R$ 4.195,55 1,58%	R$ 32.074,02 12,07%	R$ 44.854,70 16,88%	R$ 34.596,69 13,02%	R$ 39.247,56 14,77%	R$ 40.540,95 15,26%	R$ 35.370,88 13,31%	R$ 15.598,06 5,87%
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R$ 83.913,01	R$ 3.213,39 3,83%	R$ 2.871,99 3,42%	R$ 1.324,78 1,58%	R$ 10.127,64 12,07%	R$ 14.163,25 16,88%	R$ 10.924,20 13,02%	R$ 12.392,75 14,77%	R$ 12.801,15 15,26%	R$ 11.168,65 13,31%	R$ 4.925,21 5,87%

DESEMBOLSO TOTAL POR ETAPA %	R$ 5.366.214,58	R$ 205.495,13 3,83%	R$ 183.662,94 3,42%	R$ 84.719,39 1,58%	R$ 647.659,97 12,07%	R$ 905.736,03 16,88%	R$ 698.599,49 13,02%	R$ 792.513,05 14,77%	R$ 818.629,95 15,26%	R$ 714.232,46 13,31%	R$ 314.966,19 5,87%
TOTAL ACUMULADO SEM BDI		R$ 205.495,13	R$ 389.158,07	R$ 473.877,46	R$ 1.121.537,43	R$ 2.027.273,45	R$ 2.725.872,95	R$ 3.518.386,00	R$ 4.337.015,95	R$ 5.051.248,40	R$ 5.366.214,59
BDI 20,26%	R$ 1.087.195,07	R$ 41.633,31	R$ 37.210,11	R$ 17.164,14	R$ 131.215,90	R$ 183.502,11	R$ 141.536,25	R$ 160.563,15	R$ 165.854,43	R$ 144.703,51	R$ 63.812,15
DESEMBOLSO MENSAL COM BDI		R$ 247.128,44	R$ 220.873,05	R$ 101.883,53	R$ 778.875,87	R$ 1.089.238,14	R$ 840.135,74	R$ 953.076,20	R$ 984.484,38	R$ 858.935,97	R$ 378.778,34
DESEMBOLSO MENSAL (%)		3,83%	3,42%	1,58%	12,07%	16,88%	13,02%	14,77%	15,26%	13,31%	5,87%
DESEMBOLSO ACUMULADO (R$)		R$ 247.128,44	R$ 468.001,49	R$ 569.885,02	R$ 1.348.760,89	R$ 2.437.999,02	R$ 3.278.134,77	R$ 4.231.210,97	R$ 5.215.695,35	R$ 6.074.631,31	R$ 6.453.409,65
DESEMBOLSO ACUMULADO (%)		3,83%	7,25%	8,83%	20,90%	37,78%	50,80%	65,57%	80,82%	94,13%	100,00%
DESEMBOLSO TOTAL DA OBRA	R$ 6.453.409,65										

LUIZ CEZAR MELLO DUARTE:35469021734

Assinado de forma digital por LUIZ CEZAR MELLO DUARTE:35469021734
Dados: 2025.07.24 16:54:49 -03'00'

VOLTAR AO MENU

Encargos Complementares

CIDADES GOV RJ

MAGÉ PREFEITURA Governo que cuida!

RIVALL ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 30.172.167/0001-09)
End: The Point Offices - R. da Conceição, 141 - Sala 805 - Centro, Niterói - RJ, 24020-085

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Valor total	R$ 6.453.409,65
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI;CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
23		ENCARGOS COMPLEMENTARES				R$ 90.673,20		
23.1	05.100.1000-5	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UR	100,00	R$ 906,73	R$ 90.673,20		

Instruções do dimensionamento da mão de obra adotado:

Através da Instrução normativa **IN MPS SRP nº20 de 11/01/2007** e nova redação dada pela **IN RFB nº 2021 de 16/04/2021**, separar os serviços licitados em famílias, conforme disposto na redação de retenções previdenciárias, nas contratações de serviços de pessoas jurídicas.

a) **4%** sobre o valor de planilha, referente a serviços de Pavimentação Asfaltica, se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;
b) **6%** sobre o valor de planilha, referente a serviços de Terraplenagem, Aterro Sanitário e Dragagem, se houver, confome IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;
c) **18%** sobre o valor de planilha, referente a serviços de Obras de Arte (Pontes ou Viadutos), se houver, confome IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;
d) **20%** sobre o valor de planilha, referente a serviços de Drenagem, se houver, confome IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;
e) **14%** sobre o valor de planilha, referente a todos os demais serviços a serem realizados, com a utilização de equipamentos, se houver, confome IN RFB nº 2021 de 16/04/2021.

Aplicando-se os percentuais acima nos valores da obra licitada, obteremos o valor referente à mão de obra direta.

Com isto, através da divisão deste valor, pelo custo horário do Oficial (carpinteiro, pedreiro, armador) código 01968, determinamos a quantidade de horas de mão de obra para a execução da obra.

Para a determinação da quantidade média de mão de obra / mês na obra, dividiremos a quantidade total de horas de mão de obra pela jornada de trabalho mensal (176 horas), e pelo prazo da obra em meses.

Etapa	1	Categoria dos Serviços (Famílias)	Valores
	A	Pavimentação Asfáltica	R$ 0,00
	B	Terraplenagem, Aterro Sanitário e Dragagem	R$ 0,00
	C	Obras de Arte (Pontes ou Viadutos)	R$ 0,00
	D	Drenagem	R$ 0,00
	E	Demais serviços, com a utilização de equipamentos	R$ 3.509.499,56
		SUB-TOTAL	**R$ 3.509.499,56**

Etapa	2	Determinação da Quantidade de Mão de Obra Direta		Valores
	A	Pavimentação Asfáltica	4%	R$ 0,00
	B	Terraplenagem, Aterro Sanitário e Dragagem	6%	R$ 0,00
	C	Obras de Arte (Pontes ou Viadutos)	18%	R$ 0,00
	D	Drenagem	20%	R$ 0,00
	E	Demais serviços, com a utilização de equipamentos	14%	R$ 491.329,94
		SUB-TOTAL		**R$ 491.329,94**
		% da Mão de Obra direta sobre o valor da obra		**14,00%**

Etapa	3	Cálculo da Quantidade Média Mensal de Mão de Obra		Valores
		Valor dos serviços, exclusive serviços preliminares e BDI =		R$ 3.509.499,56
	A	Mão de obra = Percentual Resultante no item 02.00		R$ 491.329,94
	B	Custo horário do oficial, mês de referência	código = 01968	R$ 27,92
	C	Nº de horas/mês		176
	D	Prazo da obra - meses		10
		Nº de homens diretos (A/B/C/D)		10
		Nº de homens diretos		10
		Nº de homens indiretos (Administração Local)		4
		Mão de Obra Total		14
		Adotado Total	**70% do efetivo**	**9**
		Adotado Parcial	**70% do efetivo**	**8**

Composição do item Encargos complementares

Item	Código	Descrição	Unidade	Prazo	Quant. / Mês	Quant. Funcionarios	Preço Unitário	Total Parcial
23.1.1	05.100.0020-0	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	10,00	22,00	9,00	R$ 9,50	R$ 18.810,00
23.1.2	05.100.0022-0	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	10,00	22,00	9,00	R$ 17,00	R$ 33.660,00

VOLTAR AO MENU

Encargos Complementares

CIDADES GOV RJ

MAGÉ PREFEITURA Governo com Gente!

RIVALL ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 30.172.167/0001-09)
End: The Point Offices - R. da Conceição, 141 - Sala 805 - Centro, Niterói - RJ, 24020-085

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Valor total	R$ 6.453.409,65
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI;CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	Encargos	SEM DESONERAÇÃO
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

23.1.3	05.100.0024-0	CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTOLOGICOS,CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL	UNXMES	10,00	1,00	8,00	R$ 300,00	R$ 24.000,00
23.1.4	05.100.0026-0	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	UN	10,00	22,00	8,00	R$ 8,07	R$ 14.203,20

LUIZ CEZAR MELLO DUARTE:35469021734

Assinado de forma digital por LUIZ CEZAR MELLO DUARTE:35469021734
Dados: 2025.07.24 16:55:05 -03'00'

Formulário

CIDADES GOV RJ MAGÉ PREFEITURA Governando com Amor!

RIVALL ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 30.172.167/0001-09)

Título do Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé
Município	Magé
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim
Natureza	Programa Governo Presente Cidades
Nº do Processo	SEI-510001/000420/2024
Referência de Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI;CONTRATAÇÕES SIMILARES
Mês Base de Preços	01/2025
BDI SEM DESONERAÇÃO	20,26%
Prazo da Obra	300 DIAS

LUIZ CEZAR MELLO DUARTE:35469021734

Assinado de forma digital por LUIZ CEZAR MELLO DUARTE:35469021734
Dados: 2025.07.24 16:55:22 -03'00'

Planilha Orçamentária

CIDADES GOV RJ

MAGÉ PREFEITURA Governando com amor!

NHARIA LTDA (CNPJ: 30.172.167/0001-09)
: Offices - R. da Conceição, 141 - Sala 805 - Centro, Niterói - RJ, 24020-085

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	VALOR ADOTADO	R$ 85.637,09
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI;CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	BDI	20,26%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Prazo	300 dias

Item	Código SEM DESONERAÇÃO	Descrição	Unidade	Quant.	SEM DESONERAÇÃO Preço Unitário	85.637,09
2		CANTEIRO DE OBRAS				R$ 85.637,09
2.1	02.002.0005-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	351,27	R$ 38,85	R$ 13.646,83
2.2	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	1,00	R$ 1.190,00	R$ 1.190,00
2.3	02.006.0030-0	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	UNXMES	1,00	R$ 1.751,00	R$ 1.751,00
2.4	02.004.0010-0	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM DE ESPESSURA,RESINADA,SIMPLES,REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES,PISO EMCIMENTADO,COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO,ESPESSURA 6MM,INCLUSIVE INSTALACOES	M2	32,00	R$ 568,53	R$ 18.192,96
2.5	02.010.0001-0	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO	M2	110,00	R$ 362,05	R$ 39.825,50
2.6	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R$ 4.664,21	R$ 4.664,21
2.7	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R$ 2.400,83	R$ 2.400,83
2.8	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	16,00	R$ 247,86	R$ 3.965,76

TOTAIS			SEM DESONERAÇÃO
	TOTAL S/BDI	R$	85.637,09
	SEM DESONERAÇÃO		
BDI	20,26%	R$	17.350,07
	TOTAL C/BDI	R$	102.987,16

LUIZ CEZAR MELLO DUARTE:35469021734

Assinado de forma digital por LUIZ CEZAR MELLO DUARTE:35469021734
Dados: 2025.07.24 16:55:39 -03'00'

Planilha Orçamentária

CIDADES GOV RJ MAGÉ PREFEITURA Governando com Amor!

RIVALL ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 30.172.167/0001-09)

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	VALOR ADOTADO	6.453.409,65
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI;CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	BDI	20,26%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Prazo	300 dias

Item	Código SEM DESONERAÇÃO	Descrição	Unidade	Quant.	SEM DESONERAÇÃO Preço Unitário	SEM DESONERAÇÃO 6.453.409,65
1		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				R$ 408.191,99
1.1	01.050.0354-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	1.563,63	R$ 74,25	R$ 116.099,54
1.2	01.050.0026-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 ATE 3000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES	M2	1.563,63	R$ 67,62	R$ 105.732,67
1.3	01.050.0053-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.563,63	R$ 12,24	R$ 19.138,83
1.4	01.050.0116-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.563,63	R$ 24,50	R$ 38.312,84
1.5	01.050.0081-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADONOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.512,00	R$ 9,20	R$ 13.914,18
1.6	01.050.0101-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS CULTURAIS,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	807,63	R$ 12,24	R$ 9.885,39
1.7	01.050.0129-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,EM PREDIOS COM AREA DE 501 ATE 3000M2	M2	756,00	R$ 9,34	R$ 7.059,15
1.8	01.050.0175-0	PROJETO EXECUTIVO PARA TRATAMENTO PAISAGISTICO COM ESPECIFICACAO VEGETAL LEGENDADA E QUANTIFICADA,EM AREAS PUBLICAS,CONSIDERANDO A AREA EFETIVA DE PLANTIO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	0,86	R$ 24.462,79	R$ 21.038,00
1.9	01.050.0156-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ATE 20.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	1.856,29	R$ 1,07	R$ 1.990,87
1.10	01.050.0122-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA URBANIZACAO ATE 15.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROESDA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.856,29	R$ 1,60	R$ 2.965,42
1.11	01.050.0455-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVEAS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.512,00	R$ 3,38	R$ 5.114,34

RIVALL ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 30.172.167/0001-09)

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	VALOR ADOTADO	6.453.409,65
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI;CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	BDI	20,26%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Prazo	300 dias

Item	Código SEM DESONERAÇÃO	Descrição	Unidade	Quant.	SEM DESONERAÇÃO Preço Unitário	SEM DESONERAÇÃO 6.453.409,65
1.12	01.050.0107-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA URBANIZACAOATE 15.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.856,29	R$ 1,18	R$ 2.185,78
1.13	01.050.0300-0	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA,REGISTROFOTOGRAFICO DOS SERVICOS,ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICACAODA LOCALIZACAO,INFORMACOES CONTRATUAIS,PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS,CONF.RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE.O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATORIO	UN	25,00	R$ 1.562,73	R$ 39.068,25
1.14	01.005.0001-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO	M2	2.640,93	R$ 7,79	R$ 20.579,44
1.15	01.018.0001-0	MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	784,64	R$ 2,94	R$ 2.306,84
1.16	01.001.0150-0	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	146,89	R$ 19,07	R$ 2.800,45
2		**CANTEIRO DE OBRAS**				**R$ 84.186,29**
2.1	02.002.0005-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	351,27	R$ 29,14	R$ 10.235,13
2.2	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	10,00	R$ 892,50	R$ 8.925,00

RIVALL ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 30.172.167/0001-09)

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	VALOR ADOTADO	6.453.409,65
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI;CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	BDI	20,26%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Prazo	300 dias

Item	Código SEM DESONERAÇÃO	Descrição	Unidade	Quant.	SEM DESONERAÇÃO Preço Unitário	6.453.409,65
2.3	02.006.0030-0	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	UNXMES	10,00	R$ 1.313,25	R$ 13.132,50
2.4	02.004.0010-0	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM DE ESPESSURA,RESINADA,SIMPLES,REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES,PISO EMCIMENTADO,COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO,ESPESSURA 6MM,INCLUSIVE INSTALACOES	M2	32,00	R$ 426,40	R$ 13.644,72
2.5	02.010.0001-0	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO	M2	110,00	R$ 271,54	R$ 29.869,12
2.6	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R$ 3.498,16	R$ 3.498,15
2.7	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R$ 1.800,62	R$ 1.800,62
2.8	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	16,00	R$ 185,90	R$ 2.974,32
2.9	02.011.0010-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA	M2	163,58	R$ 0,65	R$ 106,73
3		**MOVIMENTO DE TERRA**				**R$ 48.026,27**
3.1	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	362,93	R$ 53,03	R$ 19.244,36
3.2	03.016.0015-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	373,46	R$ 8,22	R$ 3.069,84
3.3	03.025.0010-0	ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COM TRANSPORTE A 50,00M	M3	998,73	R$ 9,71	R$ 9.692,67
3.4	03.021.0005-1	ESCAVACAO MECANICA,A CEU ABERTO,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3	M3	428,03	R$ 3,82	R$ 1.634,00
3.5	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	698,49	R$ 20,60	R$ 14.385,40
4		**TRANSPORTE**				**R$ 137.510,08**

RIVALL ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 30.172.167/0001-09)

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	VALOR ADOTADO	6.453.409,65
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI;CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	BDI	20,26%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Prazo	300 dias

Item	Código SEM DESONERAÇÃO	Descrição	Unidade	Quant.	SEM DESONERAÇÃO Preço Unitário	SEM DESONERAÇÃO 6.453.409,65
4.1	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	2,00	R$ 76,69	R$ 153,37
4.2	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	37,80	R$ 28,70	R$ 1.084,95
4.3	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	465,00	R$ 0,79	R$ 366,18
4.4	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	10.276,50	R$ 0,15	R$ 1.541,47
4.5	04.005.0161-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE17T	T X KM	42.060,46	R$ 0,60	R$ 25.236,27
4.6	04.010.0047-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 17T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	T	4.571,79	R$ 1,07	R$ 4.868,95
4.7	04.012.0073-1	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE 8H	T	4.571,79	R$ 4,99	R$ 22.801,80
4.8	COTAÇÃO EXT 0	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	TON	4.571,79	R$ 15,42	R$ 70.485,58
4.9	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	44,00	R$ 249,35	R$ 10.971,51
5		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**R$ 137.482,90**
5.1	05.055.0022-0	LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 30CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 3CM,COM PINOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00	R$ 140,47	R$ 2.528,41
5.2	05.054.0015-0	PLACA DE ACRILICO,DESENHADA,INDICANDO SANITARIO MASCULINO OUFEMININO,DE (39X19)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R$ 179,99	R$ 899,92
5.3	05.054.0001-0	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE PORTAS,MEDINDO (25X8)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R$ 37,14	R$ 742,80

RIVALL ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 30.172.167/0001-09)

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	VALOR ADOTADO	6.453.409,65
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI;CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	BDI	20,26%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Prazo	300 dias

Item	Código SEM DESONERAÇÃO	Descrição	Unidade	Quant.	SEM DESONERAÇÃO Preço Unitário	6.453.409,65
5.4	05.050.0008-0	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE COM AS DIMENSOES DE (0,35X0,50)M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 2.252,48	R$ 2.252,48
5.5	05.057.0015-0	MAPA TATIL EM ACRILICO,COM TEXTOS,SIMBOLOS E BRAILLE EM RELEVO,MEDINDO APROXIMADAMENTE (54X39)CM,PARA SINALIZACAO E LOCALIZACAO DE AMBIENTES,CONFORME ABNT NBR 9050,EXCLUSIVE PEDESTAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 638,80	R$ 638,79
5.6	05.054.0100-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA SAIDA DE EMERGENCIA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (10X20)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTOE COLOCACAO	UN	37,00	R$ 8,33	R$ 308,30
5.7	05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	2.280,00	R$ 28,33	R$ 64.586,70
5.8	05.006.0002-1	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	75,00	R$ 26,25	R$ 1.968,75
5.9	05.006.0015-0	LOCACAO DE RODIZIOS DE BORRACHA,PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMES	25,00	R$ 92,46	R$ 2.311,50
5.10	05.007.0007-0	LOCACAO DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XMES	729,00	R$ 72,77	R$ 53.045,69
5.11	05.008.0008-1	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	282,60	R$ 0,51	R$ 144,12
5.12	05.005.0048-0	TELA SOLTA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS AMARRADA SOMENTE NOS EXTREMOS,UTILIZACAO DE 2 VEZES,INCLUSIVE COSTURA DA TELA SE NECESSARIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	456,00	R$ 5,05	R$ 2.301,66
5.13	05.001.0172-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	223,60	R$ 25,73	R$ 5.753,78
6		**GALERIAS, DRENOS E CONEXOS**				**R$ 109.932,86**
6.1	06.004.0062-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	42,00	R$ 183,29	R$ 7.698,28

RIVALL ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 30.172.167/0001-09)

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	VALOR ADOTADO	6.453.409,65
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI;CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	BDI	20,26%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Prazo	300 dias

Item	Código SEM DESONERAÇÃO	Descrição	Unidade	Quant.	SEM DESONERAÇÃO Preço Unitário	SEM DESONERAÇÃO 6.453.409,65
6.2	06.004.0066-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	80,00	R$ 297,74	R$ 23.819,40
6.3	06.088.0010-0	EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	22,05	R$ 146,32	R$ 3.226,30
6.4	06.015.0010-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PAREDES 0,20M DE ESP.C/1,20X1,20X1,40M,P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM.UTILIZANDO ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCR.ARMADO,DEGRAUS FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS	UN	5,00	R$ 2.155,62	R$ 10.778,10
6.5	06.016.0007-0	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO,CIRCULAR,DN 600MM,COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOBRETAMPA PARA MANOBRA,CLASSE D400,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	5,00	R$ 457,79	R$ 2.288,96
6.6	06.015.0030-0	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM),PAREDESDE 0,20M DE ESP.,(0,30X0,90X0,90)M,P/AGUAS PLUVIAIS,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHADE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	8,00	R$ 813,33	R$ 6.506,64
6.7	DR35.05.0100	Tampão de ferro fundido completo, para caixa de inspeção ou semelhante, com 25Kg, assentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.	un	14,00	R$ 215,45	R$ 3.016,23
6.8	06.016.0052-0	GRELHA PARA CANALETA DE FERRO FUNDIDO,COM CAIXILHO,COM (30X100)CM,CONFORME ABNT NBR 10160.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	116,00	R$ 106,74	R$ 12.381,84
6.9	DR55.05.0101	Canaleta para drenagem, com seção de (0,30x0,30)m, em blocos de concreto prensado de (10x20x40)cm, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos concreto para camada preparatória, assentes e revestidos internamente com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, sendo o fundo em concreto armado, inclusive escavação em material de 1ª categoria, reaterro e fornecimento de todos os materiais, exclusive carga, descarga e transporte.	m	116,00	R$ 259,63	R$ 30.116,79

RIVALL ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 30.172.167/0001-09)

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	VALOR ADOTADO	6.453.409,65
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI;CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	BDI	20,26%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Prazo	300 dias

Item	Código SEM DESONERAÇÃO	Descrição	Unidade	Quant.	SEM DESONERAÇÃO Preço Unitário	6.453.409,65
6.10	06.069.0105-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOSEM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAMETRO NOMINAL 1 1/2",SENDO DIAMETRO INTERNO 43,0MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO"PERIGO"C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORMEABNT NBR 13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEX. E KIT VED.	M	250,00	R$ 18,28	R$ 4.569,37
6.11	06.069.0120-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,COM DIAM.NOMINAL 3",SENDO DIAM.INT. 75MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO"PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR 13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEXOES E KIT VEDACAO	M	140,00	R$ 27,77	R$ 3.888,15
6.12	06.400.0001-0	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ATE 5CV,COMPREENDENDO TODOS OS SERVICOS DE MANUSEIO,ALINHAMENTO,FIXACAO E LIGACOES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADORES E CONECTORES ELETRICOS	UN	4,00	R$ 343,09	R$ 1.372,35
6.13	06.400.0010-0	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE PAINEL DE PARTIDA PARA CONJUNTOATE 5CV,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA FIXACAO ELIGACAO	UN	2,00	R$ 135,23	R$ 270,45
8		**BASES E PAVIMENTOS**				**R$ 70.554,59**
8.1	08.020.0008-0	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COR NATURAL,COM ESPESSURA DE 6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	879,65	R$ 75,71	R$ 66.593,91
8.2	08.027.0042-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPODER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	64,37	R$ 61,53	R$ 3.960,68
9		**SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS**				**R$ 104.742,00**
9.1	09.001.0020-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E OMATERIAL PARA ESTE	M2	700,03	R$ 12,63	R$ 8.841,38
9.2	09.002.0003-0	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 70 A 100CM DE ALTURA,FORMANDO JARDIM,COM 9 UNIDADES POR METRO QUADRADO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	225,04	R$ 5,62	R$ 1.264,16
9.3	09.003.0010-0	ARBUSTO PARA JARDINS,TIPO LANTANA (LANTANA CAMARA) OU SIMILAR,COM APROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA.FORNECIMENTO	UN	2.025,00	R$ 1,85	R$ 3.751,31

RIVALL ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 30.172.167/0001-09)

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	VALOR ADOTADO	6.453.409,65
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI;CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	BDI	20,26%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Prazo	300 dias

Item	Código SEM DESONERAÇÃO	Descrição	Unidade	Quant.	SEM DESONERAÇÃO Preço Unitário	SEM DESONERAÇÃO 6.453.409,65
9.4	09.006.0032-0	TERRA ESTRUMADA,INCLUSIVE CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA.FORNECIMENTO	M3	92,50	R$ 187,50	R$ 17.343,75
9.5	09.013.0002-0	BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA,SECAO DE (5,5X2,5)CM E COMPRIMENTO DE 2,00M,PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCA NOS PES DE FERRO FUNDIDO,ESTES COM 14KG,BARRA DE FERRO AO CENTRO DO ASSENTAMENTO,INCLUSIVE ESPIGAO DE FIXACAO,4 BASES DE CONCRETO DE (15X15X30)CM,E PINTURA NA COR A SER INDICADA	UN	9,00	R$ 1.674,88	R$ 15.073,89
9.6	09.003.0078-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 2,50M DE ALTURA TIPO PALMEIRA RABO-DE-RAPOSA (WODYETIA BOFURCATA),JERIVA (SYAGRUSROMANZOFFIANA) OU SIMILAR.FORNECIMENTO	UN	6,00	R$ 123,75	R$ 742,50
9.7	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	6,00	R$ 64,05	R$ 384,30
9.8	09.001.0100-0	GRAMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO,NA COR VERDE,INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARAEXECUCAO DE SERVICOS,FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DEGRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCACOES DO CAMPO,REGULARIZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE O LOCAL DOS SERVICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	756,00	R$ 75,85	R$ 57.340,71
11		**ESTRUTURAS**				**R$ 1.754.234,76**
11.1	11.013.0105-0	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,80KG DE ACO CA-50,INCLUINDO MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	146,89	R$ 2.342,68	R$ 344.115,94
11.2	11.003.0020-0	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PRODUCAO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	9,72	R$ 400,37	R$ 3.891,62
11.3	11.013.0003-1	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA,COM APROVEITAMENTODA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	1,03	R$ 1.844,63	R$ 1.899,96

RIVALL ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 30.172.167/0001-09)

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	VALOR ADOTADO	6.453.409,65
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI;CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	BDI	20,26%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Prazo	300 dias

Item	Código SEM DESONERAÇÃO	Descrição	Unidade	Quant.	SEM DESONERAÇÃO Preço Unitário	6.453.409,65
11.4	11.016.0045-0	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(ACOUSI-SAC),PARA OBRAS PREDIAIS ATE 04 PAVIMENTOS,PILARES,VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS,ESCADAS,PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO,PINTURA PROTETORA,CONSIDERANDO FORNECIMENTODE TODOS OS MATERIAIS,EXCLUSIVE MONTAGEM E LAJE DE CONCRETO	M2	1.512,00	R$ 440,87	R$ 666.599,30
11.5	11.016.0047-0	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL RESISTENTE A CORROSAO(ACOUSI-SAC)PARA OBRAS PREDIAIS ATE 04 PAVIMENTOS,PILARES,VIGASPRINCIPAIS E SECUNDARIAS,ESCADAS,PATAMERES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO,PINTURA PROTETORA,CONSIDERANDO SOMENTE MONTAGEM,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E A LAJE DE CONCRETO	M2	1.512,00	R$ 317,91	R$ 480.679,98
11.6	11.030.0110-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 20,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 6,20M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	1.310,67	R$ 186,73	R$ 244.738,16
11.7	11.003.0072-0	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 20MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,EM PAREDES DE 20CM,MEDIDO PELA AREA REAL,EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2	107,50	R$ 63,61	R$ 6.837,80
11.8	11.013.0006-0	CHAPIM DE CONCRETO ARMADO,APARENTE,COM ACABAMENTO DESEMPENADO,MEDINDO (22X10)CM,CONFORME PROJETO TIPO Nº 6062/EMOP,FUNDIDO NO LOCAL	M	114,00	R$ 48,00	R$ 5.472,00
12		**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**				**R$ 133.893,46**
12.1	12.005.0015-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	123,34	R$ 59,64	R$ 7.355,99
12.2	12.005.0025-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	570,21	R$ 78,23	R$ 44.604,68
12.3	12.005.0025-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	108,68	R$ 78,23	R$ 8.501,49
12.4	12.005.0045-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DEESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	384,20	R$ 83,06	R$ 31.912,61

RIVALL ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 30.172.167/0001-09)

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	VALOR ADOTADO	6.453.409,65
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI;CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	BDI	20,26%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Prazo	300 dias

Item	Código SEM DESONERAÇÃO	Descrição	Unidade	Quant.	SEM DESONERAÇÃO Preço Unitário	SEM DESONERAÇÃO 6.453.409,65
12.5	12.005.0030-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	300,35	R$ 66,34	R$ 19.924,47
12.6	12.005.0080-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE 0,20M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	107,50	R$ 87,48	R$ 9.404,10
12.7	12.035.0001-0	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	31,46	R$ 387,48	R$ 12.190,12
13		**REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS**				**R$ 467.369,19**
13.1	13.371.0015-0	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,NA ESPESSURA DE 10CM,NOTRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COMSARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	756,00	R$ 60,28	R$ 45.569,79
13.2	ET40.05.0156	Tela de aço soldada Telcon Q-92 ou similar, com malha de (15x15)cm, CA-60, com diâmetro de 4,2mm e 1,48Kg/m2. Fornecimento e colocação.	m2	831,60	R$ 10,58	R$ 8.800,40
13.3	13.196.0095-0	FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO MONOLITICO DRYWALL C/CHAPA GESSOACARTONADO PERFURADA/RANHURADA,LARG.1200MM,ESP.12,5MM,C/ TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIFORMIZACAO SUPERFICIE DASCHAPAS GESSO ACARTONADO,CHAPAS APARAFUSADAS ESTRUTURA ACO GALVANIZADO,SUSPENSA POR PENDURAIS,C/PERIMETRO ESTRUTURA DO FORRO EXECUTADO C/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORN.E COLOCACAO	M2	118,70	R$ 111,32	R$ 13.213,09
13.4	13.196.0080-0	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL,LARGURA 1200MM,ESP.12,5MM,,C/TRAT.JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SENDO APARAFUSADA EM ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO,SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,C/O PERIMETRO EXECUTADOC/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	444,52	R$ 39,16	R$ 17.406,29
13.5	13.301.0132-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 5CM	M2	1.770,12	R$ 45,00	R$ 79.655,41
13.6	13.331.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (60X60)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	482,72	R$ 107,45	R$ 51.865,85

RIVALL ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 30.172.167/0001-09)

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	VALOR ADOTADO	6.453.409,65
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI;CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	BDI	20,26%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Prazo	300 dias

Item	Código SEM DESONERAÇÃO	Descrição	Unidade	Quant.	SEM DESONERAÇÃO Preço Unitário	6.453.409,65
13.7	13.331.0051-0	RODAPE DE CERAMICA EM PORCELANATO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058.FEITO A PARTIR DE PLACA DEPORCELANATO COM AREA INFERIOR A 1,00M2	M	225,59	R$ 32,54	R$ 7.339,57
13.8	13.348.0056-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURADE 28CM,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	57,95	R$ 95,83	R$ 5.553,20
13.9	13.348.0075-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 15CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTOBRANCO E CORANTE	M	78,59	R$ 68,13	R$ 5.354,33
13.10	13.301.0081-0	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ACABAMENTO ASPERO, SOBRE BASEEXISTENTE	M2	88,60	R$ 31,66	R$ 2.804,85
13.11	13.348.0010-0	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO CINZA ANDORINHA,EM PLACAS,COM ESPESSURA DE 2CM,POLIDO,ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	112,89	R$ 337,36	R$ 38.084,29
13.12	13.395.0015-0	FORRACAO DE PISO COM CARPETE DE FIBRA DE POLIPROPILENO,PARAALTO TRAFEGO,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 5MM,SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	141,80	R$ 98,89	R$ 14.022,24
13.13	RV25.10.0500	Revestimento acustíco em espuma de polioretano 35mm de espessura, Sonex ou similar, na cor grafite. Fornecimento e colocação.	m2	194,85	R$ 163,91	R$ 31.936,89
13.14	13.002.0016-0	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:4,COM 2,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	2.242,75	R$ 29,75	R$ 66.727,33
13.15	13.030.0292-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE(32X57)CM,EXCLUSIVE CHAPISCO,EMBOCO,NATA DE CIMENTO OU ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO	M2	381,38	R$ 58,52	R$ 22.316,30
13.16	13.025.0005-0	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS EM PAREDES,EXCLUSIVE ESTES,COM NATA DE CIMENTO COMUM,SOBRE EMBOCO EXISTENTE,INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	381,38	R$ 41,14	R$ 15.688,91
13.17	13.001.0065-1	REVESTIMENTO EXTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	1.427,64	R$ 28,74	R$ 41.030,45
14		ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				R$ 644.668,11

RIVALL ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 30.172.167/0001-09)

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	VALOR ADOTADO	6.453.409,65
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI;CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	BDI	20,26%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Prazo	300 dias

Item	Código SEM DESONERAÇÃO	Descrição	Unidade	Quant.	SEM DESONERAÇÃO Preço Unitário	6.453.409,65
14.1	14.002.0055-0	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA,MEDINDO (90X210X5CM),CLASSE P-60,EM CHAPA DE ACO,TENDO BATENTE DO MESMO MATERIAL,INCLUSIVE FECHADURA E 3 PARES DE DOBRADICAS COM MOLA,CONFORME ABNT NBR 11742.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 1.053,94	R$ 1.053,93
14.2	14.002.0250-0	ESCADA DE MARINHEIRO,COM LARGURA DE 0,40M,EXECUTADA EM BARRAS DE FERRO DE 1.1/2"X1/4",SENDO OS DEGRAUS EM FERRO REDONDODE 5/8",ESPACADOS DE 30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	5,90	R$ 420,41	R$ 2.480,43
14.3	14.002.0526-0	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 46DB,PARA ALTA FREQUENCIA,NAS DIMENSOES DE 1800X2100MM,INCLUSIVE FECHADURA ESPECIAL COM CHAVE,MOLDURA EM CANTONEIRA DE ACO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 13.789,73	R$ 13.789,72
14.4	14.003.0152-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO,TIPO MAXIM-AR,EM PERFIS SERIE 25,DE 80X50CM,CONFORME PROJETO N°6009/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	14,88	R$ 774,48	R$ 11.524,26
14.5	14.003.0164-0	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA VIDRO EM BRONZE OUPRETO,SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	234,61	R$ 355,01	R$ 83.289,49
14.6	14.004.0025-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 6MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	15,68	R$ 141,26	R$ 2.214,99
14.7	14.005.0025-0	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE10MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	449,84	R$ 336,98	R$ 151.584,85
14.8	14.006.0008-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00	R$ 557,27	R$ 7.244,54
14.9	14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R$ 512,26	R$ 1.024,51
14.10	14.006.0420-0	PORTA DE MADEIRA EM COMPENSADO,FOLHEADA NAS 2 FACES COM 3CMDE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELAS E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,26	R$ 1.107,60	R$ 1.395,57
14.11	14.003.0225-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	13,83	R$ 972,89	R$ 13.455,00
14.12	14.007.0006-0	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E COLOC.DAS ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA DE EMBUTIR C/CILINDRO CENTRAL,METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO BOLA COM ESPELHO CIRCULAR,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS 3"X3" ACO LAMINADO,C/PINO(EIXO) E BOLAS FERRO,ACABAMENTO CROMADO	UN	10,00	R$ 67,82	R$ 678,22

RIVALL ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 30.172.167/0001-09)

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	VALOR ADOTADO	6.453.409,65
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI;CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	BDI	20,26%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Prazo	300 dias

Item	Código SEM DESONERAÇÃO	Descrição	Unidade	Quant.	SEM DESONERAÇÃO Preço Unitário	6.453.409,65
14.13	14.007.0080-0	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,PARA BANHEIRO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDANO FORNECIMENTO E COLOCACAO DAS ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA DE EMBUTIR,EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS DE FERROGALVANIZADO DE 3"X2.1/2",COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	6,00	R$ 60,67	R$ 364,00
14.14	14.007.0165-0	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	3,00	R$ 265,01	R$ 795,01
14.15	14.007.0190-0	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	3,00	R$ 233,33	R$ 699,99
14.16	14.007.0200-0	FERRAGENS PARA DIVISORIAS DE MARMORE OU MARMORITE,DE SANITARIOS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NOFORNECIMENTO E COLOCACAO DA DIVISORIA),DE:-4 CANTONEIRAS DEALUMINIO PARA FIXACAO DA PLACA;-12 PARAFUSOS DE ALUMINIO DE3/4"X5/16" COM ROSCA	UN	8,00	R$ 238,86	R$ 1.910,88
14.17	14.007.0266-0	FERRAGENS P/PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS,EXCL.DOBRADICAS:-FECHADURA DE EMBUTIR P/MONTANTES ESTREITOS,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO	UN	11,00	R$ 34,76	R$ 382,30
14.18	14.004.0073-0	VIDRO LAMINADO,COM ESPESSURA DE 10MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	233,81	R$ 483,48	R$ 113.042,47
14.19	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	132,03	R$ 526,81	R$ 69.554,40
14.20	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	123,91	R$ 914,85	R$ 113.359,07
14.21	14.002.0076-0	PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS,EM BARRAS VERTICAIS DE2"X3/8",ESPACADAS DE 10CM E HORIZONTAIS SUPERIOR E INFERIORDO MESMO TIPO,CORRENDO AO CENTRO UMA FAIXA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,DUPLA, CONFORME PROJETO Nº6002/EMOP,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,30	R$ 1.804,25	R$ 11.366,74

RIVALL ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 30.172.167/0001-09)

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	VALOR ADOTADO	6.453.409,65
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI;CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	BDI	20,26%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Prazo	300 dias

Item	Código SEM DESONERAÇÃO	Descrição	Unidade	Quant.	SEM DESONERAÇÃO Preço Unitário	SEM DESONERAÇÃO 6.453.409,65
14.22	14.002.0180-0	GRADIL EM BARRAS DE ACO C/DIAMETRO DE 1/2", ESPACADOS 15CM,MONTANTES EM ACO REDONDO 2" E 2 BARRAS CHATAS DE (2"X5/8")HORIZONTAIS,TENDO 2,50M DE LARGURA E 1,60M DE ALTURA,INCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	31,00	R$ 1.401,86	R$ 43.457,74
15		**NSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS**				**R$ 230.034,23**
15.1	15.001.0071-0	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1",NAS DIMENSOES DE (0,90X0,50X0,60)M,EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM,EM PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,TRACO 1:6,C/FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,C/PORTA DE (80X50)CM GRADE CONFECCIONADA EM FERRO CHATO DE 1/2" C/ESPESSURA DE 1/8" E CADEADO DE 30MM,PROJETO Nº2089/EMOP	UN	1,00	R$ 711,55	R$ 711,54
15.2	15.001.0079-0	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	UN	1,00	R$ 409,78	R$ 409,77
15.3	15.002.0063-0	CAIXA DE GORDURA DUPLA,CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DECONCRETO,COM DIAMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM,INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 267,68	R$ 267,67
15.4	15.002.0630-0	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 6.521,45	R$ 6.521,44
15.5	15.002.0664-0	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 6.606,32	R$ 6.606,31
15.6	15.002.0205-0	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE 3 ANEIS SUPERPOSTOS,DE 50MM DE ESPESSURA E 600MM DE DIAMETRO INTERNO,SENDO 1 ANEL INFERIOR(ENTRADAE SAIDA)DE 300MM C/FUNDO OU CIRCULO DE FUNDO,1 DE 150MM E 1DE 75MM DE ALTURA,PERFAZENDO 525MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVETAMPAO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORNECIMENTO E COLOC.	UN	3,00	R$ 207,88	R$ 623,63
15.7	15.002.0200-0	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE 4 ANEIS SUPERPOSTOS DE 50MM DE ESPESSURA,600MM DE DIAMETRO INTERNO,SENDO 1 ANEL INFERIOR(ENTRADA ESAIDA) DE 300MM C/FUNDO OU CIRCULO DE FUNDO +1 DE 300MM,1 DE150MM E 1 DE 75MM DE ALTURA,PERFAZENDO 825MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORN.COLOC.	UN	5,00	R$ 282,47	R$ 1.412,32
15.8	15.002.0401-0	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 267,85	R$ 267,84

RIVALL ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 30.172.167/0001-09)

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	VALOR ADOTADO	6.453.409,65
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI;CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	BDI	20,26%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Prazo	300 dias

Item	Código SEM DESONERAÇÃO	Descrição	Unidade	Quant.	SEM DESONERAÇÃO Preço Unitário	6.453.409,65
15.9	15.004.0050-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM,CADA,CONEXOES E RALO SIFONADO DE PVC COM 100X100X50MM COM TAMPA CEGA	UN	3,00	R$ 165,69	R$ 497,07
15.10	15.004.0060-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES	UN	2,00	R$ 236,93	R$ 473,86
15.11	15.004.0103-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL COMCAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES),PAVIMENTO ELEVADO,COMPREENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/2,00M TUBO DE PVC 25MM,C/CONEXOES,ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DE ESGOTOS COM 3,00M DE TUBO DEPVC DE 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE OS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO	UN	3,00	R$ 291,55	R$ 874,64
15.12	15.004.0102-1	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA (EXCL.ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM,COM CONEXOES ATE A VALVULA E APOS ESTA ATE VASO,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM AOS TUBOS QUEDA E VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE OS TUBOS QUEDA E VENTILACAO	UN	2,00	R$ 334,45	R$ 668,89
15.13	15.004.0127-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA (EXCL.ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJ.DE DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INST.HIDRAULICA COM 1,50MDE TUBO PVC 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAODE ESGOTO COM 2,00M DE TUBO PVC 100MM,AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO,INCL.CONEXOES,EXCL.TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO	UN	7,00	R$ 264,18	R$ 1.849,26
15.14	15.004.0150-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM LAVATORIO OU APARELHO DE INSTALACAO SEMELHANTE,EM BATERIA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DETUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 40MM,ATE O RALO SIFONADO	UN	6,00	R$ 232,14	R$ 1.392,84
15.15	15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	3,00	R$ 170,28	R$ 510,84

RIVALL ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 30.172.167/0001-09)

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	VALOR ADOTADO	6.453.409,65
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI;CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	BDI	20,26%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Prazo	300 dias

Item	Código SEM DESONERAÇÃO	Descrição	Unidade	Quant.	SEM DESONERAÇÃO Preço Unitário	SEM DESONERAÇÃO 6.453.409,65
15.16	15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	1,00	R$ 226,51	R$ 226,50
15.17	15.004.0059-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	12,00	R$ 143,94	R$ 1.727,28
15.18	15.004.0090-0	INSTALACAO E COLOCACAO DE TORNEIRA PARA JARDIM OU DE LAVAGEM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TORNEIRA),COMPREENDENDO: 2,00M DETUBO DE PVC DE 20MM E CONEXOES	UN	6,00	R$ 146,81	R$ 880,87
15.19	15.004.0175-1	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 AORAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	R$ 173,82	R$ 1.216,74
15.20	15.005.0215-0	ASSENTAMENTO DE AR-CONDICIONADO SPLIT DE 9000 A 30000 BTU/H,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0240)	UN	9,00	R$ 252,47	R$ 2.272,18
15.21	15.005.0220-0	ASSENTAMENTO DE AR-CONDICIONADO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU/H,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0245)	UN	10,00	R$ 422,28	R$ 4.222,80
15.22	15.005.0240-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE AR-CONDICIONADO SPLIT CONDENSADOR/EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,INTERLIGACAO ELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS DE 9000 A 30000 BTU/H.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	170,00	R$ 69,01	R$ 11.731,27
15.23	15.005.0245-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE AR-CONDICIONADO SPLIT CONDENSADOR/EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,INTERLIGACAO ELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS DE 36000 A 60000 BTU/H.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	146,00	R$ 107,48	R$ 15.691,35
15.24	15.028.0010-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE COM 1000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EMADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	5,00	R$ 584,10	R$ 2.920,50

RIVALL ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 30.172.167/0001-09)

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	VALOR ADOTADO	6.453.409,65
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI;CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	BDI	20,26%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Prazo	300 dias

Item	Código SEM DESONERAÇÃO	Descrição	Unidade	Quant.	SEM DESONERAÇÃO Preço Unitário	6.453.409,65
15.25	15.028.0015-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 1.500L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EMADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FONECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	1,00	R$ 608,52	R$ 608,52
15.26	15.028.0028-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 6000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EMADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	1,00	R$ 838,35	R$ 838,35
15.27	15.006.0010-0	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ,DE ACO,MEDINDO 70X50X25CM,COMPREENDENDO:2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRADE POLIESTER PURA,TIPO 2,REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHAVULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2",EMPATADA,COM REGISTRO,ADAPTADOR E ESGUICHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R$ 964,23	R$ 2.892,69
15.28	15.007.0359-0	BOTOEIRA DE COMANDO A DISTANCIA(EMERGENCIA),BLINDADA EM CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO COM PORTA DE VIDRO(ACIONADA AUTOMATICAMENTE AO QUEBRAR O VIDRO),COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO DE 1/2",50,00M DE FIO 1MM2,CAIXAS E CONEXOES,INCLUSIVE ABETURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R$ 441,69	R$ 1.325,07
15.29	15.007.0208-0	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	R$ 47,78	R$ 573,30
15.30	15.007.0210-0	PARA-RAIO DE TELHADO,TIPO FRANKLIN,EM LATAO CROMADO,H=37,5CM,COMPREENDENDO:30,00M DE CORDOALHA DE COBRE 16MM2,HASTE DE TERRA E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R$ 1.113,87	R$ 3.341,61
15.31	15.007.0498-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 8 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 113,89	R$ 113,88
15.32	15.007.0518-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 72 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 1.379,39	R$ 1.379,38
15.33	15.007.0504-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R$ 363,45	R$ 726,90

RIVALL ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 30.172.167/0001-09)

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	VALOR ADOTADO	6.453.409,65
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI;CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	BDI	20,26%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Prazo	300 dias

Item	Código SEM DESONERAÇÃO	Descrição	Unidade	Quant.	SEM DESONERAÇÃO Preço Unitário	6.453.409,65
15.34	15.009.0143-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	158,00	R$ 29,47	R$ 4.655,86
15.35	15.011.0138-0	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 150KVA,INCLUSIVE MEDICAO,POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS	UN	1,00	R$ 37.056,00	R$ 37.056,00
15.36	15.004.0220-0	TUBO DE QUEDA EM PVC REFORCADO DE 150MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	34,00	R$ 148,25	R$ 5.040,33
15.37	15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA	UN	12,00	R$ 294,17	R$ 3.530,07
15.38	15.015.0035-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	2,00	R$ 558,17	R$ 1.116,33
15.39	15.015.0050-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	8,00	R$ 713,59	R$ 5.708,70
15.40	15.015.0065-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	9,00	R$ 771,68	R$ 6.945,07
15.41	15.015.0080-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",57,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	2,00	R$ 874,15	R$ 1.748,29

RIVALL ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 30.172.167/0001-09)

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	VALOR ADOTADO	6.453.409,65
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI;CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	BDI	20,26%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Prazo	300 dias

					SEM DESONERAÇÃO	
Item	Código SEM DESONERAÇÃO	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	6.453.409,65
15.42	15.015.0135-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",45,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS E CONSIDERANDO OCONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	1,00	R$ 707,41	R$ 707,40
15.43	15.015.0150-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 8 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",53,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS E CONSIDERANDO OCONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	13,00	R$ 820,95	R$ 10.672,35
15.44	15.015.0160-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",57,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS E CONSIDERANDO OCONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO Q.D.L,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	5,00	R$ 920,70	R$ 4.603,50
15.45	15.015.0171-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",20,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS E CONEXOES	UN	11,00	R$ 380,52	R$ 4.185,72
15.46	15.015.0175-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 5CV,EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM2,CAIXAS E CONEXOES	UN	12,00	R$ 513,38	R$ 6.160,50
15.47	15.015.0184-0	INSTALACAO DE PONTO DE WI-FI,COMPREENDENDO: 1 VARA DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	4,00	R$ 128,54	R$ 514,14
15.48	15.015.0187-0	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COMPREENDENDO: 2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	20,00	R$ 171,31	R$ 3.426,15
15.49	15.015.0202-0	INSTALACAO DE CONJUNTO DE 2 PONTOS DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO: 3 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	17,00	R$ 214,08	R$ 3.639,36
15.50	15.015.0250-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DEFIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR,2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	6,00	R$ 283,01	R$ 1.698,03
15.51	15.015.0270-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",27,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,10A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	7,00	R$ 375,89	R$ 2.631,24

RIVALL ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 30.172.167/0001-09)

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	VALOR ADOTADO	6.453.409,65
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI;CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	BDI	20,26%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Prazo	300 dias

Item	Código SEM DESONERAÇÃO	Descrição	Unidade	Quant.	SEM DESONERAÇÃO Preço Unitário	6.453.409,65
15.52	15.015.0290-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 4 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",37,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,10A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	11,00	R$ 487,35	R$ 5.360,85
15.53	15.015.0310-0	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",45,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,10A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	9,00	R$ 587,24	R$ 5.285,18
15.54	15.015.0255-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DEFIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T,20A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	11,00	R$ 285,34	R$ 3.138,71
15.55	15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	12,00	R$ 52,32	R$ 627,84
15.56	15.029.0015-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R$ 130,39	R$ 391,16
15.57	15.029.0016-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTOE COLOCACAO	UN	3,00	R$ 288,44	R$ 865,32
15.58	15.029.0085-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R$ 277,71	R$ 833,13
15.59	AP10.99.0200	Sirene áudio visual, para sistema de alarme contra incêndio. Fornecimento e colocação.	un	3,00	R$ 99,80	R$ 299,40
15.60	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	38,00	R$ 10,64	R$ 404,13
15.61	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	R$ 24,87	R$ 596,88
15.62	15.007.0601-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R$ 40,14	R$ 120,42
15.63	15.007.0608-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 244,23	R$ 244,23
15.64	15.008.0100-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	250,00	R$ 8,63	R$ 2.156,25
15.65	15.008.0240-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 70MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	280,00	R$ 50,60	R$ 14.166,60
15.66	15.008.0232-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	82,00	R$ 25,73	R$ 2.110,06

RIVALL ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 30.172.167/0001-09)

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	VALOR ADOTADO	6.453.409,65
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI;CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	BDI	20,26%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Prazo	300 dias

Item	Código SEM DESONERAÇÃO	Descrição	Unidade	Quant.	SEM DESONERAÇÃO Preço Unitário	6.453.409,65
15.67	15.017.0331-0	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	R$ 21,05	R$ 147,31
15.68	15.003.0550-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2.1/2",COM COSTURA,PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS,INCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS E PROTECAO ANTICORROSIVA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	63,00	R$ 129,48	R$ 8.157,24
15.69	15.031.0026-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	4,00	R$ 101,09	R$ 404,34
15.70	15.034.0020-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTODE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	70,00	R$ 12,38	R$ 866,77
15.71	15.007.0214-0	SUPORTE PARA FIXACAO DE CABO PARA PARA-RAIO,COM 20CM DE COMPRIMENTO,COM ISOLADOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	79,00	R$ 23,76	R$ 1.877,04
15.72	15.036.0038-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	112,50	R$ 11,87	R$ 1.334,81
15.73	15.029.0017-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R$ 415,21	R$ 830,41
16		**COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO**				**R$ 259.885,12**
16.1	16.005.0070-0	COBERTURA EM TELHA TERMICA DE GALVALUME,TRAPEZOIDAL,DUPLA COM ESPESSURA DE 30MM,INCLUSIVE TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS A SUA EXECUCAO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	449,84	R$ 91,86	R$ 41.322,30
16.2	16.023.0004-0	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA,C/EMULSAO ACRILICA PURA (NAOESTIRENADA),C/TEOR DE SOLIDOS ACIMA 60% APLICADOS EM QUATROOU MAIS DEMAOS ATE ATINGIR O CONSUMO 2KG/M2 E REFORCO C/TELADE POLIESTER MALHA 2X2MM,SOBRE DUAS OU DEMAIS DEMAOS DE CIMENTO POLIMERICO,ATE ATINGIR CONSUMO 2,0KG/M2	M2	291,81	R$ 94,40	R$ 27.547,59
16.3	16.012.0005-0	ESTRUTURA DE ALUMINIO PARA CLARABOIA EM CHAPA DE POLICARBONATO,EXCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	207,00	R$ 334,13	R$ 69.163,88
16.4	ET25.05.0170	Estrutura metálica para cobertura em telhas metálicas, exclusive as telhas. Fornecimento e montagem.	m2	449,84	R$ 256,20	R$ 115.249,02
16.5	16.005.0027-0	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	53,51	R$ 106,36	R$ 5.691,19

RIVALL ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 30.172.167/0001-09)

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	VALOR ADOTADO	6.453.409,65
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI;CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	BDI	20,26%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Prazo	300 dias

Item	Código SEM DESONERAÇÃO	Descrição	Unidade	Quant.	SEM DESONERAÇÃO Preço Unitário	SEM DESONERAÇÃO 6.453.409,65
16.6	16.005.0008-0	CUMEEIRA DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	14,60	R$ 62,41	R$ 911,14
17		**PINTURAS**				**R$ 147.918,95**
17.1	17.018.0115-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	3.097,12	R$ 38,27	R$ 118.534,46
17.2	17.018.0252-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAOPREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR OU EXTERIOR,SISTEMA TINTOMETRICO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DEMAO DE MEIA MASSA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	563,22	R$ 24,49	R$ 13.791,85
17.3	17.017.0155-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA DE ALTA CLASSE SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE ALQUIDICO BRILHANTE OU ACETINADO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO,CONFORME ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE TINTA PRIMARIA SELADORA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	86,31	R$ 18,06	R$ 1.558,75
17.4	17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICONIVELADOR	M2	86,31	R$ 40,64	R$ 3.507,85
17.5	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	579,06	R$ 17,78	R$ 10.292,79
17.6	17.040.0050-0	PINTURA DE SINALIZACAO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATEA INCENDIO (EXTINTORES E HIDRANTES),EM QUADRADOS VERMELHOS DE (0,70X0,70)M E BORDAS AMARELAS DE 0,15M DE LARGURA,CONFORME ABNT NBR 16820	UN	7,00	R$ 33,32	R$ 233,25
18		**APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS**				**R$ 218.865,06**
18.1	18.027.0153-0	LUMINARIA DECORATIVA,PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENTOS,COM TRES PETALAS,PARA LAMPADA LED DE 50W,EQUIPADA COM CELULA FOTOELETRICA,INCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	39,00	R$ 430,13	R$ 16.774,87

RIVALL ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 30.172.167/0001-09)

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	VALOR ADOTADO	6.453.409,65
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI;CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	BDI	20,26%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Prazo	300 dias

Item	Código SEM DESONERAÇÃO	Descrição	Unidade	Quant.	SEM DESONERAÇÃO Preço Unitário	6.453.409,65
18.2	18.002.0014-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,CONFORME ABNTNBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,MEDINDO EM TORNO DE (45,5X35,5)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1"X1.1/4",VALVULA DE ESCOAMENTO,RABICHO,TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA,ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO.FORNECIMENTO	UN	2,00	R$ 484,64	R$ 969,27
18.3	18.002.0016-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA PADRAO MEDIO LUXO,MEDINDO EM TORNODE (55X45)CM,COM COLUNA,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO DE 1"X1.1/4",MISTURADOR DE MESA 1875 OU SIMILAR,COM AREJADOR,VALVULA DE ESCOAMENTO E RABICHO.FORNECIMENTO	UN	3,00	R$ 581,94	R$ 1.745,82
18.4	18.002.0026-0	CUBA DE LOUCA BRANCA,DE EMBUTIR,PADRAO MEDIO LUXO,MEDINDO EMTORNO DE (52X39)CM.FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFAO DE 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO E RABICHO.FORNECIMENTO	UN	7,00	R$ 202,01	R$ 1.414,08
18.5	18.002.0055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE (33X28X53)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBODE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	3,00	R$ 326,03	R$ 978,09
18.6	18.002.0070-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO MEDIO LUXO,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,RABICHO CROMADO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	10,00	R$ 609,04	R$ 6.090,37
18.7	18.002.0090-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DEFIXACAO.FORNECIMENTO	UN	2,00	R$ 477,50	R$ 954,99
18.8	18.005.0010-0	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00	R$ 29,52	R$ 383,76
18.9	18.005.0012-0	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00	R$ 33,22	R$ 465,04
18.10	18.005.0013-0	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTRO E COLOCACAO	UN	12,00	R$ 34,16	R$ 409,95
18.11	18.007.0051-0	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHOCROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	12,00	R$ 28,40	R$ 340,74
18.12	18.009.0079-0	TORNEIRA PARA JARDIM,DE 1/2"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	6,00	R$ 21,94	R$ 131,62
18.13	18.012.0102-0	TORNEIRA DE BOIA,EM METAL,DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 218,05	R$ 218,04

RIVALL ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 30.172.167/0001-09)

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	VALOR ADOTADO	6.453.409,65
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI;CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	BDI	20,26%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Prazo	300 dias

Item	Código SEM DESONERAÇÃO	Descrição	Unidade	Quant.	SEM DESONERAÇÃO Preço Unitário	6.453.409,65
18.14	18.013.0167-0	GRELHA DE ACO INOX, 15X15CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FORNECIMENTO	UN	1,00	R$ 17,25	R$ 17,25
18.15	18.016.0040-0	CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTOE COLOCACAO	UN	1,00	R$ 375,00	R$ 375,00
18.16	18.016.0100-0	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO (60X40)CM,CONFORME ABNT NBR9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R$ 216,41	R$ 432,82
18.17	18.016.0110-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",EM"L",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO (70X70)CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R$ 211,84	R$ 1.271,02
18.18	18.016.0225-0	CORRIMAO SIMPLES EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",COM GUARDA-CORPO EM VIDRO,EXCLUSIVE ESTE,FIXADO EM MONTANTESDE TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2" COM ACABAMENTO SUPERIOR EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	125,15	R$ 406,66	R$ 50.893,19
18.19	18.027.0040-0	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00	R$ 51,72	R$ 672,36
18.20	18.029.0035-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 5CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R$ 3.782,07	R$ 7.564,14
18.21	18.029.0025-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 2CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R$ 1.619,15	R$ 3.238,29
18.22	18.027.0080-0	BALIZADOR DE EMBUTIR EM ALUMINIO PINTADO,PARA UMA LAMPADA LED DE 4,5W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	88,00	R$ 65,65	R$ 5.776,98
18.23	18.027.0434-0	LUMINARIA TIPO SPOT,DIRECIONAL,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	R$ 50,69	R$ 608,31
18.24	18.027.0470-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULARDE 1 X 9W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R$ 62,22	R$ 622,20
18.25	18.027.0472-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULARDE 1 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	75,00	R$ 67,17	R$ 5.037,75
18.26	18.027.0480-0	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULARDE 3 X 18W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	23,00	R$ 110,78	R$ 2.547,99
18.27	18.030.0001-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	8,00	R$ 1.613,75	R$ 12.910,02

RIVALL ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 30.172.167/0001-09)

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	VALOR ADOTADO	6.453.409,65
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI;CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	BDI	20,26%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Prazo	300 dias

Item	Código SEM DESONERAÇÃO	Descrição	Unidade	Quant.	SEM DESONERAÇÃO Preço Unitário	6.453.409,65
18.28	18.030.0002-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	1,00	R$ 1.847,11	R$ 1.847,10
18.29	18.030.0009-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 48000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	10,00	R$ 7.867,45	R$ 78.674,48
18.30	18.032.0012-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE AGUA-PRESSURIZADA(AP),CLASSE A,DE 10L,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R$ 143,14	R$ 572,55
18.31	18.032.0015-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2),CLASSE BC,DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 541,64	R$ 541,63
18.32	18.032.0030-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE PO QUIMICO,CLASSEBC,DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R$ 157,07	R$ 314,14
18.33	18.081.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGADE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,80	R$ 251,89	R$ 453,39
18.34	18.081.0050-0	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIADE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,43	R$ 572,78	R$ 1.391,84
18.35	18.081.0052-0	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,32	R$ 572,78	R$ 2.474,42
18.36	18.082.0100-0	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM SECAO DE 5X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	16,65	R$ 53,23	R$ 886,23
18.37	18.200.0004-0	TRAVE DESMONTAVEL PARA FUTEBOL DE SALAO,EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR	1,00	R$ 2.247,98	R$ 2.247,97
18.38	18.002.0031-0	TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (60X56)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:TORNEIRA DE PRESSAO,1158 OU SIMILAR,DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO 1606 E SIFAO 1680 DE 1.1/2"X1.1/2".FORNECIMENTO	UN	1,00	R$ 572,70	R$ 572,70
18.39	18.021.0035-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO	UN	5,00	R$ 270,38	R$ 1.351,87

RIVALL ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 30.172.167/0001-09)

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	VALOR ADOTADO	6.453.409,65
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI;CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	BDI	20,26%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Prazo	300 dias

Item	Código SEM DESONERAÇÃO	Descrição	Unidade	Quant.	SEM DESONERAÇÃO Preço Unitário	SEM DESONERAÇÃO 6.453.409,65
18.40	18.021.0040-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1500L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO	UN	1,00	R$ 729,94	R$ 729,93
18.41	18.021.0050-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 6000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO	UN	1,00	R$ 3.962,85	R$ 3.962,85
21		**ILUMINAÇÃO PÚBLICA**				**R$ 59.055,07**
21.1	21.003.0055-0	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 4,50M,COM SAPATAESPECIFICACAO EM-CME-04 DA RIOLUZ.FORNECIMENTO	UN	13,00	R$ 1.630,47	R$ 21.196,11
21.2	21.001.0160-0	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M,COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE,FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORES ENGASTADOS EM FUNDACAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE FUNDACAO EFORNECIMENTO DO POSTE	UN	13,00	R$ 134,33	R$ 1.746,32
21.3	IP25.10.0025	Caixa Hand-Hole, pré-moldada, circular, de concreto, padrão RIOLUZ, com dimensões (0,30x0,30)m; inclusive escavação e reaterro; exclusive fornecimento do tampão. Fornecimento e colocação.	un	13,00	R$ 155,87	R$ 2.026,34
21.4	21.011.0075-0	FUNDACAO PARA POSTE RETO,DE ACO,DE 3,50 A 6,00M,EM TERRENO DE AREIA,ARGILA OU PICARRA,INCLUSIVE INSTALACAO E FORNECIMENTO DE TAMPA DE PROTECAO	UN	13,00	R$ 686,84	R$ 8.928,85
21.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.200,00	R$ 6,19	R$ 7.425,00
21.6	IP25.20.0200	Tampão de ferro fundido nodular, articulado (para tensão mínima de 3,54Kg/cm2), diâmetro interno de 30cm, com tranca, com eixo de aço inoxidável na articulação, dotado de furação rosqueada para instalação de conectores para aterramento, com inscrição RIOLUZ em alto relevo, desenho A4-1992-PD EM-RIOLUZ-10. Fornecimento.	un	13,00	R$ 176,81	R$ 2.298,56
21.7	21.021.0010-0	BASE PARA SUSTENTACAO DE POSTE DE ACO RETO DE ATE 7,00M,MODELO TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO,COM ALTURA DE 400MM,COM PORTINHOLA DE VISITA,INCLUSIVE CHUMBADORES E PARAFUSOS.FORNECIMENTO	UN	13,00	R$ 945,00	R$ 12.285,00
21.8	21.015.0208-0	ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	13,00	R$ 73,76	R$ 958,91

RIVALL ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 30.172.167/0001-09)

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	VALOR ADOTADO	6.453.409,65
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI;CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	BDI	20,26%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	Prazo	300 dias

Item	Código SEM DESONERAÇÃO	Descrição	Unidade	Quant.	SEM DESONERAÇÃO Preço Unitário	SEM DESONERAÇÃO 6.453.409,65
21.9	21.015.0209-0	ATERRAMENTO DE TAMPAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	13,00	R$ 92,11	R$ 1.197,39
21.10	21.015.0207-0	ATERRAMENTO DE CAIXA HAND-HOLE	UN	13,00	R$ 36,54	R$ 475,02
21.11	IP25.10.0150	Caixa Hand-Hole, pré-moldada, circular de concreto, padrão RIOLUZ, com dimensões (0,60x0,60)m, inclusive escavação e reaterro, exclusive tampão e materiais. Assentamento.	un	5,00	R$ 103,52	R$ 517,57
22		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**R$ 265.750,64**
22.1	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660,00	R$ 123,83	R$ 81.729,46
22.2	05.105.0128-0	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	10,00	R$ 8.424,24	R$ 84.242,38
22.3	05.105.0121-0	MAO-DE-OBRA DE APONTADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	10,00	R$ 4.362,60	R$ 43.626,00
22.4	05.105.0100-0	MAO-DE-OBRA DE VIGIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	20,00	R$ 2.807,64	R$ 56.152,80
23		**ENCARGOS COMPLEMENTARES**				**R$ 83.913,01**
23.1	05.100.1000-5	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UR	100,00	R$ 839,13	R$ 83.913,01

TOTAIS			SEM DESONERAÇÃO
	TOTAL S/BDI	R$	5.366.214,58
	SEM DESONERAÇÃO		
BDI	20,26%	R$	1.087.195,07
	TOTAL C/BDI	R$	6.453.409,65

LUIZ CEZAR MELLO DUARTE:35469021734

Assinado de forma digital por LUIZ CEZAR MELLO DUARTE:35469021734
Dados: 2025.07.24 16:55:54 -03'00'

Resumo de Valores

CIDADES GOV RJ

MAGÉ PREFEITURA Governando com Amor!

RIVALL ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 30.172.167/0001-09)

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos e Construção do Memorial Mané Garrincha em Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim no Município de Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI;CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Magé	Mês Base	01/2025
Endereço	Rua José Pereira de Souza, S/N - Vila Inhomirim	ENCARGOS	SEM DESONERAÇÃO
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI	20,26%
		Prazo	300 dias

Item	Descrição	SEM DESONERAÇÃO	
		SUBTOTAL S/BDI	%
1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R$ 408.191,99	7,61%
2	CANTEIRO DE OBRAS	R$ 84.186,29	1,57%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 48.026,27	0,89%
4	TRANSPORTE	R$ 137.510,08	2,56%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 137.482,90	2,56%
6	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	R$ 109.932,86	2,05%
8	BASES E PAVIMENTOS	R$ 70.554,59	1,31%
9	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS	R$ 104.742,00	1,95%
11	ESTRUTURAS	R$ 1.754.234,76	32,69%
12	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R$ 133.893,46	2,50%
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS	R$ 467.369,19	8,71%
14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS	R$ 644.668,11	12,01%
15	NSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS	R$ 230.034,23	4,29%
16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 259.885,12	4,84%
17	PINTURAS	R$ 147.918,95	2,76%
18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS	R$ 218.865,06	4,08%
21	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R$ 59.055,07	1,10%
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 265.750,64	4,95%
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R$ 83.913,01	1,56%
	TOTAL SEM BDI	R$ 5.366.214,58	100,00%
	BDI UTILIZADO 20,26%	R$ 1.087.195,07	
	TOTAL COM BDI	R$ 6.453.409,65	100,00%

LUIZ CEZAR MELLO DUARTE:35469021734

Assinado de forma digital por LUIZ CEZAR MELLO DUARTE:35469021734
Dados: 2025.07.24 16:56:09 -03'00'