



**SEHAC - SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO DO HOSPITAL ALCIDES CARNEIRO**  
UBS ALTO DA SERRA



LOCAL: RUA TEREZA, Nº 1.781 - ALTO DA SERRA - PETRÓPOLIS/RJ  
I0: MAIO/2024

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	PRAZO DE OBRA EM MESES	
		%	%	%	%	%	%	%	%	%		
		% Acum.	% Acum.	% Acum.	% Acum.	% Acum.	% Acum.	% Acum.	% Acum.	% Acum.	% Acum.	% cada item / total
		VALOR %	VALOR %	VALOR %	VALOR %	VALOR %	VALOR %	VALOR %	VALOR %	VALOR %	VALOR %	TOTAL R\$
1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
		30,00%	60,00%	90,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	5,44%	
		78.010,22	78.010,22	78.010,22	26.003,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$260.034,05
2	CANTEIRO DE OBRAS	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
		100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	1,79%	
		85.704,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$85.704,18
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
		100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0,04%	
		1.709,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$1.709,60
4	TRANSPORTES	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,00%		
		10,00%	30,00%	50,00%	70,00%	80,00%	90,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0,44%	
		2.093,98	4.187,95	4.187,95	4.187,95	2.093,98	2.093,98	2.093,98	0,00	0,00	0,00	R\$20.939,77
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		
		15,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	90,00%	100,00%	5,40%	
		38.688,00	38.688,00	25.792,00	25.792,00	25.792,00	25.792,00	25.792,00	25.792,00	25.792,00	25.792,00	R\$257.919,99
6	GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	0,00%	0,00%		
		0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	60,00%	80,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0,01%	
		0,00	0,00	120,96	120,96	120,96	120,96	120,96	0,00	0,00	0,00	R\$604,81
10	FUNDAÇÃO	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
		100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0,37%	
		17.558,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$17.558,64
11	ESTRUTURA	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
		0,00%	50,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	2,31%	
		0,00	55.130,57	55.130,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$110.261,13
12	ALVENARIA E DIVISÓRIAS	20,00%	20,00%	20,00%	30,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
		20,00%	40,00%	60,00%	90,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	5,35%	
		51.118,89	51.118,89	51.118,89	76.678,34	25.559,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$255.594,47
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS	0,00%	10,00%	20,00%	20,00%	30,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
		0,00%	10,00%	30,00%	50,00%	80,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	15,56%	
		0,00	74.369,35	148.738,69	148.738,69	223.108,04	148.738,69	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$743.693,45
14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	0,00%	0,00%		
		0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	50,00%	80,00%	100,00%	100,00%	100,00%	13,09%	
		0,00	0,00	0,00	125.149,50	187.724,26	187.724,26	125.149,50	0,00	0,00	0,00	R\$625.747,52
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS	0,00%	0,00%	10,00%	30,00%	40,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
		0,00%	0,00%	10,00%	40,00%	80,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	13,47%	
		0,00	0,00	64.383,19	193.149,56	257.532,74	128.766,37	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$643.831,86
16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	0,00%		
		0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	60,00%	80,00%	100,00%	100,00%	3,42%	
		0,00	0,00	0,00	32.694,14	32.694,14	32.694,14	32.694,14	32.694,14	0,00	0,00	R\$163.470,70
17	PINTURAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	20,00%	10,00%	10,00%		
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	60,00%	80,00%	90,00%	100,00%	5,61%	
		0,00	0,00	0,00	0,00	53.597,52	107.195,05	53.597,52	26.798,76	26.798,76	0,00	R\$267.987,62

18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS	0,00%	0,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	
		0,00%	0,00%	10,00%	20,00%	30,00%	50,00%	70,00%	90,00%	100,00%	22,00%
		0,00	0,00	105.139,85	105.139,85	105.139,85	210.279,69	210.279,69	210.279,69	105.139,85	R\$1.051.398,46
21	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
		0,00%	50,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0,23%
		0,00	5.431,99	5.431,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$10.863,98
VALOR TOTAL SEM ADMINISTRAÇÃO		6,09%	6,79%	11,91%	16,33%	20,22%	18,67%	9,96%	6,54%	3,49%	
		6,09%	12,88%	24,79%	41,12%	61,34%	80,01%	89,97%	96,51%	100,00%	94,53%
		274.883,50	306.936,96	538.054,30	737.654,40	913.362,93	843.405,14	449.727,80	295.564,59	157.730,61	R\$4.517.320,23
24,0	ADMINISTRAÇÃO	6,09%	6,79%	11,91%	16,33%	20,22%	18,67%	9,96%	6,54%	3,49%	
		6,09%	12,88%	24,79%	41,12%	61,34%	80,01%	89,97%	96,51%	100,00%	5,47%
		15.909,98	17.765,21	31.142,04	42.694,69	52.864,53	48.815,43	26.029,78	17.106,97	9.129,28	R\$261.457,92
DESEMBOLSO MENSAL COM ADMINISTRAÇÃO E B.D.I.		290.793,48	324.702,17	569.196,34	780.349,09	966.227,46	892.220,57	475.757,58	312.671,56	166.859,89	R\$ 4.778.778,15
PERCENTUAL DA ETAPA COM ADMINISTRAÇÃO E BDI		6,09%	6,79%	11,91%	16,33%	20,22%	18,67%	9,96%	6,54%	3,49%	100,00%



**SEHAC - SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO DO HOSPITAL ALCIDES CARNEIRO**  
UBS ALTO DA SERRA



LOCAL: RUA TEREZA, Nº 1.781 - ALTO DA SERRA - PETRÓPOLIS/RJ

IO: MAIO/2024

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	BDI	PREO UNITÁRIO COM BDI	VALOR PROPOSTO
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO</b>						
1.1	01.001.0121-A	EMOP	REMATE OU CAPEAMENTO DE CORPO DE PROVA CILINDRICO,DE 15X30CMPOR TOPO	UN	4,00	R\$ 14,42	29,89%	R\$ 18,73	R\$ 74,92
1.2	01.001.0123-A	EMOP	RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPO DE PROVA CILINDRICO DE 15X30CM,POR CORPO DE PROVA	UN	4,00	R\$ 43,62	29,89%	R\$ 56,65	R\$ 226,60
1.3	01.001.0147-A	EMOP	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO,EXECUTADO POR FIRMA ESPECIALIZADA,INCLUSIVE TRANSPORTE ATE 50KM	UN	4,00	R\$ 65,50	29,89%	R\$ 85,07	R\$ 340,28
1.4	01.002.0001-A	EMOP	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO AX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAODA SONDA EM CADA FURO	M	15,00	R\$ 124,70	29,89%	R\$ 161,97	R\$ 2.429,55
1.5	01.002.0041-A	EMOP	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 6",VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	76,80	R\$ 176,34	29,89%	R\$ 229,04	R\$ 17.590,27
1.6	01.004.0031-A	EMOP	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE ROCHA DIAMETRO SW,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO EINSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	9,60	R\$ 767,56	29,89%	R\$ 996,98	R\$ 9.571,00
1.7	01.004.0045-A	EMOP	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO SW, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAODA SONDA EM CADA FURO	M	9,60	R\$ 1.476,69	29,89%	R\$ 1.918,07	R\$ 18.413,47
1.8	01.008.0050-A	EMOP	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO,COM TRANSPORTE ATE 50KM	UN	1,00	R\$ 7.257,71	29,89%	R\$ 9.427,03	R\$ 9.427,03
1.9	01.009.0050-A	EMOP	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE ATE 50KM	UN	1,00	R\$ 11.740,11	29,89%	R\$ 15.249,22	R\$ 15.249,22
1.10	01.018.0002-A	EMOP	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO, INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	M	47,65	R\$ 23,03	29,89%	R\$ 29,91	R\$ 1.425,21
1.11	01.050.0013-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES	M2	77,60	R\$ 88,94	29,89%	R\$ 115,52	R\$ 8.964,35

1.12	01.050.0054-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS HOSPITALARES, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1055,00	R\$ 16,92	29,89%	R\$ 21,97	R\$ 23.178,35
1.13	01.050.0063-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1055,00	R\$ 9,15	29,89%	R\$ 11,88	R\$ 12.533,40
1.14	01.050.0082-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS HOSPITALARES, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1055,00	R\$ 11,83	29,89%	R\$ 15,36	R\$ 16.204,80
1.15	01.050.0091-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1055,00	R\$ 25,33	29,89%	R\$ 32,90	R\$ 34.709,50
1.16	01.050.0102-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1055,00	R\$ 25,33	29,89%	R\$ 32,90	R\$ 34.709,50
1.17	01.050.0118-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS HOSPITALARES, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1055,00	R\$ 33,85	29,89%	R\$ 43,96	R\$ 46.377,80
1.19	01.050.0531-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO, CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, PARA PREDIOS COM AREA DE 501 ATE 3000M2	M2	1055,00	R\$ 5,38	29,89%	R\$ 6,98	R\$ 7.363,90
1.20	01.050.0575-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO, AR COMPRIMIDO E VACUO), CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, COM AREA ATE 1000M2	M2	1055,00	R\$ 0,91	29,89%	R\$ 1,18	R\$ 1.244,90
								<b>CATEGORIA 01</b>	<b>R\$ 260.034,05</b>
<b>2</b>			<b>CANTEIRO DE OBRA</b>						
2.1	02.002.0005-A	EMOP	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS 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	M2	144,00	R\$ 33,84	29,89%	R\$ 43,95	R\$ 6.328,80
2.2	02.004.0005-A	EMOP	BARRACAO DE OBRA COM DIVISAO INTERNA PARA ESCRITORIO E DEPOSITO DE MATERIAIS, PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª SOBRE ESTAQUEAMENTO DE PECAS DE MADEIRA DE 3ª, 3"X3", PAREDES DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, INCLUSIVE INSTALACAO ELETRICA, EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	40,00	R\$ 480,04	29,89%	R\$ 623,52	R\$ 24.940,80
2.3	02.006.0015-A	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/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INST. ELETR. HIDROSSANITARIAS, SUPRIMENTO ACESSORIOS, 1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	9,00	R\$ 1.200,00	29,89%	R\$ 1.558,68	R\$ 14.028,12

2.4	02.006.0030-A	EMOP	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.INSTR.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	9,00	R\$ 1.669,32	29,89%	R\$ 2.168,27	R\$ 19.514,43
2.5	02.010.0002-A	EMOP	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEI,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO EPREPARO DO TERRENO,SENDO A MADEIRA E A COBERTURA EMPREGADAS3 VEZES	M2	30,00	R\$ 263,19	29,89%	R\$ 341,85	R\$ 10.255,50
2.6	02.011.0002-A	EMOP	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA,CONSTRUIDA COM MONTANTES DE3"X3" DE MADEIRA DE 3ª,COM 1,50M DE COMPRIMENTO,FICANDO 0,50M ENTERRADO,COM INTERVALO DE 2,00M E 2 TABUAS DE MADEIRA DE1"X12",HORIZONTAIS,COM 40CM DE SEPARACAO,COM APROVEITAMENTODE 3 VEZES DA MADEIRA	M	30,00	R\$ 18,20	29,89%	R\$ 23,63	R\$ 708,90
2.7	02.011.0003-A	EMOP	RETIRADA E RECOLOCACAO DA CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA,SEGUNDO DESCRICAO DO ITEM 02.011.0001,EXCETO MATERIAIS	M	30,00	R\$ 13,66	29,89%	R\$ 17,74	R\$ 532,20
2.8	02.015.0001-A	EMOP	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\$ 4.487,26	29,89%	R\$ 5.828,50	R\$ 5.828,50
2.9	02.016.0001-A	EMOP	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\$ 2.107,73	29,89%	R\$ 2.737,73	R\$ 2.737,73
2.10	02.020.0002-A	EMOP	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	R\$ 221,67	29,89%	R\$ 287,92	R\$ 829,20
								<b>CATEGORIA 02</b>	<b>R\$ 85.704,18</b>
<b>3</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
3.1	03.001.0001-B	EMOP	ESCAVACAO MAN. 1ªCAT., ATE 1,50M	M3	22,27	R\$ 58,65	29,89%	R\$ 76,18	R\$ 1.696,52
3.2	03.011.0015-B	EMOP	REATERRO VALA/CAVA C/VIBRO-COMPACT. 30CM	M3	0,44	R\$ 22,90	29,89%	R\$ 29,74	R\$ 13,08
								<b>CATEGORIA 03</b>	<b>R\$ 1.709,60</b>
<b>4</b>			<b>TRANSPORTES</b>						
4.1	04.005.0300-A	EMOP	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	60,00	R\$ 34,74	29,89%	R\$ 45,12	R\$ 2.707,20
4.2	04.013.0015-A	EMOP	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	2,00	R\$ 88,43	29,89%	R\$ 114,86	R\$ 229,72
4.3	04.014.0095-A	EMOP	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	40,00	R\$ 330,35	29,89%	R\$ 429,09	R\$ 17.163,60

4.4	04.020.0122-A	EMOP	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	2250,00	R\$ 0,20	29,89%	R\$ 0,25	R\$ 562,50
4.5	04.021.0010-A	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	225,00	R\$ 0,95	29,89%	R\$ 1,23	R\$ 276,75
								<b>CATEGORIA 04</b>	<b>R\$ 20.939,77</b>
<b>5</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
5.1	05.001.0002-B	EMOP	DEMOLICAO MAN. DE CONCR. ARMADO	M3	3,12	R\$ 326,28	29,89%	R\$ 423,80	R\$ 1.322,25
5.2	05.001.0007-A	EMOP	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO	M2	1250,32	R\$ 8,62	29,89%	R\$ 11,19	R\$ 13.991,08
5.3	05.001.0009-A	EMOP	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE, EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	129,15	R\$ 20,70	29,89%	R\$ 26,88	R\$ 3.471,55
5.4	05.001.0014-A	EMOP	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO,CERAMICA OU MARMORE EM PAREDE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	129,15	R\$ 8,62	29,89%	R\$ 11,19	R\$ 1.445,18
5.5	05.001.0021-A	EMOP	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,COM ESPESSURA ATE 4CM	M2	54,58	R\$ 25,87	29,89%	R\$ 33,60	R\$ 1.833,88
5.6	05.001.0023-A	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	35,67	R\$ 88,37	29,89%	R\$ 114,78	R\$ 4.094,20
5.7	05.001.0031-A	EMOP	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA,EXCLUSIVE CAMADA DE ASSENTAMENTO (CONTRAPISO)	M2	135,08	R\$ 25,87	29,89%	R\$ 33,60	R\$ 4.538,68
5.8	05.001.0035-A	EMOP	DEMOLICAO DE RODAPE DE ALTA RESISTENCIA	M	481,70	R\$ 7,59	29,89%	R\$ 9,85	R\$ 4.744,74
5.9	05.001.0041-A	EMOP	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL, ONDULADA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	110,25	R\$ 15,00	29,89%	R\$ 19,48	R\$ 2.147,67
5.10	05.001.0045-F	Próprio	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	UN	2,00	R\$ 55,98	29,89%	R\$ 72,71	R\$ 145,42
5.11	05.001.0065-A	EMOP	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACAS DE AGLOMERADO Prensado ou Semelhantes,Inclusive o Engradamamento	M2	589,58	R\$ 7,76	29,89%	R\$ 10,07	R\$ 5.937,07
5.12	05.001.0101-A	EMOP	REMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIA EM PLACA CIMENTICIA	M2	5,12	R\$ 32,75	29,89%	R\$ 42,53	R\$ 217,75
5.13	05.001.0134-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	105,00	R\$ 24,40	29,89%	R\$ 31,69	R\$ 3.327,45
5.14	05.001.0145-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	16,00	R\$ 20,55	29,89%	R\$ 26,69	R\$ 427,04
5.15	05.001.0146-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA	M	8,25	R\$ 41,10	29,89%	R\$ 53,38	R\$ 440,38
5.16	05.001.0147-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	19,20	R\$ 17,25	29,89%	R\$ 22,40	R\$ 430,08
5.17	05.001.0172-A	EMOP	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	170,50	R\$ 28,46	29,89%	R\$ 36,96	R\$ 6.301,68

5.18	05.001.0350-A	EMOP	LIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADOS,CONTADO UM LADO	M2	322,92	R\$ 12,19	29,89%	R\$ 15,83	R\$ 5.111,82
5.19	05.001.0360-A	EMOP	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	220,70	R\$ 6,03	29,89%	R\$ 7,83	R\$ 1.728,08
5.20	05.001.0365-A	EMOP	LIMPEZA DE PISOS CERAMICO,MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)	M2	1004,00	R\$ 8,04	29,89%	R\$ 10,44	R\$ 10.481,76
5.21	05.001.0370-A	EMOP	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE METAIS	UN	162,00	R\$ 11,25	29,89%	R\$ 14,61	R\$ 2.366,82
5.22	05.001.0380-A	EMOP	LIMPEZA DE PEITORIS	M	164,34	R\$ 5,02	29,89%	R\$ 6,52	R\$ 1.071,49
5.23	05.001.0385-A	EMOP	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	M2	971,06	R\$ 7,03	29,89%	R\$ 9,13	R\$ 8.865,77
5.24	05.001.0601-A	EMOP	APICOAMENTO DE CONCRETO OU PISO CIMENTADO	M2	606,77	R\$ 59,18	29,89%	R\$ 76,86	R\$ 46.636,34
5.25	05.001.0876-A	EMOP	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO DE CRAQUELE DE PINTURA	M2	1250,32	R\$ 21,54	29,89%	R\$ 27,97	R\$ 34.971,45
5.26	05.005.0001-B	EMOP	ANDAIME DE MADEIRA ATE 7M ALT.	M3	126,00	R\$ 35,30	29,89%	R\$ 45,85	R\$ 5.777,10
5.27	05.005.0005-B	EMOP	ANDAIME TABUADO APROVEIT.MADEIRA 20VEZES	M2	544,66	R\$ 14,30	29,89%	R\$ 18,57	R\$ 10.114,33
5.28	05.005.0012-B	EMOP	PLATAFORMA/PASSAR. PINHO 1ª	M2	21,00	R\$ 4,73	29,89%	R\$ 6,14	R\$ 128,94
5.29	05.006.0001-B	EMOP	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR S/ SAPATAS	M2XMES	1125,00	R\$ 32,70	29,89%	R\$ 42,47	R\$ 47.778,75
5.30	05.007.0007-A	EMOP	LOCAAO DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR, INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XMES	150,00	R\$ 84,00	29,89%	R\$ 109,10	R\$ 16.365,00
5.31	05.008.0001-A	EMOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	225,00	R\$ 6,90	29,89%	R\$ 8,96	R\$ 2.016,00
5.32	05.008.0008-B	EMOP	MOVIMENTO VERT./HORIZ. PASSARELA		150,00	R\$ 0,56	29,89%	R\$ 0,72	R\$ 108,00
5.33	05.050.0001-A	EMOP	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO,MEDINDO (0,40X0,60)M,COM 1MM DE ESPESSURA,COM INSCRICAO EM PLOTTER.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 789,53	29,89%	R\$ 1.025,52	R\$ 1.025,52
5.34	05.054.0001-A	EMOP	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE PORTAS,MEDINDO (25X8)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	43,00	R\$ 39,79	29,89%	R\$ 51,68	R\$ 2.222,24
5.35	05.054.0015-A	EMOP	PLACA DE ACRILICO,DESENHADA,INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO,DE (39X19)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 231,37	29,89%	R\$ 300,52	R\$ 6.010,40
5.36	05.054.0100-A	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA SAIDA DE EMERGENCIA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (10X20)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	R\$ 10,13	29,89%	R\$ 13,15	R\$ 197,25
5.37	05.054.0115-A	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 10,55	29,89%	R\$ 13,70	R\$ 68,50

5.38	05.054.0120-A	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,DE PROIBICAO,EM PVC ANTICHAMA,FORMA CIRCULAR,DIAMETROAPROXIMADO DE 20CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 14,36	29,89%	R\$ 18,65	R\$ 18,65
5.39	05.058.0020-A	EMOP	LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO,MEDIDA PELA AREA COBERTA,INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	16,40	R\$ 1,87	29,89%	R\$ 2,42	R\$ 39,68
								<b>CATEGORIA 05</b>	<b>R\$ 257.919,99</b>
<b>6</b>			<b>GALERIAS, DRENOS E CONEXOS</b>						
6.1	06.085.0030-A	EMOP	CAMADA DE BRITA N°2 PARA PROTECAO TERMICA DE IMPERMEABILIZACAO DE LAJES	M3	2,46	R\$ 189,29	29,89%	R\$ 245,86	R\$ 604,81
								<b>CATEGORIA 06</b>	<b>R\$ 604,81</b>
<b>10</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>						
10.1	10.003.0025-A	EMOP	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 6" PARA CARGA DE 35T,INJECAO 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	96,00	R\$ 109,07	29,89%	R\$ 141,67	R\$ 13.600,32
10.2	10.011.0006-B	EMOP	PLACA DE ACO 1/2", PERFIL SIMPLES 10"		16,00	R\$ 118,91	29,89%	R\$ 154,45	R\$ 2.471,20
10.3	10.012.0001-A	EMOP	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DECOMPRESSAO AXIAL ATE 600KN	UN	8,00	R\$ 143,12	29,89%	R\$ 185,89	R\$ 1.487,12
								<b>CATEGORIA 10</b>	<b>R\$ 17.558,64</b>
<b>11</b>			<b>ESTRUTURAS</b>						
11.1	11.001.0020-B	EMOP	CONCRETO P/CAMADAS PREP. C/180KG DE CIM.	M3	0,21	R\$ 314,10	29,89%	R\$ 407,98	R\$ 85,67
11.2	11.013.0003-B	EMOP	VERGAS CONCR. ARMADO P/ ALVEN.	M3	0,82	R\$ 2.222,43	29,89%	R\$ 2.886,71	R\$ 2.367,10
11.3	11.013.0110-A	EMOP	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,80KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	9,10	R\$ 2.809,45	29,89%	R\$ 3.649,19	R\$ 33.207,62
11.4	11.016.0003-A	EMOP	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELICAS,TERCAS,TIRANTES,ETC,SOBRE APOIOS(EXCLUSIVE ESTES)PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA,VAOS ATE 15M,CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAQ DE PINTURA ANTIOXIDO,EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	66,00	R\$ 244,01	29,89%	R\$ 316,94	R\$ 20.918,04
11.5	11.016.0020-A	EMOP	ESTRUTURAS DE ELEMENTOS EM PERFIS "I" ATE 8",EM ACO LAMINADO,(VIGAS ISOLADAS,ESCORAS,PORTICOS,ETC),INCLUSIVE PERDAS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	2268,30	R\$ 13,49	29,89%	R\$ 17,52	R\$ 39.740,61
11.6	11.034.0010-A	EMOP	REFORCO DE CANTO DE LAJE OU JUNTA DE VIADUTO,EM CANTONEIRASDE FERRO DE 4 X 3/8",CHUMBADAS NO CONCRETO POR MEIO DE VERGALHAO SOLDADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,60	R\$ 189,02	29,89%	R\$ 245,51	R\$ 392,81

11.7	11.050.0010-A	EMOP	ESCORAMENTO METALICO (ALUGUEL),COM ESCORAS TELESCOPAVEIS OUTORRES DE CARGA,PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (VIDE ITEM 11.055.0010).MEDICAO PELO VOLUME DE ESCORAMENTO	M3XMES	315,54	R\$ 26,80	29,89%	R\$ 34,81	R\$ 10.983,94
11.8	11.055.0010-A	EMOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METALICO,CONFORME ITEM 11.050.0010, COMPREENDENDO TRANSPORTE DO MATERIAL PARA OBRAE DESTA PARA O DEPOSITO,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA.O CUSTO EDADO POR M3 DE ESCORAMENTO, SENDO PAGOS 60% NA MONTAGEM E 40% NA DESMONTAGEM	M3	157,77	R\$ 12,52	29,89%	R\$ 16,26	R\$ 2.565,34
								<b>CATEGORIA 11</b>	<b>R\$ 110.261,13</b>
<b>12</b>			<b>ALVENARIA E DIVISÓRIAS</b>						
12.1	12.003.0180-B	EMOP	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	446,73	R\$ 64,47	29,89%	R\$ 83,74	R\$ 37.409,17
12.2	12.005.0100-A	EMOP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10,EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	1,50	R\$ 64,02	29,89%	R\$ 83,15	R\$ 124,72
12.3	12.016.0010-A	EMOP	PAREDE DRYWALL,C/ESP.95MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM, FIX.A GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,C/ADICAO DE LAMINERAL,ESP.12,5MM, LARG. 1200MM, FIX.MONTANT.POR MEIO DE PARAFUSOS,C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO,APLIC.AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO	M2	270,14	R\$ 93,68	29,89%	R\$ 121,68	R\$ 32.870,63
12.4	12.035.0005-A	EMOP	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA CORUMBA,COM2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	289,40	R\$ 492,66	29,89%	R\$ 639,91	R\$ 185.189,95
								<b>CATEGORIA 12</b>	<b>R\$ 255.594,47</b>
<b>13</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS</b>						
13.1	13.001.0015-A	EMOP	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	1698,82	R\$ 32,00	29,89%	R\$ 41,56	R\$ 70.602,95
13.2	13.001.0015-F	COMPOSIÇÃO EMOP	ARREIMATE DE ARESTAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	UN	48,00	R\$ 32,00	29,89%	R\$ 41,56	R\$ 1.994,88
13.3	13.030.0290-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE(32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	971,06	R\$ 119,78	29,89%	R\$ 155,58	R\$ 151.077,51
13.4	13.036.0015-A	EMOP	RODAPE EM GRANITO CINZA CORUMBA,POLIDO,COM ALTURA DE 10CM E2CM DE ESPESSURA,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO EAREIA,NO TRACO 1:2:2,INCLUSIVE CHAPISCO,NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO PRONTO	M	219,20	R\$ 75,12	29,89%	R\$ 97,57	R\$ 21.387,34

13.5	13.196.0080-A	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 APARAFUSADA EM ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO, SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, C/O PERIMETRO EXECUTADO C/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	768,53	R\$	53,28	29,89%	R\$	69,20	R\$	53.182,27
13.6	13.301.0081-A	EMOP	PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ACABAMENTO ASPERO, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	220,70	R\$	35,88	29,89%	R\$	46,60	R\$	10.284,62
13.7	13.301.0125-B	EMOP	CONTRAPISO, CIM. E AREIA 1:4, ESP. 3CM		1248,04	R\$	35,60	29,89%	R\$	46,24	R\$	57.709,36
13.8	13.331.0017-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO, ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO, NO FORMATO (60X60)CM, PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO, CONFORME ABNT NBR ISO 13006, ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA, EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	606,77	R\$	120,00	29,89%	R\$	155,86	R\$	94.571,17
13.9	13.331.0051-A	EMOP	RODAPE DE CERAMICA EM PORCELANATO, COM 7,5 A 10CM DE ALTURA, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058. FEITO A PARTIR DE PLACA DE PORCELANATO COM AREA INFERIOR A 1,00M2	M	489,83	R\$	37,88	29,89%	R\$	49,20	R\$	24.099,63
13.10	13.348.0050-A	EMOP	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	6,30	R\$	98,98	29,89%	R\$	128,56	R\$	809,92
13.11	13.365.0075-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA CORUMBA, EM PLACAS, ESPESSURA DE 2CM, POLIDO E LUSTRADO, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, JUNTAS DE 2MM DE ESPESSURA E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	397,23	R\$	424,53	29,89%	R\$	551,42	R\$	219.040,56
13.12	13.365.0085-A	EMOP	CAPA DE DEGRAU EM GRANITO CINZA CORUMBA, COM LARGURA DE 30CM, ESPESSURA DE 2CM, COM POLIMENTO ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSO, COM NATA DE CIMENTO, SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO PRONTO	M	26,75	R\$	152,12	29,89%	R\$	197,58	R\$	5.285,26
13.13	13.365.0087-A	EMOP	ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA CORUMBA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA DE 20CM, POLIDO E ASSENTE COMO EM 13.365.0083	M	4,16	R\$	115,41	29,89%	R\$	149,90	R\$	623,58
13.14	13.365.0155-A	EMOP	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM DE ESPESSURA, LARGURA DE 28CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	164,34	R\$	132,19	29,89%	R\$	171,70	R\$	28.217,17
13.15	13.365.0175-A	EMOP	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM DE ESPESSURA, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 15CM, ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	28,65	R\$	87,37	29,89%	R\$	113,48	R\$	3.251,20
13.16	13.416.0010-A	EMOP	PISO TATIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, PARA ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 16537, MEDINDO (25X25)CM, ESPESSURA DE 5MM, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,81	R\$	169,45	29,89%	R\$	220,09	R\$	398,36
13.17	13.416.0015-A	EMOP	PISO TATIL DE BORRACHA, ALERTA, PARA ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 16537, MEDINDO (25X25)CM, ESPESSURA DE 5MM, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	5,26	R\$	169,45	29,89%	R\$	220,09	R\$	1.157,67

								CATEGORIA 13	R\$	743.693,45
14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS									
14.1	14.002.0092-F	COMPOSIÇÃO EMOP	PORTAO DE FERRO,MEDINDO (6,30X2,32m),SENDO 1,50M FIXO E 1,50M MOVEL,EM BARRAS VERTICAIS DE FERRO COM DIAMETRO DE 3/4",COM ESPACAMENTO ENTRE EIXOS DE 0,12M,CONTORNO EM BARRAS DE 2"X1/2",INCLUSIVE FECHADURA E PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 5.881,98	29,89%	R\$ 7.640,10	R\$ 7.640,10	
14.2	14.002.0095-F	COMPOSIÇÃO EMOP	PORTAO DE FERRO EM 2 FOLHAS,MEDINDO (2,27X3,00)M,EM BARRAS VERTICAIS EM ACO COM DIAMETRO DE 3/4", ESPACAMENTO ENTRE EIXOS DE 0,12M,CONTORNO EM BARRA CHATA DE ACO DE 2"X1/2",INCLUSIVE FECHADURA E PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	8,40	R\$ 464,39	29,89%	R\$ 603,19	R\$ 5.066,79	
14.3	14.002.0098-F	COMPOSIÇÃO EMOP	PORTAO DE FERRO,2 FOLHAS,MEDINDO (4,30X2,73)M,C/QUATRO BARRAS QUADRADAS HORIZONTAIS E DUAS BARRAS VERTICAIS NOS EXTREMOSDE CADA FOLHA,TODAS C/1.1/2"X1.1/2",ENTRE OS MONTANTES EXTREMOS DE CADA FOLHA ONZE BARRAS DE 3/4" EQUIDISTANTES,NO TERCO INFERIOR DE CADA FOLHA BARRAS CHATAS 3/4"X1/2" DOBRADAS NOFORMATO "S",INCL.PINTURA E FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOC.	UN	1,00	R\$ 7.601,94	29,89%	R\$ 9.874,15	R\$ 9.874,15	
14.4	14.002.0194-F	COMPOSIÇÃO EMOP	GRADIL DE FERRO EM MODULOS 2,44M DE LARGURA COM ALTURA 2,32M,15 BARRAS VERTICAIS 3/4" EQUIDISTANTES,UM MONTANTE DE FERROGALVANIZADO 3" E BARRAS CHATAS HORIZONTAIS 1.1/2"X1/2",ESTE MONTANTE SERA CHUMBADO EM CINTA DE CONCRETO (EXCL.ESTA), INCLUSIVE PINTURA.FORN.E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 1.778,94	29,89%	R\$ 2.310,66	R\$ 23.106,60	
14.5	14.002.0217-A	EMOP	CORRIMAO DUPLO INTERMEDIARIO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COMDIAMETRO DE 1.1/4",BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRAINFERIOR COM ALTURA DE 70CM,FIXADO EM MONTANTES DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4", CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	25,60	R\$ 443,67	29,89%	R\$ 576,28	R\$ 14.752,76	
14.6	14.002.0232-A	EMOP	QUADRO DE PROTECAO DE VAO EM CANTONEIRA DE ACO COM ABAS IGUAIS DE 5/8"X1/8", TELA DE ACO,FIO 12,MALHA DE 2,5X2,5M E TELATIPO MOSQUITEIRO EM POLIETILENO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	197,17	R\$ 608,58	29,89%	R\$ 790,48	R\$ 155.858,94	
14.7	14.002.0250-A	EMOP	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	4,80	R\$ 480,92	29,89%	R\$ 624,66	R\$ 2.998,36	
14.8	14.003.0070-A	EMOP	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,COM 1 ORDEM E BASCULA INFERIOR FIXA,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M2	19,20	R\$ 414,12	29,89%	R\$ 537,90	R\$ 10.327,68	
14.9	14.003.0076-A	EMOP	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,COM 2 ORDENS SENDO A INFERIOR FIXA,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M2	177,97	R\$ 481,89	29,89%	R\$ 625,92	R\$ 111.394,98	
14.10	14.003.0153-A	EMOP	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO,TIPO GUILHOTINA,PARA VIDRO(EXCLUSIVE ESTE), INCLUSIVE BORBOLETAS,EM PERFIS SERIE 25.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,30	R\$ 467,48	29,89%	R\$ 607,20	R\$ 2.003,76	
14.11	14.003.0225-A	EMOP	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,63	R\$ 1.136,51	29,89%	R\$ 1.476,21	R\$ 3.882,43	
14.12	14.003.0230-A	EMOP	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM LAMBRI HORIZONTAL, EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	30,51	R\$ 1.136,51	29,89%	R\$ 1.476,21	R\$ 45.039,16	

14.13	14.003.0241-A	EMOP	VISOR DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO,SERIE 25,EXCLUSIVE O VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	9,87	R\$ 487,14	29,89%	R\$ 632,74	R\$ 6.245,14
14.14	14.004.0040-A	EMOP	VIDRO,FANTASIA,DE 4MM DE ESPESSURA,DO TIPO MARTELADO,ARTICO,OU LIXA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	210,34	R\$ 171,45	29,89%	R\$ 222,69	R\$ 46.840,61
14.15	14.004.0073-A	EMOP	VIDRO LAMINADO,COM ESPESSURA DE 10MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	38,40	R\$ 486,08	29,89%	R\$ 631,36	R\$ 24.244,22
14.16	14.004.0100-A	EMOP	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA,COM MOLDURA DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	12,24	R\$ 369,96	29,89%	R\$ 480,54	R\$ 5.881,80
14.17	14.006.0156-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 150CMX210X3,5CM,EM2 FOLHAS,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 1.040,29	29,89%	R\$ 1.351,23	R\$ 1.351,23
14.18	14.006.0220-F	COMPOSIÇÃO EMOP	PORTA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER EM COMPENSADO, DE 110X210X3CM, PENDURADA EM ROLDANAS, CORRENDO DENTRO DE TRILHO OCO, GUIADA POR CANALETA EMBUTIDA NO PISO COM MARCO DE 7X3CM, REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, 1MM DE ESPESSURA,INCLUSIVE, ALIZAR E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 2.089,12	29,89%	R\$ 2.713,55	R\$ 5.427,10
14.19	14.006.0405-A	EMOP	ADUELA EM MADEIRA DE LEI,DE 13X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	113,61	R\$ 53,22	29,89%	R\$ 69,12	R\$ 7.852,72
14.20	14.006.0409-A	EMOP	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	227,22	R\$ 12,24	29,89%	R\$ 15,89	R\$ 3.610,52
14.21	14.007.0026-A	EMOP	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,2 FOLHAS ABRIR,ENTRADA PRINCIPAL,CONSTANDO FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA FORN.COLOC.ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA EMBUTIR METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ROSETA METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-6 DOBRADICAS 3"X3" LATAO CROMADO,C/PINOS,BOLAS E ANEIS DE LATAO;-2 FECHOS DE EMBUTIR, ALONGADOS, EM LATAO	UN	1,00	R\$ 242,38	29,89%	R\$ 314,82	R\$ 314,82
14.22	14.007.0045-A	EMOP	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVICO,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E COLOC.DAS ESQUADRIAS),DE:-FECHADURA DE EMBUTIR EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS FERRO GALV. 3"X2.1/2",C/PINOS E BOLAS DE LATAO	UN	64,00	R\$ 54,28	29,89%	R\$ 70,50	R\$ 4.512,00
14.23	14.007.0185-A	EMOP	FERRAGENS P/PORTAS(CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS C/BANDEIRAE 2 PAINES FIXOS LATERAIS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONST.DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO), EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO(VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	3,00	R\$ 1.016,65	29,89%	R\$ 1.320,52	R\$ 3.961,56
14.24	14.007.0190-A	EMOP	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 235,86	29,89%	R\$ 306,35	R\$ 612,70
14.25	14.007.0200-A	EMOP	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	23,00	R\$ 265,92	29,89%	R\$ 345,40	R\$ 7.944,20

14.26	14.007.0266-A	EMOP	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	27,00	R\$ 50,97	29,89%	R\$ 66,20	R\$ 1.787,40
14.27	14.008.0025-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 120X210X3CM,EM 2 FOLHAS,MARCO DE 7X3CM,DE SECAO RETANGULAR,A PORTA COMO O MARCOSERAO REVESTIDOS DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 1.818,10	29,89%	R\$ 2.361,53	R\$ 2.361,53
14.28	14.008.0095-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA, LISA, COMPENSADO,DE 60X210X3CM, REVESTIDADE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVEADUELA,ALIZAR E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 801,48	29,89%	R\$ 1.041,04	R\$ 2.082,08
14.29	14.008.0096-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA, LISA, COMPENSADO,DE 70X210X3CM, REVESTIDADE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, 1MM DE ESPESSURA,EXCLUSIVEADUELA,ALIZAR E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 1.258,03	29,89%	R\$ 1.634,05	R\$ 4.902,15
14.30	14.008.0096-F	COMPOSIÇÃO EMOP	PORTA DE MADEIRA, COM VISOR EM POLICARBONATO TRANSLUCIDO DE 4MM, MEDINDO 30X126, COMPENSADO,DE 80X210X3CM, REVESTIDADE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, 1MM DE ESPESSURA,EXCLUSIVEADUELA,ALIZAR E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 1.542,74	29,89%	R\$ 2.003,86	R\$ 16.030,88
14.31	14.008.0097-A	EMOP	PORTA DE MADEIRA, LISA, COMPENSADO,DE 80X210X3CM, REVESTIDADE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, 1MM DE ESPESSURA,EXCLUSIVEADUELA,ALIZAR E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	49,00	R\$ 1.258,03	29,89%	R\$ 1.634,05	R\$ 80.068,45
14.32	14.008.0097-F	COMPOSIÇÃO EMOP	PORTA DE MADEIRA, LISA, COMPENSADO,DE 120X210X3CM, REVESTIDADE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE ADUELA, ALIZAR E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 1.347,02	29,89%	R\$ 1.749,64	R\$ 3.499,28
14.33	14.008.0098-F	COMPOSIÇÃO EMOP	PORTA GUICHÊ EM MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 80X210X3CM, REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE ADUELA, ALIZAR E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 1.644,25	29,89%	R\$ 2.135,71	R\$ 4.271,42
								<b>CATEGORIA 14</b>	<b>R\$ 625.747,52</b>
<b>15</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS</b>						
15.1	15.001.0027-A	EMOP	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,60X0,60X0,60M,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	22,00	R\$ 561,70	29,89%	R\$ 729,59	R\$ 16.050,98

15.2	15.001.0071-A	EMOP	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/ESPESURA DE 1/8" E CADEADO DE 30MM,PROJETO Nº2089/EMOP	UN	1,00	R\$ 832,46	29,89%	R\$ 1.081,28	R\$ 1.081,28
15.3	15.002.0062-A	EMOP	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 288,37	29,89%	R\$ 374,56	R\$ 374,56
15.4	15.002.0120-A	EMOP	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS,TIPO R1,MEDINDO 0,60X0,35X0,50M, EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 0,10X0,20X0,40M, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM 5CM DE ESPESURA E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES COM 5CM	UN	8,00	R\$ 234,80	29,89%	R\$ 304,98	R\$ 2.439,84
15.5	15.002.0580-A	EMOP	FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA IMHOFF,DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 2000X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 7.275,32	29,89%	R\$ 9.449,91	R\$ 9.449,91
15.6	15.002.0662-A	EMOP	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1200X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 2.345,11	29,89%	R\$ 3.046,06	R\$ 3.046,06
15.7	15.003.0177-A	EMOP	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 24,34	29,89%	R\$ 31,61	R\$ 63,22
15.8	15.003.0379-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	48,00	R\$ 23,93	29,89%	R\$ 31,08	R\$ 1.491,84
15.9	15.004.0010-A	EMOP	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 50MM,REGISTROS E CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 706,10	29,89%	R\$ 917,15	R\$ 917,15
15.10	15.004.0046-A	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00MDE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE PVC DIAMETRO DE 3/4" E CONEXOES	UN	5,00	R\$ 438,50	29,89%	R\$ 569,56	R\$ 2.847,80
15.11	15.004.0051-A	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO E RALO SIFONADO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DEPVC DE 25MM,1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM,CADA,E CONEXOES,EXCLUSIVE RALO SIFONADO	UN	1,00	R\$ 186,64	29,89%	R\$ 242,42	R\$ 242,42
15.12	15.004.0053-A	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO TIPO CALHA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVCDE 25MM,REGISTRO DE GAVETA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E 50MM,CADA,CONEXOES E CAIXA SINFONADA DE PVC COM 100X100X50MM,COM TAMPA CEGA	UN	1,00	R\$ 378,11	29,89%	R\$ 491,12	R\$ 491,12
15.13	15.004.0059-A	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	32,00	R\$ 162,71	29,89%	R\$ 211,34	R\$ 6.762,88
15.14	15.004.0060-B	EMOP	INSTALACAO/ASSENT.PIA C/ 1 CUBA, PVC		7,00	R\$ 282,43	29,89%	R\$ 366,84	R\$ 2.567,88

15.15	15.004.0063-A	EMOP	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	35,00	R\$ 193,46	29,89%	R\$ 251,28	R\$ 8.794,80
15.16	15.004.0067-A	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FILTRO INDUSTRIAL(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM E CONEXOES	UN	1,00	R\$ 184,90	29,89%	R\$ 240,16	R\$ 240,16
15.17	15.004.0070-A	EMOP	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	4,00	R\$ 269,15	29,89%	R\$ 349,59	R\$ 1.398,36
15.18	15.004.0090-A	EMOP	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	4,00	R\$ 164,71	29,89%	R\$ 213,94	R\$ 855,76
15.19	15.004.0103-A	EMOP	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	5,00	R\$ 338,40	29,89%	R\$ 439,54	R\$ 2.197,70
15.20	15.004.0110-A	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO	UN	11,00	R\$ 319,70	29,89%	R\$ 415,25	R\$ 4.567,75
15.21	15.004.0133-A	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA E CAIXA ACOPLADA (EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO TERREO,PARTE DE UM CONJ.DE DOIS OU MAIS VASOS, COMPREENDENDO: INST.HIDRAULICA COM 1,50M DETUBO PVC 25MM,COM CONEXOES, ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DEESGOTO COM 2,00M DE TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCL.TUBO DE VENTILACAO	UN	9,00	R\$ 283,20	29,89%	R\$ 367,84	R\$ 3.310,56
15.22	15.004.0127-A	EMOP	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	8,00	R\$ 303,75	29,89%	R\$ 394,54	R\$ 3.156,32
15.23	15.004.0170-A	EMOP	RALO SECO(SIMPLES)DE PVC(100X53)X40MM,COM GRELHA,COMPREENDENDO:EFLUENTE DE 40MM SOLDAVEL EM PVC,COM 2,00M DE EXTENSAO ELIGACAO AO RALO SIFONADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 60,15	29,89%	R\$ 78,12	R\$ 390,60
15.24	15.004.0175-B	EMOP	RALO SIF. PAV. ELEV., PVC, SAIDA 75MM	UN	23,00	R\$ 222,59	29,89%	R\$ 289,12	R\$ 6.649,76

15.25	15.004.0180-A	EMOP	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29,00	R\$ 144,68	29,89%	R\$ 187,92	R\$ 5.449,68
15.26	15.004.0212-A	EMOP	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 75MM,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	60,00	R\$ 26,95	29,89%	R\$ 35,00	R\$ 2.100,00
15.27	15.004.0255-A	EMOP	BEBEDOURO ELETRICO,TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE APARELHO),COMPREENENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4",COM LUVAS, 10,00M DE FIO 2,5MM2,TOMADA DE EMBUTIR E CAIXA DE EMBUTIR,4,00M DE TUBO PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO PVC DE 40MM,REGISTRO DE 3/4" E CONEXOES.INSTALACAO ATE ORALO EXISTENTE E ASSENTAMENTO	UN	2,00	R\$ 358,87	29,89%	R\$ 466,13	R\$ 932,26
15.28	15.005.0215-A	EMOP	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 AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0240)	UN	25,00	R\$ 301,82	29,89%	R\$ 392,03	R\$ 9.800,75
15.29	15.005.0225-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 18000 E 24000 BTU/H,COM 1 CONDENSADOR E 2 EVAPORADORES,CONFORME ABNT NBR 16655,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0240)	UN	8,00	R\$ 642,61	29,89%	R\$ 834,68	R\$ 6.677,44
15.30	15.005.0240-A	EMOP	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT AO CONDENSADOR/EVAPORADOR, CONFORME ABNT NBR 16655,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,ALIMENTACAO ELETRICA, CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOSDE 9000 A 30000 BTU/H.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	677,00	R\$ 86,12	29,89%	R\$ 111,86	R\$ 75.729,22
15.31	15.006.0010-A	EMOP	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ,DE ACO,MEDINDO 70X50X25CM, COMPREENENDO: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	5,00	R\$ 1.304,67	29,89%	R\$ 1.694,63	R\$ 8.473,15
15.32	15.006.0045-A	EMOP	INSTALACAO DE INCENDIO(HIDRANTE)EM CAIXA ENTERRADA DE ALVENARIA COM TIJOLO MACICO,PAREDE MEIA VEZ(10CM)MEDINDO 40X30X50CM,REVESTIDA INTERNAMENTE, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO,INCLUSIVE PECAS COMPREENENDO:REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE 2.1/2",TAMPAO CEGO 2.1/2",JUNTA STORZ DE 2.1/2" E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	1,00	R\$ 1.508,38	29,89%	R\$ 1.959,23	R\$ 1.959,23
15.33	15.007.0440-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 72 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 1.680,53	29,89%	R\$ 2.182,84	R\$ 4.365,68
15.34	15.007.0570-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	35,00	R\$ 13,12	29,89%	R\$ 17,04	R\$ 596,40
15.35	15.007.0576-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	65,00	R\$ 37,48	29,89%	R\$ 48,68	R\$ 3.164,20

15.36	15.007.0602-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 70A,3KA,MODELO DIN,TIPOC. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 66,19	29,89%	R\$ 85,97	R\$ 429,85
15.37	15.007.0605-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 124,61	29,89%	R\$ 161,85	R\$ 323,70
15.38	15.007.0640-A	EMOP	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 175V, CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 8KA E 20KA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 44,24	29,89%	R\$ 57,46	R\$ 574,60
15.39	15.008.0020-A	EMOP	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA, COMPREENDENDO: PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	5000,00	R\$ 3,68	29,89%	R\$ 4,77	R\$ 23.850,00
15.40	15.008.0025-A	EMOP	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO: PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1500,00	R\$ 5,03	29,89%	R\$ 6,53	R\$ 9.795,00
15.41	15.008.0030-A	EMOP	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO: PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2,450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2000,00	R\$ 6,66	29,89%	R\$ 8,65	R\$ 17.300,00
15.42	15.008.0035-A	EMOP	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO: PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2,450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1000,00	R\$ 9,53	29,89%	R\$ 12,37	R\$ 12.370,00
15.43	15.008.0105-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO: PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	150,00	R\$ 13,04	29,89%	R\$ 16,93	R\$ 2.539,50
15.44	15.008.0112-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO: PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	R\$ 27,06	29,89%	R\$ 35,14	R\$ 3.514,00
15.45	15.008.0115-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO: PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 50MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	50,00	R\$ 39,85	29,89%	R\$ 51,76	R\$ 2.588,00
15.46	15.010.0010-A	EMOP	FIO TELEFONICO TIPO FI,BITOLA DE 0,6MM2(PARA INSTALACOES EMTUBULACOES OU PRESO EM RODAPES).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	350,00	R\$ 1,36	29,89%	R\$ 1,76	R\$ 616,00
15.47	15.011.0138-A	EMOP	SUBESTACAO SIMPLIFICADA PADRAO ENEL,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 150KVA,INCLUSIVE MEDICAO,POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS	UN	1,00	R\$ 44.075,17	29,89%	R\$ 57.249,23	R\$ 57.249,23
15.48	15.014.0010-A	EMOP	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 22MM,PARA USO MEDICINAL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIVE POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DISTRIBUICAO(VIDE FAMILIA 18.050)	M	300,00	R\$ 149,62	29,89%	R\$ 194,34	R\$ 58.302,00
15.49	15.015.0020-A	EMOP	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	43,00	R\$ 333,62	29,89%	R\$ 433,33	R\$ 18.633,19

15.50	15.015.0035-A	EMOP	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBTIDO 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	22,00	R\$ 637,39	29,89%	R\$ 827,90	R\$ 18.213,80
15.51	15.015.0050-A	EMOP	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,EMBTIDO 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	6,00	R\$ 813,72	29,89%	R\$ 1.056,94	R\$ 6.341,64
15.52	15.015.0065-A	EMOP	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,EMBTIDO 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	5,00	R\$ 885,23	29,89%	R\$ 1.149,82	R\$ 5.749,10
15.53	15.015.0080-A	EMOP	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ,EMBTIDO 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	11,00	R\$ 1.004,32	29,89%	R\$ 1.304,51	R\$ 14.349,61
15.54	15.015.0095-A	EMOP	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,EMBTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",66,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	5,00	R\$ 1.152,27	29,89%	R\$ 1.496,68	R\$ 7.483,40
15.55	15.015.0104-A	EMOP	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ,EMBTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 10 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",80,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	4,00	R\$ 1.318,52	29,89%	R\$ 1.712,62	R\$ 6.850,48
15.56	15.015.0203-A	EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	28,00	R\$ 199,42	29,89%	R\$ 259,02	R\$ 7.252,56
15.57	15.015.0208-A	EMOP	GONGO CAMPAINHA DE 6 POLEGADAS,PARA SISTEMA DE INSTALACAO DECOMBATE A INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 167,60	29,89%	R\$ 217,69	R\$ 1.088,45
15.58	15.015.0250-A	EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR,2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	70,00	R\$ 323,60	29,89%	R\$ 420,32	R\$ 29.422,40
15.59	15.015.0255-A	EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T,20A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	34,00	R\$ 324,63	29,89%	R\$ 421,66	R\$ 14.336,44
15.60	15.015.0270-A	EMOP	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBTIDO 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	44,00	R\$ 431,50	29,89%	R\$ 560,47	R\$ 24.660,68

15.61	15.018.0133-A	EMOP	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM,COM TAMPA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 41,29	29,89%	R\$ 53,63	R\$ 107,26
15.62	15.019.0015-A	EMOP	TOMADA DUPLA DE PISO,EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA EMLATAO POLIDO,10A/250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 57,89	29,89%	R\$ 75,19	R\$ 451,14
15.63	15.019.0035-A	EMOP	INTERRUPTOR THREE-WAY DE EMBUTIR COM TECLA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 13,57	29,89%	R\$ 17,62	R\$ 105,72
15.64	15.019.0082-A	EMOP	TOMADA TIPO RJ11,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA TELEFONE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 11,74	29,89%	R\$ 15,24	R\$ 426,72
15.65	15.019.0095-A	EMOP	TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	R\$ 23,90	29,89%	R\$ 31,04	R\$ 869,12
15.66	15.020.0170-A	EMOP	LAMPADA LED,TUBULAR,600MM,T8,9W,FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE 900LM	UN	27,00	R\$ 12,97	29,89%	R\$ 16,84	R\$ 454,68
15.67	15.020.0173-A	EMOP	LAMPADA LED,TUBULAR,1200MM,T8,18W,FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE1850LM	UN	187,00	R\$ 14,07	29,89%	R\$ 18,27	R\$ 3.416,49
15.68	15.020.0178-A	EMOP	LAMPADA LED,DICROICA MR16 5W/12V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 16,54	29,89%	R\$ 21,48	R\$ 171,84
15.69	15.028.0018-A	EMOP	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 2.500L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO.	UN	4,00	R\$ 769,95	29,89%	R\$ 1.000,08	R\$ 4.000,32
15.70	15.028.0025-A	EMOP	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 5.000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	2,00	R\$ 876,37	29,89%	R\$ 1.138,31	R\$ 2.276,62
15.71	15.029.0010-A	EMOP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 56,49	29,89%	R\$ 73,37	R\$ 2.201,10
15.72	15.029.0011-A	EMOP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 59,58	29,89%	R\$ 77,38	R\$ 1.547,60
15.73	15.036.0039-A	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	100,00	R\$ 21,04	29,89%	R\$ 27,32	R\$ 2.732,00
15.74	15.036.0052-A	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	200,00	R\$ 31,78	29,89%	R\$ 41,27	R\$ 8.254,00
15.75	15.036.0053-A	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	40,00	R\$ 65,24	29,89%	R\$ 84,74	R\$ 3.389,60
15.76	15.036.0092-A	EMOP	TUBO DE PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00	R\$ 122,33	29,89%	R\$ 158,89	R\$ 3.177,80
15.77	15.036.0100-A	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688,DE 100MM,LINHA REFORCADA, SOLDAVEL,PARA PROTECAO DE CONDUTORES DE SISTEMA DE TELEFONIA SIMPLES, ASSENTADOS E COBERTOS COM CAMADA DE CONCRETO,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	50,00	R\$ 68,98	29,89%	R\$ 89,59	R\$ 4.479,50

15.78	15.036.0141-A	EMOP	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 25MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	3000,00	R\$ 2,64	29,89%	R\$ 3,42	R\$ 10.260,00
15.79	15.050.0999-F	COMPOSIÇÃO EMOP	INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO EM AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	M	120,00	R\$ 340,29	29,89%	R\$ 442,00	R\$ 53.040,00
								<b>CATEGORIA 15</b>	<b>R\$ 643.831,86</b>
<b>16</b>			<b>COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES</b>						
16.1	16.004.0055-A	EMOP	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC, DN 88, INCLUSIVE CONEXÕES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	44,25	R\$ 67,57	29,89%	R\$ 87,76	R\$ 3.883,38
16.2	16.005.0070-A	EMOP	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	677,35	R\$ 120,88	29,89%	R\$ 157,01	R\$ 106.350,72
16.3	16.005.0075-A	EMOP	COBERTURA TERMO-ISOLANTE, DUPLA, TRAPEZOIDAL, GALVALUME 0,40MM, P/USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO, DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL, S/PINTURA, RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS ALTURA=40MM) C/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME ABNT NBR-11.752, LARGURA UTIL DE 0,99M, COMPRIMENTO ATÉ 12,00M, INCL. ACESSORIOS P/FIXACAO, ALTURA TOTAL 78,8MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	14,80	R\$ 157,12	29,89%	R\$ 204,08	R\$ 3.020,38
16.4	16.005.0050-A	EMOP	RUFO EM GALVALUME, COM ACABAMENTO EM VERNIZ NAS 2 FACES, TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, MEDINDO APROXIMADAMENTE (1265X600X0,5)MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	27,80	R\$ 158,10	29,89%	R\$ 205,35	R\$ 5.708,73
16.5	16.005.0054-A	EMOP	CUMEEIRA EM GALVALUME COM ACABAMENTO EM VERNIZ NAS 2 FACES, TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, MEDINDO APROXIMADAMENTE (1265X600X0,5)MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	16,50	R\$ 129,33	29,89%	R\$ 167,98	R\$ 2.771,67
16.6	16.007.0038-A	EMOP	CALHA DE PLATIBANDA OU DE RINCAO, EM CHAPA GALVANIZADA N°26, COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	66,15	R\$ 69,17	29,89%	R\$ 89,84	R\$ 5.942,91
16.7	16.024.0004-A	EMOP	IMPERMEABILIZACAO DE AREA EXPOSTA S/PROTECAO MECANICA E S/ TRANSITO, USANDO MANTA ASFALTICA, AUTOPROTEGIDA, C/ACABAMENTO POLETILENO NA FACE INFERIOR E FILME DE ALUMINIO NA FACE SUPERIOR, TIPO III-B C/ ESP.3MM, APLICADA C/CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO, BASE AGUA ISENTA DE SOLVENTES, INCL. ESTE, SUBSTRATO C/CAIMENTO MINIMO 1%, EXCL. REGULARIZACAO, CONF. ABNT NBR 9952	M2	55,92	R\$ 123,15	29,89%	R\$ 159,95	R\$ 8.944,40
16.8	16.030.0030-A	EMOP	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU PISOS FRIOS COM PAREDES DE ALVENARIA OU GESSO ACARTONADO, EMPREGANDO DUAS DEMAS DE CIMENTO POLIMERICO, ATENDENDO A ABNT NBR 11905, CONSUMO DE 1KG/M2/DEMAO, IMPERM. BASE RESINA TERMOPLASTICA E CIMENTO C/ADIT. CONSUMO DE 3KG/M3, TELA DE POLIESTER 2X2MM ENTRE 1ª E 2ª DEMAS	M2	241,01	R\$ 85,77	29,89%	R\$ 111,40	R\$ 26.848,51
								<b>CATEGORIA 16</b>	<b>R\$ 163.470,70</b>
<b>17</b>			<b>PINTURAS</b>						
17.1	17.017.0010-A	EMOP	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL	M2	3121,23	R\$ 23,49	29,89%	R\$ 30,51	R\$ 95.228,72

17.2	17.017.0070-A	EMOP	PINTURA INTERNA COM ESMALTE CATALISAVEL(EPOXI),SISTEMA TINTOMETRICO, ACABAMENTO PADRAO,EM DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.017.0010,APENAS APLICAVEL SOBRE MASSA ACRILICA, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	3889,76	R\$	34,15	29,89%	R\$	44,35	R\$	172.510,85
17.3	17.040.0050-A	EMOP	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	5,00	R\$	38,20	29,89%	R\$	49,61	R\$	248,05
										<b>CATEGORIA 17</b>	<b>R\$</b>	<b>267.987,62</b>
<b>18</b>			<b>APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS</b>									
18.1	18.002.0014-A	EMOP	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPensa,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35,5)CM, INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL,VALVULA DE ESCOAMENTOCROMADA,RABICHO EM PVC,TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DEPARADE,ANTIVANDALISMO DE 85MM,PARA LAVATORIO E ACESSORIOS DEFIXACAO.FORNECIMENTO	UN	35,00	R\$	628,05	29,89%	R\$	815,77	R\$	28.551,95
18.2	18.002.0024-A	EMOP	CUBA DE LOUÇA BRANCA, DE SOBREPOR, PADRAO POPULAR, MEDINDO EM TORNO DE (39 X 29)CM. FERRAGENS: SIFÃO DE 1" X 1.1/4" EM PVC, TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA 1193 OU SIMILAR DE 1/2", VÁLVULA DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO E RABICHO EM PVC FORNECIMENTO	UN	7,00	R\$	165,12	29,89%	R\$	214,47	R\$	1.501,29
18.3	18.002.0055-A	EMOP	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	1,00	R\$	377,30	29,89%	R\$	490,07	R\$	490,07
18.4	18.002.0065-A	EMOP	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO POPULAR, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR,RABICHO EM PVC,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	27,00	R\$	330,84	29,89%	R\$	429,72	R\$	11.602,44
18.5	18.002.0090-A	EMOP	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	4,00	R\$	596,60	29,89%	R\$	774,92	R\$	3.099,68
18.6	18.005.0010-A	EMOP	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	38,00	R\$	39,51	29,89%	R\$	51,31	R\$	1.949,78
18.7	18.005.0012-A	EMOP	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	38,00	R\$	37,73	29,89%	R\$	49,00	R\$	1.862,00
18.8	18.005.0013-A	EMOP	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32,00	R\$	38,50	29,89%	R\$	50,00	R\$	1.600,00
18.9	18.005.0027-A	EMOP	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO,INFANTIL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	57,53	29,89%	R\$	74,72	R\$	74,72
18.10	18.006.0020-A	EMOP	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,INFANTIL,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$	219,65	29,89%	R\$	285,30	R\$	285,30
18.11	18.007.0051-A	EMOP	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	32,00	R\$	37,86	29,89%	R\$	49,17	R\$	1.573,44

18.12	18.007.0080-A	EMOP	CHUVEIRO ELETRICO EM PLASTICO,EM 110/220V,COM BRACO CROMADODE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	5,00	R\$ 86,27	29,89%	R\$ 112,05	R\$ 560,25
18.13	18.009.0070-A	EMOP	TORNEIRA HOSPITALAR,ACIONADA POR ALAVANCA,TIPO PAREDE,DE 1/2"X28CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 69,89	29,89%	R\$ 90,78	R\$ 1.815,60
18.14	18.009.0073-A	EMOP	TORNEIRA PARA COZINHA,COM MISTURADOR,TIPO PAREDE,COM AREJADOR E TUBO MOVEL,1258 OU SIMILAR,DE APROXIMADAMENTE 1/2"X25CM,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 220,07	29,89%	R\$ 285,84	R\$ 571,68
18.15	18.009.0079-A	EMOP	TORNEIRA PARA JARDIM,DE 1/2"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 24,71	29,89%	R\$ 32,09	R\$ 64,18
18.16	18.009.0105-A	EMOP	TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE MESA,ACIONAMENTO HIDROMECANICO COM LEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO,ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO	UN	26,00	R\$ 52,74	29,89%	R\$ 68,50	R\$ 1.781,00
18.17	18.016.0025-A	EMOP	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL,EM CHAPA 22.304,MEDINDO APROXIMADAMENTE (520X540X300)MM,CAPACIDADE DE 30L,COM ESFREGADOR,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 488,27	29,89%	R\$ 634,21	R\$ 2.536,84
18.18	18.016.0030-A	EMOP	BANCA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (2,00X0,55)M,EM CHAPA 18.304,COM UMA CUBA MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",SOBRE APOIOS DE ALVENARIADE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$ 2.710,54	29,89%	R\$ 3.520,72	R\$ 31.686,48
18.19	18.016.0051-A	EMOP	MICTORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL,COM SECAO DE (380X250)MM,EM CHAPA 20.304,COM CRIVO DE SAIDA DE 1.1/4",REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	M	2,90	R\$ 975,46	29,89%	R\$ 1.267,02	R\$ 3.674,35
18.20	18.016.0106-A	EMOP	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 80CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 151,00	29,89%	R\$ 196,13	R\$ 588,39
18.21	18.016.0107-A	EMOP	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 60CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 134,92	29,89%	R\$ 175,24	R\$ 350,48
18.22	18.016.0125-A	EMOP	BARRA DE APOIO(PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL)EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1 1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 40CM,PARA PORTAS DE SANITARIOS,VESTIARIOS E QUARTOS ACESSIVEIS EM LOCAIS DE HOSPEDAGEM E DE SAUDE,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 86,26	29,89%	R\$ 112,04	R\$ 224,08
18.23	18.017.0020-A	EMOP	FILTRO PARA USO DOMESTICO COM CARCACA ATOXICA EM POLIPROPILENO COM 1 ELEMENTO FILTRANTE DE CELULOSE E CARVAO ATIVADO,PARA VAZAO ATE 180L/H,CONEXAO DE 1/2" SEM REGISTRO.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 123,60	29,89%	R\$ 160,54	R\$ 160,54

18.24	18.018.0010-A	EMOP	CORTINA DIVISORIA HOSPITALAR,SEM EMENDAS,CONFECCIONADA EM VINIL DE ALTA ESPESSURA,DE APROXIMADAMENTE 0,4MM,ANTICHAMA,ANTIFUNGO,BACTERICIDA E ANTIESTATICO,COM ALTURA DE 1,80M,PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,INCLUSIVE ILHOSES,TRILHOS,GANCHOS,RODIZIOS E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	12,45	R\$ 186,00	29,89%	R\$ 241,59	R\$ 3.007,79
18.25	18.018.0090-A	EMOP	TANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVEL.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 803,88	29,89%	R\$ 1.044,15	R\$ 2.088,30
18.26	18.021.0043-A	EMOP	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 2500L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 1.987,80	29,89%	R\$ 2.581,95	R\$ 10.327,80
18.27	18.021.0048-A	EMOP	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 5000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 2.461,60	29,89%	R\$ 3.197,37	R\$ 6.394,74
18.28	18.024.0050-A	EMOP	CASA DE MAQUINA DE INCENDIO,EM ALVENARIA,MEDINDO(1,50X1,50)M,COBERTA COM LAJE DE CONCRETO,PE-DIREITO DE 2,00M, PORTA CORTA-FOGO(0,60X1,80)M,PINTURA,IMPERMEABILIZACAO,LUMINARIA A PROVA DE GASES E BASCULANTE COM VIDRO(0,60X0,60)M,EXTINTOR DEINCENDIO,EXCLUSIVE SISTEMA DE PRESSURIZACAO(VIDE ITENS 18.033.0018, 18.033.0019 E 18.033.0020)	UN	1,00	R\$ 6.127,01	29,89%	R\$ 7.958,37	R\$ 7.958,37
18.29	18.025.0001-A	EMOP	BEBEDOURO PURIFICADOR,DE COLUNA,COM ACESSIBILIDADE,CONFORMEABNT NBR 9050,EM ACO INOXIDAVEL,MODELO PRESSAO,COM 2 TORNEIRAS,VAZAO MINIMA DE 30L/H,CONFORME ABNT NBR 16236.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 1.216,44	29,89%	R\$ 1.580,03	R\$ 3.160,06
18.30	18.027.0040-A	EMOP	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 68,66	29,89%	R\$ 89,18	R\$ 1.783,60
18.31	18.027.0440-A	EMOP	LUMINARIA DE EMBUTIR DIRECIONAVEL,PARA LAMPADA TIPO DICROICA, (EXCLUSIVE ESTA), COM ARCO DE ALUMINIO PINTADO EM EPOXI BRANCO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 95,35	29,89%	R\$ 123,85	R\$ 990,80
18.32	18.027.0514-A	EMOP	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	27,00	R\$ 198,27	29,89%	R\$ 257,53	R\$ 6.953,31
18.33	18.027.0520-A	EMOP	LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	187,00	R\$ 199,21	29,89%	R\$ 258,75	R\$ 48.386,25

18.34	18.028.0320-A	EMOP	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA, QUADRO DE COMANDO AUTOMATICO E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 310 LITROS COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 7H,NA POTENCIA DE 260/208KVA (INTERMITENTE/CONTINUA).FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 360.500,00	29,89%	R\$ 468.253,45	R\$ 468.253,45
18.35	18.030.0001-A	EMOP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	25,00	R\$ 1.944,85	29,89%	R\$ 2.526,16	R\$ 63.154,00
18.36	18.030.0002-A	EMOP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 2.161,97	29,89%	R\$ 2.808,18	R\$ 22.465,44
18.37	18.030.0005-A	EMOP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 4.477,08	29,89%	R\$ 5.815,27	R\$ 5.815,27
18.38	18.032.0012-A	EMOP	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	2,00	R\$ 187,20	29,89%	R\$ 243,15	R\$ 486,30
18.39	18.032.0030-A	EMOP	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE PO QUIMICO,CLASSEBC,DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 192,10	29,89%	R\$ 249,51	R\$ 748,53
18.40	18.033.0020-A	EMOP	SISTEMA DE PRESSURIZACAO,COM 02 BOMBAS DE 10CV/220V,INCLUSIVE TUBULACOES DE SUCCAO,RECALQUE E DISTRIBUICAO COM CONEXOES, PRESSOSTATO, MANOMETRO,TANQUE DE PRESSAO,QUADRO DE COMANDO, EXCLUSIVE CASA DE MAQUINAS (VIDE ITEM 18.024.0050).FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 25.327,14	29,89%	R\$ 32.897,42	R\$ 32.897,42
18.41	18.034.0050-A	EMOP	MICRO EXAUSTOR,INCLUSIVE VENEZIANAS,ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL,PARA AMBIENTES ATE 7M3.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$ 391,30	29,89%	R\$ 508,25	R\$ 4.574,25
18.42	18.037.0100-A	EMOP	CENTRAL DE GRAVACAO DIGITAL DE CFTV PARA 16 CANAIS.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 782,91	29,89%	R\$ 1.016,92	R\$ 1.016,92
18.43	18.037.0110-A	EMOP	MESA CONTROLADORA PARA CAMERAS PTZ(CONTROL KEYBOARD).FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 1.029,99	29,89%	R\$ 1.337,85	R\$ 1.337,85
18.44	18.037.0130-A	EMOP	MONITOR LCD 19",WIDESCREEN.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 452,17	29,89%	R\$ 587,32	R\$ 587,32
18.45	18.037.0150-A	EMOP	MINI CAMERA,COM DOME,LENTE PADRAO 3,6MM.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 118,48	29,89%	R\$ 153,89	R\$ 153,89
18.46	18.038.0010-A	EMOP	DETECTOR TERMICO ANALOGICO COM BASE,PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 84,55	29,89%	R\$ 109,82	R\$ 549,10
18.47	18.038.0020-A	EMOP	DETECTOR OTICO DE FUMACA ANALOGICO COM BASE,PARA SISTEMA DEALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 79,29	29,89%	R\$ 102,98	R\$ 514,90
18.48	18.038.0030-A	EMOP	SIRENE AUDIO VISUAL,PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 59,60	29,89%	R\$ 77,41	R\$ 387,05
18.49	18.038.0038-A	EMOP	DETECTOR DE INCENDIO,COMPOSTO DE CENTRAL DE ALARME ENDRECAVEL,PARA ATE 500 DISPOSITIVOS DIVIDIDOS EM 2 LACOS	UN	5,00	R\$ 4.971,28	29,89%	R\$ 6.457,19	R\$ 32.285,95

18.50	18.040.0010-A	EMOP	ELEVADOR ESP.P/CADEIRA RODAS,CAPAC.3 PASSAG.(225KG),VELOC.15M/MIN,ATE 3 PARADAS,PERCURSO APROX.DE ATE 9,0M,ULTIMA ALT.APROX.3,50M,2 PORTAS ABERTURA CENTRAL POR ANDAR,ACAB.PRIMER OUACO ESCOV.,CX.DIM.(1,5X1,5)M,ALT.POCO 1,35M,PISO REVEST.ACAB.ANTIDERRAP.,CORRIMAO FUNDO E LATERAIS DE ACORDO C/NORMAS ABNBR 12892,NBR 9050 E NM313:07.FORN.,MONTAGEM E INSTAL.	UN	1,00	R\$ 147.268,52	29,89%	R\$ 191.287,08	R\$ 191.287,08
18.51	18.050.0100-A	EMOP	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXIDO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(PARA INSTALACAO VIDE FAMILIA 15.014)	UN	1,00	R\$ 499,42	29,89%	R\$ 648,69	R\$ 648,69
18.52	18.050.0115-A	EMOP	ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 340,55	29,89%	R\$ 442,34	R\$ 4.423,40
18.53	18.050.0200-A	EMOP	PAINEL MODULAR GASES MEDIC.P/LEITO HOSPITALAR,COMPR.1,00M ALT.0,30M,3 MODULOS INDEP. CONTENDO 3 SAIDAS P/GASES,SENDO:1 SAIDA OXIG.,1 SAIDA P/AR COMPRIM. E 1 SAIDA VACUO,CONF.RDC-50 ANVISA/MINIST.DA SAUDE E ABNT NBR 12188,4 TOMADAS ELETR.110V,1 TOMADA ELETR.220V,1 CHAMADA ENFERMAGEM, 1 LUMINARIADESCANSO,1 INTERRUPTOR SIMPLES.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	9,00	R\$ 2.257,81	29,89%	R\$ 2.932,66	R\$ 26.393,94
18.54	18.080.0020-A	EMOP	BANCA SECA DE GRANITO PRETO,COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2,10	R\$ 460,25	29,89%	R\$ 597,81	R\$ 1.255,40
18.55	18.080.0050-A	EMOP	FRONTISPICIO DE GRANITO PRETO,COM SECAO DE 5X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6,75	R\$ 97,62	29,89%	R\$ 126,79	R\$ 855,83
18.56	18.080.0055-A	EMOP	FRONTISPICIO DE GRANITO PRETO,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6,75	R\$ 100,79	29,89%	R\$ 130,91	R\$ 883,64
18.57	18.081.0052-A	EMOP	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	2,83	R\$ 620,22	29,89%	R\$ 805,60	R\$ 2.279,84
18.58	18.081.0105-A	EMOP	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	5,45	R\$ 68,86	29,89%	R\$ 89,44	R\$ 487,44
								<b>CATEGORIA 18</b>	<b>R\$ 1.051.398,46</b>
<b>21</b>			<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>						
21.1	21.015.0234-A	EMOP	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 3/4" (19MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 83,25	29,89%	R\$ 108,13	R\$ 648,78
21.2	21.015.0235-A	EMOP	HASTE PARA ATERRAMENTO,COM 2,40M A 3,00M DE COMPRIMENTO.COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 4,13	29,89%	R\$ 5,36	R\$ 32,16
21.3	21.050.0040-A	EMOP	CHUMBADOR EM ACO CARBONO,COM DIAMETRO DE 7/8",COMPRIMENTO DE500MM,GALVANIZADO A QUENTE POR IMERSAO,COM PORCA,ARRUELA LISA E ARRUELA DE PRESSAO.FORNECIMENTO	UN	56,00	R\$ 140,00	29,89%	R\$ 181,84	R\$ 10.183,04
								<b>CATEGORIA 21</b>	<b>R\$ 10.863,98</b>
<b>24</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						

24.1	20017	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	288,00	R\$ 116,71	29,89%	R\$ 151,59	R\$ 43.657,92
24.2	20155	EMOP	MAO DE OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1584,00	R\$ 52,93	29,89%	R\$ 68,75	R\$ 108.900,00
24.3	20100	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRAS A (ENCARREGADO GERAL C/MAIS 5 ANOS EXPERIENCIA),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1584,00	R\$ 52,93	29,89%	R\$ 68,75	R\$ 108.900,00
								<b>CATEGORIA 24</b>	<b>R\$ 261.457,92</b>

**Total sem BDI**      R\$      **3.679.096,27**  
**Total do BDI**      R\$      **1.099.681,88**  
**Total Geral**      R\$      **4.778.778,15**