

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS - SECRETARIA DE OBRAS
Proposta LP04/23 - Data: 29/04/2026
Local VILA ACRÍSIO PEÇANHA, 1º DE MAIO - PETRÓPOLIS
Projeto PROJETO DE DRENAGEM E ESTABILIZAÇÃO
Revisão 1
Orçamento NÃO DESONERADO

Item	Código	Base	IO	Orçamento / Categoria / Descrição do item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Proposto (R\$)	BDI	Preço Unitário com BDI (R\$)	Valor Proposto (R\$)	Peso (%)
SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO											
0001	01.001.0075-1	EMOP	fev/26	PERFURACAO MANUAL DE SOLO A TRADO ATE 6"	M	60,00	16,45	23,38%	20,30	1.218,00	0,17%
0002	01.001.0121-0	EMOP	fev/26	REMATE OU CAPEAMENTO DE CORPO DE PROVA CILINDRICO,DE 15X30CMPOR TOPO	UN	21,00	17,34	23,38%	21,39	449,19	0,06%
0003	01.001.0123-0	EMOP	fev/26	RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPO DE PROVA CILINDRICO DE 15X30CM, POR CORPO DE PROVA	UN	21,00	52,45	23,38%	64,71	1.358,91	0,19%
0004	01.001.0147-0	EMOP	fev/26	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO,EXECUTADO POR FIRMA ESPECIALIZADA,INCLUSIVE TRANSPORTE ATE 50KM	UN	21,00	75,67	23,38%	93,36	1.960,56	0,28%
0005	01.002.0026-0	EMOP	fev/26	PERFURACAO ROTATIVA COM CORQA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO NX,HORIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DO EQUIPAMENTO EM CADA FURO	M	72,00	185,75	23,38%	229,18	16.500,96	2,36%
0006	01.002.0041-0	EMOP	fev/26	PERFURACAO ROTATIVA COM CORQA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 6",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DO EQUIPAMENTO EM CADA FURO	M	174,00	212,49	23,38%	262,17	45.617,58	6,52%
0007	01.004.0024-0	EMOP	fev/26	PERFURACAO ROTATIVA COM CORQA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO NWG(75MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DO EQUIPAMENTO EM CADA FURO	M	24,00	482,66	23,38%	595,51	14.292,24	2,04%
0008	01.004.0041-0	EMOP	fev/26	PERFURACAO ROTATIVA COM CORQA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO NWG(75MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DO EQUIPAMENTO EM CADA FURO	M	24,00	808,49	23,38%	997,51	23.940,24	3,42%
0009	01.005.0001-0	EMOP	fev/26	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDEDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO	M2	525,00	10,96	23,38%	13,52	7.098,00	1,01%
0010	01.005.0007-0	EMOP	fev/26	ROCADO A FOICE E MACHADO EM MATA DE PEQUENO PORTE E QUEIMA DOS RESIDUOS SEM DESTOCAMENTO OU REMOCAO	M2	580,00	2,63	23,38%	3,24	1.879,20	0,27%
0011	01.009.0050-0	EMOP	fev/26	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE ATE 50KM	UN	1,00	14.265,33	23,38%	17.600,56	17.600,56	2,52%
0012	01.016.0064-0	EMOP	fev/26	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,EM AREAS DE FAVELAS,EM TERRENOS DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA,ESTAONCLUIDOS NOS SERVICOS O LEVANTAMENTO DE SOLEIRAS E TESTADASDAS EDIFICACOES	M2	1.000,00	4,17	23,38%	5,14	5.140,00	0,74%
0013	01.018.0002-0	EMOP	fev/26	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	M	88,00	27,68	23,38%	34,15	3.005,20	0,43%
0014	01.050.0999-5	EMOP	fev/26	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	37.080,84	23,38%	45.750,34	45.750,34	6,54%
0015	01.050.0999-6	EMOP	fev/26	PROJETO EXECUTIVO	UN	1,00	7.828,47	23,38%	9.658,77	9.658,77	1,38%
CANTEIRO DE OBRA											
0016	02.001.0001-0	EMOP	fev/26	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRACOMPENSADA,RESINADA,LISA,DE COLAGEM FENOLICA,A PROVA D'AGUA,COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESSURA,PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3º DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M,EXCLUSIVE PINTURA	M2	8,00	77,25	23,38%	95,31	762,48	0,11%
0017	02.006.0015-0	EMOP	fev/26	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO (CAVEL),P/ESCRIITORIO 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)	UNXNMS	4,00	1.250,00	23,38%	1.542,25	6.169,00	0,88%
0018	02.006.0035-0	EMOP	fev/26	ALUGUEL CONTAINER,P/SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPR. E 2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,3 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS,1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	UNXNMS	4,00	1.837,00	23,38%	2.266,49	9.065,96	1,30%
0019	02.010.0001-0	EMOP	fev/26	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	60,00	377,00	23,38%	465,14	27.908,40	3,99%
0020	02.015.0001-0	EMOP	fev/26	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOISICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	5.022,23	23,38%	6.196,43	6.196,43	0,89%
0021	02.016.0001-0	EMOP	fev/26	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	2.728,83	23,38%	3.366,83	3.366,83	0,48%
0022	02.020.0002-0	EMOP	fev/26	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,88	280,45	23,38%	346,02	996,54	0,14%
0023	02.030.0005-0	EMOP	fev/26	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDEDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	111,19	23,38%	137,19	548,76	0,08%
MOVIMENTO DE TERRA											
0024	03.001.0001-1	EMOP	fev/26	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	42,30	74,59	23,38%	92,03	3.892,87	0,56%
0025	03.013.0001-1	EMOP	fev/26	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	54,00	46,07	23,38%	56,84	3.069,36	0,44%
TRANSPORTES											
0025	04.005.0005-0	EMOP	fev/26	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 35KM/H,EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T	T X KM	3.192,75	1,52	23,38%	1,88	6.002,37	0,86%
0026	04.005.0300-0	EMOP	fev/26	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	200,00	35,31	23,38%	43,57	8.714,00	1,25%
0027	04.010.0045-0	EMOP	fev/26	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	T	96,75	1,66	23,38%	2,05	198,34	0,03%
0028	04.013.0015-0	EMOP	fev/26	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	4,00	96,37	23,38%	118,90	475,60	0,07%
SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
0029	05.001.0001-0	EMOP	fev/26	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	M3	10,35	299,69	23,38%	369,76	3.827,02	0,55%
0030	05.001.0185-0	EMOP	fev/26	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	11.909,38	1,97	23,38%	2,43	28.939,79	4,14%
0031	05.001.0186-0	EMOP	fev/26	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	310,50	1,31	23,38%	1,62	503,01	0,07%
0032	05.013.0002-0	EMOP	fev/26	CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8",PARA PASSAGEM DE VEICULOS,SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS,COMPREENDEDO COLOCACAO,USO E RETIRADA,MEDIDA PELA AREA DE CHAPA,EM CADA APLICACAO,INCLUSIVE MOBILIZACAO,TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA	M2	7,50	94,12	23,38%	116,13	870,98	0,12%
GALERIAS, DRENOS E CONEXOS											
0033	06.003.0010-0	EMOP	fev/26	CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERNO DE 300MM,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	25,00	80,75	23,38%	99,63	2.490,75	0,36%
0034	06.012.0020-0	EMOP	fev/26	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,50X1,50X1,60M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 1,00M DE DIAMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA E BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPAE REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4 EM VOLUME,DEGRASA DE FERRO FUNDIDO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	3,00	5.357,48	23,38%	6.610,06	19.830,18	2,84%
0035	06.016.0999-1	COMPOSIÇÃO	fev/26	TAMPÃO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO, ARTICULADO, DE 0,60M DE DIAMETRO, PADRÃO PMRJ (RIOLU2), TIPO LEVE, CARGA MÍNIMA PARA TESTE 6T, RESISTÊNCIA MÁXIMA DE ROMPIMENTO 7,5T E FLECHA RESIDUAL MÁXIMA DE 17MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 EM VOLUME, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	3,00	457,14	23,38%	564,02	1.692,06	0,24%
0036	06.082.0053-0	EMOP	fev/26	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 3",INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	6,00	24,98	23,38%	30,82	184,92	0,03%
ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES											
0037	07.050.0999-0	COMPOSIÇÃO	fev/26	INIECAO DE CALDA DE CIMENTO,ADMITINDO UMA PRODUCAO MEDIA BRUTA DE 2 SACOS/H,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDOPOR SACO DE 50KG	SACO	60,00	77,60	23,38%	95,74	5.744,40	0,82%
SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS											
0038	09.001.0004-0	EMOP	fev/26	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,EM ENCOSTA,DE ACORDO COM O ITEM 09.001.0001,INCLUSIVE TRANSPORTE MANUAL ENCOSTA ACIMA	M2	160,00	25,22	23,38%	31,12	4.979,20	0,71%
0039	09.005.0052-0	EMOP	fev/26	CORTE,DESGALHAMENTO,DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ARVORE,COM ALTURA ATE 3,00M,DIAMETRO EM TORNO DE 15CM,COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO MECANICO	UN	20,00	267,83	23,38%	330,45	6.609,00	0,95%

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS - SECRETARIA DE OBRAS
Proposta LP04/23 - Data: 29/04/2026
Local VILA ACRÍSIO PEÇANHA, 1º DE MAIO - PETRÓPOLIS
Projeto PROJETO DE DRENAGEM E ESTABILIZAÇÃO
Revisão 1
Orçamento NÃO DESONERADO

Item	Código	Base	IO	Orçamento / Categoria / Descrição do item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Proposto (R\$)	BDI	Preço Unitário com BDI (R\$)	Valor Proposto (R\$)	Peso (%)
0040	09.005.0053-0	EMOP	fev/26	CORTE,DES GALHAMENTO,DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ARVORE,COM ALTURA DE 3,00 A 5,00M E DIAMETRO EM TORNO DE 25CM,COMAUXILIO DE EQUIPAMENTO MECANICO	UN	15,00	383,13	23,38%	472,71	7.090,65	1,01%
10				FUNDAÇÕES						5.524,61	0,79%
0041	10.003.0005-1	EMOP	fev/26	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 4" PARA CARGA DE 10T,INIECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM RESISTENCIA DE 20MPA,CONFORME ABNT NBR 6122,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO,AREIA E ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO	M	12,00	30,58	23,38%	37,73	452,76	0,06%
0042	10.003.0025-0	EMOP	fev/26	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 6" PARA CARGA DE 35T,INIECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM RESISTENCIA DE 20MPA,CONFORME ABNT NBR 6122,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO,AREIA E ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO	M	35,00	117,45	23,38%	144,91	5.071,85	0,73%
11				ESTRUTURAS						243.656,61	34,84%
0043	11.003.0006-0	EMOP	fev/26	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 30MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	35,98	738,49	23,38%	911,15	32.783,18	4,69%
0044	11.004.0020-1	EMOP	fev/26	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	359,80	79,86	23,38%	98,53	35.451,09	5,07%
0045	11.004.0065-0	EMOP	fev/26	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA ATE1,50M,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	M2	359,80	45,68	23,38%	56,36	20.278,33	2,90%
0046	11.009.0011-0	EMOP	fev/26	FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO(ADERENCIA)IGUAL A 1,5,DIAMETRO ENTRE 4,2 A 5MM,DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDEDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	539,70	7,68	23,38%	9,48	5.116,36	0,73%
0047	11.009.0014-1	EMOP	fev/26	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	1.619,10	6,82	23,38%	8,41	13.616,63	1,95%
0048	11.011.0027-0	EMOP	fev/26	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-60,EM FIO REDONDO,COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM	KG	539,70	5,75	23,38%	7,09	3.826,47	0,55%
0049	11.011.0030-1	EMOP	fev/26	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	1.619,10	5,49	23,38%	6,77	10.961,31	1,57%
0050	11.013.0016-0	EMOP	fev/26	CORTINA DE CONCRETO ARMADO,COM 18 A 20CM DE ESPESSURA,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DEUSINA)ADENSADO E COLOCADO 10,00M2 DE FORMAS DE AMDEIRA DE 3ª SERVINDO 1,4 VEZES,ESCORAMENTO E 80KG DE ACO CA-50	M3	16,80	3.038,62	23,38%	3.749,05	62.984,04	9,01%
0051	11.047.0015-0	EMOP	fev/26	TIRANTE PROTENDIDO,PARA CARGA DE TRABALHO ATE 22T,DIAMETRO DE 32MM,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA,BAINHA,PROTECAO ANTICORROSIVA,PREPARO E COLOCACAO NO FURO,EXCLUSIVE LUVAS,PLACAS,PORCAS E CONTRAPORCAS,ETC,PERFURACAO E INIECAO PROTENSAO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE),PARA CARGA DE TRABALHO DE 22T,DIAMETRO DE 32MM,INCLUSIVE O FORNECIMENTO E INSTALACAO DA PLACA,ANEL DE ANGULO,PORCAS,CONTRAPORCAS,LUVAS,ETC,PINTURA E PROTECAO DA CABECA,EXCLUSIVE PERFURACAO E INIECAO	M	120,00	228,69	23,38%	282,16	33.859,20	4,84%
0052	11.047.0016-0	EMOP	fev/26	PROTENSÃO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE),PARA CARGA DE TRABALHO DE 22T,DIAMETRO DE 32MM,INCLUSIVE O FORNECIMENTO E INSTALACAO DA PLACA,ANEL DE ANGULO,PORCAS,CONTRAPORCAS,LUVAS,ETC,PINTURA E PROTECAO DA CABECA,EXCLUSIVE PERFURACAO E INIECAO	UN	10,00	2.008,43	23,38%	2.478,00	24.780,00	3,54%
14				ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRAÇARIA						18.135,04	2,59%
0053	14.002.0220-0	EMOP	fev/26	CORRIMAO SIMPLES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE1,1/4",FIXADO NA PAREDE POR CHUMBADORES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	92,00	159,77	23,38%	197,12	18.135,04	2,59%
17				PINTURA						606,06	0,09%
0054	17.017.0350-0	EMOP	fev/26	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO,USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO,INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE,LIMPEZA,DESENGORURAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO,ALTO BRILHO,BRILHANTE,ACETINADO OU FOSCO	M2	18,50	26,55	23,38%	32,76	606,06	0,09%
19				EQUIPAMENTOS						75.792,64	10,84%
0055	19.004.0044-2	EMOP	fev/26	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,INCLUSIVE MOTORISTA	H	704,00	79,61	23,38%	98,22	69.146,88	9,89%
0056	19.011.0006-2	EMOP	fev/26	GERADOR MONOFASICO,POTENCIA MAXIMA DE 2,5KVA(2500W),VOLTAGEM:110/220V,FREQUENCIA:60HZ,COM MOTOR A GASOLINA,COM TANQUE DEAPROXIMADAMENTE 13L E AUTONOMIA APROXIMADA DE 11H,EXCLUSIVEOPERADOR	H	704,00	7,65	23,38%	9,44	6.645,76	0,95%
TOTAL:										699.313,61	100,00%