

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO GERAL PREVENTIVA E CORRETIVA DAS ÁREAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ, ABRANGENDO OS CANTEIROS, PRAÇAS, QUADRAS ESPORTIVAS, CEMITÉRIOS E PODA DE ÁRVORES EM TODO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** TODA ÁREA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO/RJ

**PRAZO:**

12

MESES

**IO:** fev/22

**SERVIÇOS  
FORNECIMENTO**

**BDI:  
BDI DIF.:**

20,00%  
10,00%

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
1.0		01	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO						
1.1	EMOP	01.018.0001-0	MARCAÇAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	4320,00	R\$ 3,29	R\$ 14.212,80	R\$ 3,94	R\$ 17.020,80
1.2	EMOP	01.005.0001-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTAÇAO	M2	4560,00	R\$ 8,52	R\$ 38.851,20	R\$ 10,22	R\$ 46.603,20
1.3	EMOP	01.050.0175-A	PROJETO EXECUTIVO PARA TRATAMENTO PAISAGISTICO COM ESPECIFICACAO VEGETAL LEGENDADA E QUANTIFICADA,EM AREAS PUBLICAS,CONSIDERANDO A AREA EFETIVA DE PLANTIO,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	0,43	R\$ 22.036,42	R\$ 9.475,66	R\$ 26.443,70	R\$ 11.370,79
1.4	EMOP	01.016.0070-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA COM DESLOCAMENTO SUPERIOR A 20KM,MEDIDO POR KM EXCEDENTE,A PARTIR DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO (KM 0 DA AV.BRASIL)	KM	3600,00	R\$ 6,92	R\$ 24.912,00	R\$ 8,30	R\$ 29.880,00
1.5	EMOP	01.016.0100-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREASDE LOGRADOUROS PUBLICOS,COMPREENDENDO NIVELAMENTO DO EIXO DE LOGRADOUROS,COM COTAS DE TAMPOES DE POCOS DE VISITA,COTASDE SOLEIRAS DE EDIFICACOES E/OU TERRENOS,LEVANTAMENTO DE POSTEACAO,ARVORES,ETC	M2	4320,00	R\$ 1,60	R\$ 6.912,00	R\$ 1,92	R\$ 8.294,40
				TOTAL S/ BDI		R\$ 94.363,66	TOTAL C/ BDI		R\$ 113.169,19
2.0		02	CANTEIRO DE OBRA						
2.1	EMOP	02.002.0012-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 2 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES,EXCLUSIVE PINTURA	M2	1632,00	R\$ 42,70	R\$ 69.686,40	R\$ 51,24	R\$ 83.623,68
2.2	EMOP	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	60,00	R\$ 950,00	R\$ 57.000,00	R\$ 1.140,00	R\$ 68.400,00
2.3	EMOP	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	72,00	R\$ 211,58	R\$ 15.233,76	R\$ 253,89	R\$ 18.280,08

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
2.4	EMOP	02.011.0010-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA	M2	6000,00	R\$ 1,10	R\$ 6.600,00	R\$ 1,32	R\$ 7.920,00
2.5	EMOP	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	R\$ 94,78	R\$ 2.274,72	R\$ 113,73	R\$ 2.729,52
						<b>TOTAL S/ BDI</b>	<b>R\$ 150.794,88</b>	<b>TOTAL C/ BDI</b>	<b>R\$ 180.953,28</b>
<b>3.0</b>		<b>03</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
3.1	EMOP	03.001.0001-1	ESCOVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	594,00	R\$ 57,95	R\$ 34.422,30	R\$ 69,54	R\$ 41.306,76
3.2	EMOP	03.015.0010-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	120,00	R\$ 124,48	R\$ 14.937,60	R\$ 149,37	R\$ 17.924,40
3.3	EMOP	03.009.0004-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EMCAMADAS DE 20CM,ATE UMA ALTURA MAXIMA DE 80CM,PARA SUPORTEDE CAMADA DE CONCRETO,INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA,ESPALHAMENTO E REGA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	475,20	R\$ 76,70	R\$ 36.447,84	R\$ 92,04	R\$ 43.737,40
3.4	EMOP	03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	415,80	R\$ 35,79	R\$ 14.881,48	R\$ 42,94	R\$ 17.854,45
						<b>TOTAL S/ BDI</b>	<b>R\$ 100.689,22</b>	<b>TOTAL C/ BDI</b>	<b>R\$ 120.823,01</b>
<b>4.0</b>		<b>04</b>	<b>TRANSPORTES</b>						
4.1	EMOP	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	240,00	R\$ 260,22	R\$ 62.452,80	R\$ 312,26	R\$ 74.942,40
4.2	EMOP	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	49896,00	R\$ 0,17	R\$ 8.482,32	R\$ 0,20	R\$ 9.979,20
4.3	EMOP	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	1663,20	R\$ 0,84	R\$ 1.397,08	R\$ 1,00	R\$ 1.663,20
						<b>TOTAL S/ BDI</b>	<b>R\$ 72.332,20</b>	<b>TOTAL C/ BDI</b>	<b>R\$ 86.584,80</b>
<b>5.0</b>		<b>05</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
5.1	EMOP	05.001.0009-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	360,00	R\$ 20,45	R\$ 7.362,00	R\$ 24,54	R\$ 8.834,40
5.2	EMOP	05.001.0014-0	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO,CERAMICA OU MARMORE EM PAREDE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DOCANTEIRO DE SERVICO	M2	360,00	R\$ 8,52	R\$ 3.067,20	R\$ 10,22	R\$ 3.679,20

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
5.3	EMOP	05.001.0021-0	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,COM ESPESURA ATE 4CM	M2	600,00	R\$ 25,56	R\$ 15.336,00	R\$ 30,67	R\$ 18.402,00
5.4	EMOP	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	54,00	R\$ 87,30	R\$ 4.714,20	R\$ 104,76	R\$ 5.657,04
5.5	EMOP	05.001.0041-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL,ONDULADA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREAREAL DE COBERTURA	M2	320,00	R\$ 14,81	R\$ 4.739,20	R\$ 17,77	R\$ 5.686,40
5.6	EMOP	05.006.0001-1	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	960,00	R\$ 10,00	R\$ 9.600,00	R\$ 12,00	R\$ 11.520,00
5.7	EMOP	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	288,00	R\$ 6,48	R\$ 1.866,24	R\$ 7,77	R\$ 2.237,76
5.8	EMOP	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	960,00	R\$ 6,81	R\$ 6.537,60	R\$ 8,17	R\$ 7.843,20
5.9	EMOP	05.008.0008-1	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	288,00	R\$ 0,56	R\$ 161,28	R\$ 0,67	R\$ 192,96
5.10	EMOP	05.001.0001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	120,00	R\$ 232,81	R\$ 27.937,20	R\$ 279,37	R\$ 33.524,40
5.11	EMOP	05.001.0008-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EMPAREDE	M2	568,00	R\$ 25,56	R\$ 14.518,08	R\$ 30,67	R\$ 17.420,56
5.12	EMOP	05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	400,00	R\$ 16,64	R\$ 6.656,00	R\$ 19,96	R\$ 7.984,00
5.13	EMOP	05.001.0025-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	48,00	R\$ 169,66	R\$ 8.143,68	R\$ 203,59	R\$ 9.772,32
5.14	EMOP	05.001.0033-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO ESTANDO AS PECAS EM POSICAO ESPECIAL SOBRE O TERRENO OU PLANO HORIZONTAL DE TRABALHO	M3	48,00	R\$ 322,77	R\$ 15.492,96	R\$ 387,32	R\$ 18.591,36
5.15	EMOP	05.001.0043-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	300,00	R\$ 17,86	R\$ 5.358,00	R\$ 21,43	R\$ 6.429,00
5.16	EMOP	05.001.0049-0	REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA	M2	300,00	R\$ 30,44	R\$ 9.132,00	R\$ 36,52	R\$ 10.956,00
5.17	EMOP	05.001.0074-0	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES,EXCLUSIVE O ENGRADAMENTO	M2	250,00	R\$ 5,11	R\$ 1.277,50	R\$ 6,13	R\$ 1.532,50
5.18	EMOP	05.001.0072-0	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES	M	117,00	R\$ 3,40	R\$ 397,80	R\$ 4,08	R\$ 477,36
5.19	EMOP	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	56,00	R\$ 24,11	R\$ 1.350,16	R\$ 28,93	R\$ 1.620,08
5.20	EMOP	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	30,00	R\$ 20,29	R\$ 608,70	R\$ 24,34	R\$ 730,20

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
5.21	EMOP	05.001.0146-0	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA	M	10,00	R\$ 40,59	R\$ 405,90	R\$ 48,70	R\$ 487,00
5.22	EMOP	05.001.0147-0	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	590,00	R\$ 17,04	R\$ 10.053,60	R\$ 20,44	R\$ 12.059,60
5.23	EMOP	05.001.0450-0	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE ATE 1000L,INCLUSIVE DESINFECCAO CONFORME NORMAS DO INEA	UN	12,00	R\$ 316,18	R\$ 3.794,16	R\$ 379,41	R\$ 4.552,92
5.24	EMOP	05.001.0876-0	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO DE CRAQUELE DE PINTURA	M2	52320,00	R\$ 21,27	R\$ 1.112.846,40	R\$ 25,52	R\$ 1.335.206,40
5.25	EMOP	05.058.0010-0	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEIS E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUSIVE RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	18000,00	R\$ 1,28	R\$ 23.040,00	R\$ 1,53	R\$ 27.540,00
5.26	EMOP	05.001.0062-0	REMOCAO DE PLAQUEAMENTO DE CONCRETO	M2	240,00	R\$ 5,96	R\$ 1.430,40	R\$ 7,15	R\$ 1.716,00
5.27	EMOP	05.001.0070-0	REMOCAO DE PAVIMENTACAO DE LAJOTAS DE CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,PRE-FABRICADO	M2	3000,00	R\$ 5,96	R\$ 17.880,00	R\$ 7,15	R\$ 21.450,00
5.28	EMOP	05.001.0017-0	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO DE 5CM DE ESPESSURA	M2	375,00	R\$ 22,16	R\$ 8.310,00	R\$ 26,59	R\$ 9.971,25
5.29	EMOP	05.001.0142-0	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU CURVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	3200,00	R\$ 18,75	R\$ 60.000,00	R\$ 22,50	R\$ 72.000,00
5.30	EMOP	05.001.0143-0	ARRANCAMENTO DE PARALELEPIPEDOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	4200,00	R\$ 8,52	R\$ 35.784,00	R\$ 10,22	R\$ 42.924,00
5.31	EMOP	05.001.0360-0	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	3000,00	R\$ 5,95	R\$ 17.850,00	R\$ 7,14	R\$ 21.420,00
				TOTAL S/ BDI		R\$ 1.435.650,26	TOTAL C/ BDI	R\$ 1.722.417,91	
6.0		06	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS						
6.1	EMOP	06.001.0242-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	1000,00	R\$ 7,87	R\$ 7.870,00	R\$ 9,44	R\$ 9.440,00
6.2	EMOP	06.001.0270-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXOES E MATERIAIS PARA VEDACAO,DIAMETRO DE 1/2"	M	800,00	R\$ 1,54	R\$ 1.232,00	R\$ 1,84	R\$ 1.472,00
6.3	EMOP	06.001.0271-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXOES E MATERIAIS PARA VEDACAO,DIAMETRO DE 3/4"	M	390,00	R\$ 1,70	R\$ 663,00	R\$ 2,04	R\$ 795,60
6.4	EMOP	06.001.0272-0	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTE,INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXOES E MATERIAIS PARA VEDACAO,DIAMETRO DE 1"	M	600,00	R\$ 2,02	R\$ 1.212,00	R\$ 2,42	R\$ 1.452,00

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
6.5	EMOP	06.014.0054-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,60X0,60X0,80M,EXCLUSIVE TAMPA,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENO AS PAREDES REVESTIDAS INETERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA	UN	30,00	R\$ 1.037,59	R\$ 31.127,70	R\$ 1.245,10	R\$ 37.353,00
6.6	EMOP	06.016.0001-0	TAMPAO COMPLETO DE FºFº,DE 0,60M DE DIAMETRO,COM 175 A 180KG,PARA CAIXA DE AREIA OU POÇO DE VISITA,ARTICULADO,PADRAO PREFEITURA,CLASSE 300,CARGA MINIMA PARA TESTE 30T,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 37,5T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 17MM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	30,00	R\$ 488,09	R\$ 14.642,70	R\$ 585,70	R\$ 17.571,00
6.7	EMOP	06.271.0050-0	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	M	260,00	R\$ 8,43	R\$ 2.191,80	R\$ 9,27	R\$ 2.410,20
6.8	EMOP	06.271.0051-0	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	M	140,00	R\$ 9,81	R\$ 1.373,40	R\$ 10,79	R\$ 1.510,60
6.9	EMOP	06.271.0052-0	TUBO DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL,PARA AGUA FRIA,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO	M	120,00	R\$ 21,55	R\$ 2.586,00	R\$ 23,70	R\$ 2.844,00
6.10	EMOP	06.272.0002-0	TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	1000,00	R\$ 37,44	R\$ 37.440,00	R\$ 41,18	R\$ 41.180,00
6.11	EMOP	06.272.0003-0	TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	800,00	R\$ 70,26	R\$ 56.208,00	R\$ 77,28	R\$ 61.824,00
6.12	EMOP	06.001.0243-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	800,00	R\$ 10,80	R\$ 8.640,00	R\$ 12,96	R\$ 10.368,00
6.13	EMOP	06.016.0011-0	GRELHA(RALO PARA SARJETA) COMPLETA DE FERRO FUNDIDO,DE 30X90CM,GR-95,PESO TOTAL DE 85KG(T-95),CARGA MINIMA PARA TESTE 26T,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 32,5T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 17MM,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	40,00	R\$ 513,59	R\$ 20.543,60	R\$ 616,30	R\$ 24.652,00
6.14	EMOP	06.101.0001-0	COLCHAO DRENANTE,COM CAMADA DE 30CM DE PEDRA BRITADA Nº3 E FILTRO DE TRANSICAO DE MANTA GEOTEXTIL,INCLUINDO FORNECIMENTO E COLOCACAO DOS MATERIAIS	M2	240,00	R\$ 46,72	R\$ 11.212,80	R\$ 56,06	R\$ 13.454,40
6.15	EMOP	06.069.0105-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOSE EM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAMETRO NOMINAL 1 1/2",SENDO DIAMETRO INTERNO 43,0MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO"PERIGO"C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,NORMA NBR 13897/13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEXOES E KIT VEDACAO	M	72,00	R\$ 17,89	R\$ 1.288,08	R\$ 21,46	R\$ 1.545,12



ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
6.16	EMOP	06.272.0021-0	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO (NBR 10569), DE 45°,PB,COMDIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	60,00	R\$ 46,21	R\$ 2.772,60	R\$ 50,83	R\$ 3.049,80
6.17	EMOP	06.272.0027-0	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO (NBR 10569), DE 90°,PB,COMDIAMETRO NOMINAL DE 150MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	40,00	R\$ 94,11	R\$ 3.764,40	R\$ 103,52	R\$ 4.140,80
6.18	EMOP	06.272.0026-0	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO (NBR 10569), DE 90°,PB,COMDIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	80,00	R\$ 32,30	R\$ 2.584,00	R\$ 35,53	R\$ 2.842,40
6.19	EMOP	06.015.0061-0	GRELHA CAIXILHO DE CONCRETO ARMADO,SENDO AS DIMENSOES EXTERNAS DE 0,40X0,90M (GRELHA) E 1,10X0,54M (CAIXILHO).EXCLUSIVEFORMAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	R\$ 436,99	R\$ 6.554,85	R\$ 524,38	R\$ 7.865,70
6.20	EMOP	06.004.0062-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1(NBR 8890/03),PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERRO E SOCA ATEA ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	200,00	R\$ 178,77	R\$ 35.754,00	R\$ 214,52	R\$ 42.904,00
				TOTAL S/ BDI		R\$ 249.660,93	TOTAL C/ BDI		R\$ 288.674,62
7.0		08	BASES E PAVIMENTOS						
7.1	EMOP	08.007.0001-0	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM LIMPEZADO BETUME ADERENTE SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA, INCLUSIVEFORNECIMENTO DO PO-DE-PEDRA E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DECIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PARALELEPIPEDOS	M2	1575,00	R\$ 68,16	R\$ 107.352,00	R\$ 81,79	R\$ 128.819,25
7.2	EMOP	08.009.0003-0	PAVIMENTACAO COM PARALELEPIPEDOS SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO1:3,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M2	400,00	R\$ 91,98	R\$ 36.792,00	R\$ 110,37	R\$ 44.148,00
7.3	EMOP	08.020.0008-0	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,C/ARTICULACAO VERTICAL,PRE-FABRICADOS,COR-NATURAL,ESP.6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA,ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4 E/OU C/PEDRISCO E ASFALTO,EXCL.PREPARO TERRENO,C/FORN.DE TODOS OS MAT.,BEM COMO A COLOCAC.	M2	2100,00	R\$ 93,46	R\$ 196.266,00	R\$ 112,15	R\$ 235.515,00

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
7.4	EMOP	08.020.0020-0	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,C/ARTICULACAO VERTICAL,PRE-FABRICADOS,COLORIDO,ESP.6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA,ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMASSACIMENTO E AREIA,TRACO 1:4 E/OU PEDRISCO E ASFALTO,EXCL.PREPARO DO TERRENO,C/FORN.DE TODOS OS MAT.,BEM COMO A COLOCACAO	M2	2100,00	R\$ 104,79	R\$ 220.059,00	R\$ 125,74	R\$ 264.054,00
7.5	EMOP	08.027.0042-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPODER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	1000,00	R\$ 67,75	R\$ 67.750,00	R\$ 81,30	R\$ 81.300,00
				TOTAL S/ BDI		R\$ 628.219,00	TOTAL C/ BDI		R\$ 753.836,25
8.0		09	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS						
8.1	EMOP	09.005.0037-0	IRRIGACAO DE ARVORE E/OU PALMEIRA COM CAMINHAO PIPA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA AGUA	UN	60000,00	R\$ 0,88	R\$ 52.800,00	R\$ 1,05	R\$ 63.000,00
8.2	EMOP	09.005.0059-0	MANUTENCAO E RECOMPOSICAO DE AREAS AJARDINADAS,CORTE DE FOLHAS E RAMOS SECOS,RETIRADA DE PARASITAS, LIMPEZA E REPLANTIODE ARBUSTOS (1 VEZ POR SEMANA)	M2	120000,00	R\$ 0,80	R\$ 96.000,00	R\$ 0,96	R\$ 115.200,00
8.3	EMOP	09.002.0050-0	AMARRIO DE MUDAS DE ARVORES AO TUTOR,COM FITILHO PLASTICO,EXCLUSIVE ESTE	UN	24000,00	R\$ 0,67	R\$ 16.080,00	R\$ 0,80	R\$ 19.200,00
8.4	EMOP	09.026.0020-0	FIO DE NYLON.FORNECIMENTO	KG	30,00	R\$ 88,02	R\$ 2.640,60	R\$ 96,82	R\$ 2.904,60
8.5	EMOP	09.006.0003-0	ENCHIMENTO DE CAVAS,SENDO UM TERCO COM TERRA PRETA VEGETAL	M3	400,00	R\$ 77,02	R\$ 30.808,00	R\$ 92,42	R\$ 36.968,00
8.6	EMOP	09.001.0020-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E OMATERIAL PARA ESTE	M2	11520,00	R\$ 14,18	R\$ 163.353,60	R\$ 17,01	R\$ 195.955,20
8.7	EMOP	09.001.0100-0	GRAMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO,NA COR VERDE,INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARAEXECUCAO DE SERVICOS,FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DEGRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCACOES DO CAMPO,REGULARIZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE O LOCAL DOS SERVICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	9800,00	R\$ 108,48	R\$ 1.063.104,00	R\$ 130,17	R\$ 1.275.666,00
8.8	EMOP	09.001.0075-0	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA FLORIDAS,TIPO MOISES,BELA-EMILIA,ETC,EXCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	7680,00	R\$ 5,55	R\$ 42.624,00	R\$ 6,66	R\$ 51.148,80
8.9	EMOP	09.001.0080-0	CERCA VIVA CONSTITUIDA DE HIBISCO,CEDRINHO,CALIANDRA OU ACALIFA RAJADA OU VERMELHA,COM 50 A 70CM DE ALTURA, ESPACADAS ACADA 30CM.FORNECIMENTO E PLANTIO	M	480,00	R\$ 21,36	R\$ 10.252,80	R\$ 25,63	R\$ 12.302,40
8.10	EMOP	09.002.0001-0	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATE 2,00M DE ALTURA,DE QUALQUER ESPECIE,EM LOGRADOURO PUBLICO,INCLUSIVE TRANSPORTE,TERRA PRETASIMPLES E ESTACA DE MADEIRA(TUTOR),EXCLUSIVE O FORNECIMENTODA ARVORE	UN	264,00	R\$ 53,59	R\$ 14.147,76	R\$ 64,30	R\$ 16.975,20
8.11	EMOP	09.002.0002-0	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 70CM DE ALTURA,FORMANDO JARDIM,COM 12 UNIDADES POR METRO QUADRADO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	600,00	R\$ 6,72	R\$ 4.032,00	R\$ 8,06	R\$ 4.836,00

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
8.12	EMOP	09.003.0008-0	ARBUSTO PARA JARDINS, TIPO LANTANA, HIBISCO, CEDRINHO, ETC, COM 50 A 70CM DE ALTURA. FORNECIMENTO	UN	1440,00	R\$ 15,00	R\$ 21.600,00	R\$ 16,50	R\$ 23.760,00
8.13	EMOP	09.003.0076-0	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE (2,50 A 3,50)M, TIPO PALMEIRAS YAGRUS ROMANZOFFIANA (BABA-DE-BOI/JERIVA), AIPHANES CARYOTIFOLIA (PALMEIRA "SPINE"), LIVISTONIA CHINENSIS (LEQUE DA CHINA/FALSA LATANIA), RHAPIS EXCELSA (PALMEIRA RAFIA), ROYSTONEA OLERACEA (PALMEIRA REAL) OU SIMILAR. FORNECIMENTO	UN	720,00	R\$ 4,50	R\$ 3.240,00	R\$ 4,95	R\$ 3.564,00
8.14	EMOP	09.003.0156-0	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE (0,40 A 1,50)M, TIPO ARUNDINABAMBUSIFOLIA (ORQUIDEA BAMBU), JATROPHA PODAGRICA (BATATA DO INFERNO), STRELITZIA REGINAE (FLOR AVE DO PARAISO), HELICONIA ANGUSTA (FALSA AVE DO PARAISO) OU SIMILAR E CONSIDERANDO 8 MUDAS POR M2. FORNECIMENTO	M2	480,00	R\$ 28,00	R\$ 13.440,00	R\$ 30,80	R\$ 14.784,00
8.15	EMOP	09.004.0005-0	GUARDA-CORPO P/BRINQUEDOS, EM LANCES DE 4,00M E ALTURA DE 1,00M, COM 3 MONTANTES ESPACADOS DE 2,00M, EXECUTADOS C/TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2" DE DIÂMETRO, CHUMBADOS BLOCOS DE CONCRETO SIMPLES DE 30X30X40CM, TELA DE ARAME GALV. Nº8 DE MALHA QUADRADA 5X5CM C/70CM LARGURA, AFASTADA DO PISO 30CM, INCLUSIVE PINTURA ANTIOXIDANTE DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOC.	M	600,00	R\$ 786,45	R\$ 471.870,00	R\$ 943,74	R\$ 566.244,00
8.16	EMOP	09.004.0011-0	CERCA PROTETORA PARA JARDIM, DE 40CM DE ALTURA, EM BARRA CHATA DE 1"x1/4", CHUMBADA NO SOLO COM HASTES DE 30CM, ESPACADAS DE 60CM, EM MÓDULOS DE 1,20M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	400,00	R\$ 111,16	R\$ 44.464,00	R\$ 133,39	R\$ 53.356,00
8.17	EMOP	09.005.0003-0	REVOLVIMENTO DE SOLO ATÉ 20CM DE PROFUNDIDADE	M2	480,00	R\$ 2,01	R\$ 964,80	R\$ 2,41	R\$ 1.156,80
8.18	EMOP	09.005.0120-0	CORTE DE GRAMA COM MÁQUINAS MOTORIZADAS, INCLUSIVE VARREDURA E RECOLHIMENTO DO ENTULHO (24 VEZES POR ANO)	HA	46,08	R\$ 1.104,12	R\$ 50.877,84	R\$ 1.324,94	R\$ 61.053,23
8.19	EMOP	09.006.0020-0	ADUBO ORGÂNICO (ESTERCO DE GADO). FORNECIMENTO	M3	12,50	R\$ 296,12	R\$ 3.701,50	R\$ 325,73	R\$ 4.071,62
8.20	EMOP	09.006.0030-0	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUÇÃO DE GRAMADOS	M3	360,00	R\$ 254,42	R\$ 91.591,20	R\$ 305,30	R\$ 109.908,00
8.21	EMOP	09.008.0010-0	CAMADA DE AREIA ESPALHADA MANUALMENTE, MEDIDA APÓS A COMPACTAÇÃO	M3	153,60	R\$ 138,12	R\$ 21.215,23	R\$ 165,74	R\$ 25.457,66
8.22	EMOP	09.009.0004-0	CAMADA DE PO-DE-PEDRA ESPALHADA MANUALMENTE, MEDIDA APÓS A COMPACTAÇÃO	M3	300,00	R\$ 103,98	R\$ 31.194,00	R\$ 124,77	R\$ 37.431,00
8.23	EMOP	09.012.0001-0	BANCO DE CONCRETO APARENTE, COM 1,50M DE COMPRIMENTO, 45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL, COM SEÇÃO DE 10X30CM	UN	120,00	R\$ 341,84	R\$ 41.020,80	R\$ 410,20	R\$ 49.224,00
8.24	EMOP	09.012.0004-0	MESA DE CONCRETO ARMADO, COM 4 BANCOS, CONFORME PROJETO CEHAB, REVESTIDOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4. AMESA MEDINDO 0,80X0,80M, COM 0,80M DE ALTURA MAIS A FUNDADAÇÃO E OS BANCOS COM 0,35X0,35M E 0,50M DE ALTURA MAIS A FUNDADAÇÃO	UN	120,00	R\$ 1.141,62	R\$ 136.994,40	R\$ 1.369,94	R\$ 164.392,80



ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
8.25	EMOP	09.013.0002-0	BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA DE LEI,SECAO DE5,5X2,5CM E COMPRIMENTO DE 2,00M,PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCAS NOS PES DE FERRO FUNDIDO,ESTES COM 14KG,BARRA DE FERRO AO CENTRO DO ASSENTAMENTO,INCLUSIVE ESPIGAO DE FIXACAO,4 BASES DE CONCRETO DE 15X15X30CM,E PINTURA NA COR A SER INDICADA	UN	120,00	R\$ 1.888,94	R\$ 226.672,80	R\$ 2.266,72	R\$ 272.006,40
8.26	EMOP	09.015.0006-0	ALAMBRADO P/CAMPO DE ESPORTE,POSTES TUBO FºGALV.,ESPACADOS 2,00M,DIAMETRO 2",ALTURA 3,00M LIVRES SOBRE O SOLO,FIXADOS EMPRISMAS DE CONCRETO FCK=20MPA,30X30X100CM,SOBRE ESTES POSTES FIXADA TELA ARAME Nº12 PLASTIFICADO MALHA 7,5CM,PRESA EM 2ARAMES Nº12 PLASTIFICADOS,COLOCADOS TRANSV.E ATRAVESSANDO TUBOS SUPERIOR E INFERIOR,COM "T" E CRUZETA 2".FORN.E COLOC.	M2	3800,00	R\$ 254,45	R\$ 966.910,00	R\$ 305,34	R\$ 1.160.292,00
8.27	EMOP	09.005.0029-0	CAPINA DE CONSERVACAO(1 VEZ POR ANO),EM TERRENO DE VEGETACAOPOUCO DENSA,COM RETIRADA OU QUEIMA DE RESIDUOS	M2	31000,00	R\$ 4,03	R\$ 124.930,00	R\$ 4,83	R\$ 149.730,00
8.28	EMOP	09.005.0024-0	VARREDURA EM GRAMADOS(104 VEZES POR ANO)	HA	90,00	R\$ 352,65	R\$ 31.738,50	R\$ 423,18	R\$ 38.086,20
8.29	EMOP	09.005.0008-0	ERRADICACAO MANUAL DE ERVAS DANINHAS EM GRAMADOS(200,00M2/DIA)	HA	15,00	R\$ 5.413,44	R\$ 81.201,60	R\$ 6.496,12	R\$ 97.441,80
8.30	EMOP	09.015.0304-0	BARRA SIMPLES PARA GINASTICA,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 1.1/2" E 4" E ESPESSURA DE PAREDEDE 1/8",CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO COM PINTURA DE BASEGALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	R\$ 1.585,51	R\$ 38.052,24	R\$ 1.902,61	R\$ 45.662,64
8.31	EMOP	09.015.0312-0	BALANCO DE 0/4ANOS COMPOSTO C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTESGALV.,FIXADAS POR MEIO DE BRACAD.C/TRAVESSAO DE TUBO FERROGALV.(EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2"ESP.PAREDE 1/8",SUSPENSASEM CAVALETES TUBO FERRO GALV.2" CHUMBADOS SAPATAS CONCRETO PINTADOS C/BASE	UN	120,00	R\$ 3.074,26	R\$ 368.911,20	R\$ 3.689,11	R\$ 442.693,20
8.32	EMOP	09.015.0316-0	CADEIRA DE BALANCO COMPLETA, COM CORRENTES, BRACADEIRAS, ROLAMENTOS, PARAFUSOS, BARRAS, ETC., INCLUSIVE DESMONTAGEM DADANIFICADA, PINTURA E TRANSPORTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	120,00	R\$ 446,95	R\$ 53.634,00	R\$ 536,34	R\$ 64.360,80
8.33	EMOP	09.015.0322-0	ESCORREGA DE 0/4ANOS C/ALTURA DE 1,17M EM MADEIRA APARELHADA E TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE) DE 3/4" E 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	72,00	R\$ 3.105,56	R\$ 223.600,32	R\$ 3.726,67	R\$ 268.320,24
8.34	EMOP	09.015.0330-0	GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS,MADEIRA APARELHADA, ESTASFIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE) DE2"E 2 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASEGALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	72,00	R\$ 2.913,59	R\$ 209.778,48	R\$ 3.496,30	R\$ 251.733,60
8.35	EMOP	09.015.0338-0	PRANCHA DE GANGORRA COMPLETA,INCLUSIVE PATAMAR,COM PINTURA,TRANSPORTE E DESMONTAGEM DA DANIFICADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	72,00	R\$ 742,65	R\$ 53.470,80	R\$ 891,18	R\$ 64.164,96
8.36	EMOP	09.005.0034-0	LIMPEZA DE GALERIAS EM PARQUES E JARDINS(2 VEZES POR ANO)	M	1000,00	R\$ 28,21	R\$ 28.210,00	R\$ 33,85	R\$ 33.850,00

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
8.37	EMOP	09.004.0050-0	FRADE DE CONCRETO 10MPA,PARA PROTECAO DE CALCADAS,APICOADO,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	R\$ 210,24	R\$ 2.522,88	R\$ 252,28	R\$ 3.027,36
						<b>TOTAL S/ BDI</b>	<b>R\$ 4.837.649,35</b>	<b>TOTAL C/ BDI</b>	<b>R\$ 5.799.928,51</b>
<b>9.0</b>		<b>11</b>	<b>ESTRUTURAS</b>						
9.1	EMOP	11.003.0001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	362,60	R\$ 486,62	R\$ 176.448,41	R\$ 583,94	R\$ 211.736,64
9.2	EMOP	11.013.0070-1	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	119,84	R\$ 2.738,98	R\$ 328.239,36	R\$ 3.286,77	R\$ 393.886,51
9.3	EMOP	11.016.0005-0	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELICAS,TERCAS,TIRANTES,ETC,SOBRE APOIOS(EXCLUSIVE ESTES)PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA,VAOS DE 20,01 A 30,00M,CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMA0 DE PINTURA ANTIOXIDO,EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1320,00	R\$ 337,25	R\$ 445.170,00	R\$ 404,70	R\$ 534.204,00
9.4	EMOP	11.016.0007-0	PILARES E/OU VIGAS EM TRELICAS METALICAS,INCLUSIVE PERDAS EUMA DEMA0 PINTURA ANTIOXIDO.FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	6408,00	R\$ 18,81	R\$ 120.534,48	R\$ 22,57	R\$ 144.628,56
						<b>TOTAL S/ BDI</b>	<b>R\$ 1.070.392,25</b>	<b>TOTAL C/ BDI</b>	<b>R\$ 1.284.455,71</b>
<b>10.0</b>		<b>12</b>	<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						
10.1	EMOP	12.003.0075-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEMEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA EMEDIDA PELA AREA REAL	M2	672,00	R\$ 59,97	R\$ 40.299,84	R\$ 71,96	R\$ 48.357,12
10.2	EMOP	12.005.0030-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DEESPESURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	246,00	R\$ 72,51	R\$ 17.837,46	R\$ 87,01	R\$ 21.404,46
						<b>TOTAL S/ BDI</b>	<b>R\$ 58.137,30</b>	<b>TOTAL C/ BDI</b>	<b>R\$ 69.761,58</b>
<b>11.0</b>		<b>13</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS</b>						
11.1	EMOP	13.001.0026-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3	M2	1962,00	R\$ 31,94	R\$ 62.666,28	R\$ 38,32	R\$ 75.183,84
11.2	EMOP	13.030.0290-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,MEDINDO EM TORNO DE 32X57CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	172,80	R\$ 112,92	R\$ 19.512,57	R\$ 135,50	R\$ 23.414,40
11.3	EMOP	13.301.0125-1	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESURA DE 3CM	M2	323,03	R\$ 33,79	R\$ 10.915,18	R\$ 40,54	R\$ 13.095,63

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
11.4	EMOP	13.370.0010-0	PATIO DE CONCRETO,NA ESPESSURA DE 8CM,NO TRACO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, COM SARRAFOS DE MADEIRAINCORPORADOS,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	1600,00	R\$ 58,67	R\$ 93.872,00	R\$ 70,40	R\$ 112.640,00
11.5	EMOP	13.330.0076-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,MEDIDAS EM TORNO DE 45X45CM,SUJEITO A TRAFEGO INTENSO,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I-IV,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO,COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	201,50	R\$ 85,51	R\$ 17.230,26	R\$ 102,61	R\$ 20.675,91
11.6	EMOP	13.301.0505-0	RECOMPOSICAO DE PASSEIO,DEVIDO A ABERTURA DE VALA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULACAO,INCLUSIVE REMOCAO DO MATERIAL SOLTO,CONCRETAGEM ATE 8CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO COM 2CM DE ESPESSURA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL EXCEDENTE ATE 20KM	M2	1500,00	R\$ 89,36	R\$ 134.040,00	R\$ 107,23	R\$ 160.845,00
11.7	EMOP	13.175.0010-0	FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUALOU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRODE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	240,00	R\$ 72,00	R\$ 17.280,00	R\$ 86,40	R\$ 20.736,00
11.8	EMOP	13.348.0070-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 3CM,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 13CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTOBranco E CORANTE	M	21,30	R\$ 60,38	R\$ 1.286,09	R\$ 72,45	R\$ 1.543,18
11.9	EMOP	13.333.0010-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL,(LADRILHO HIDRAULICO),PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	70,50	R\$ 144,34	R\$ 10.175,97	R\$ 173,20	R\$ 12.210,60
11.10	EMOP	13.333.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA,(LADRILHO HIDRAULICO) PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	34,50	R\$ 144,34	R\$ 4.979,73	R\$ 173,20	R\$ 5.975,40
						<b>TOTAL S/ BDI</b>	<b>R\$ 371.958,08</b>	<b>TOTAL C/ BDI</b>	<b>R\$ 446.319,96</b>
<b>12.0</b>		<b>14</b>	<b>ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS</b>						
12.1	EMOP	14.003.0028-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	27,00	R\$ 538,88	R\$ 14.549,76	R\$ 646,65	R\$ 17.459,55
12.2	EMOP	14.002.0220-0	CORRIMAO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4",PRESO POR CHUMBADORES A CADA METRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	76,80	R\$ 165,52	R\$ 12.711,93	R\$ 198,62	R\$ 15.254,01
12.3	EMOP	14.004.0010-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 3MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	13,00	R\$ 93,73	R\$ 1.218,49	R\$ 112,47	R\$ 1.462,11
12.4	EMOP	14.006.0008-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 666,69	R\$ 13.333,80	R\$ 800,02	R\$ 16.000,40
12.5	EMOP	14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 629,15	R\$ 5.033,20	R\$ 754,98	R\$ 6.039,84

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
12.6	EMOP	14.002.0078-0	PORTAO DE FERRO DE DUAS FOLHAS,SEND0 UMA FIXA,MEDINDO 1,50X2,00M,EM BARRAS DE 2"X3/8",ESPAÇADAS DE 10CM,CORRENDO TRES FAIXAS DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,DUPLAS,CONFORME PROJETO Nº6003/EMOP,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	87,00	R\$ 2.222,52	R\$ 193.359,24	R\$ 2.667,02	R\$ 232.030,74
12.7	EMOP	14.007.0251-0	FERRAGENS,PARA PORTAS DE MADEIRA DE ENTRADA PRINCIPAL,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:- FECHADURA DE CILINDRO EM FERRO,ACABAMENTO CROMADO;- ESPELHO RETANGULAR EM FERRO POLIDO E CROMADO,MACANETA TIPO BOLA EM ZAMAK POLIDO E CROMADO,EXCLUSIVE DOBRADICAS	UN	33,00	R\$ 343,98	R\$ 11.351,34	R\$ 412,77	R\$ 13.621,41
12.8	EMOP	14.003.0230-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM LAMBRI HORIZONTAL,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	21,84	R\$ 1.297,56	R\$ 28.338,71	R\$ 1.557,07	R\$ 34.006,40
12.9	EMOP	14.006.0405-0	ADUELA EM MADEIRA DE LEI,DE 13X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	36,00	R\$ 52,20	R\$ 1.879,20	R\$ 62,64	R\$ 2.255,04
12.10	EMOP	14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	72,00	R\$ 11,83	R\$ 851,76	R\$ 14,19	R\$ 1.021,68
12.11	EMOP	14.007.0266-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:- FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;- ESPELHORETANGULAR,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO ALAVANCA,EM LATAO,ZAMAK OU ACO ZINCADO,ACABAMENTO CROMADO,EXCLUSIVE DOBRADICA	UN	24,00	R\$ 109,68	R\$ 2.632,32	R\$ 131,61	R\$ 3.158,64
12.12	EMOP	14.002.0225-0	CORRIMAO DE TUBO DE ACO INOXIDAVEL,DIAMETRO 4",COM GUARDA-CORPO EM VIDRO,EXCLUSIVE ESTE, FIXADO EM MONTANTES DE TUBO DEACO INOXIDAVEL ESCOVADO, DIAMETRO 2.1/2".ALTURA 1,00M, ENVOLVENDO TUBO METALON DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	336,00	R\$ 688,74	R\$ 231.416,64	R\$ 826,48	R\$ 277.697,28
12.13	EMOP	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINELIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	735,00	R\$ 502,64	R\$ 369.440,40	R\$ 603,16	R\$ 443.322,60
12.14	EMOP	14.002.0200-0	GRADIL METALICO,EXECUTADO PAINEL ACO GALVANIZADO,SOLDADO(GRAMATURA MINIMA 40G/M2),MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO ACO DIAMETRO MINIMO 4,3MM,FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACOGALVANIZADO 60X40MM(GRAMATURA MINIMA 275G/M2),ENGASTADOS BASE CONCRETO,EXCL.ESTA,PINTURA ELETROSTATICA,ESP.MINIMA 100 MICRAS (PAINEL E MONTANTE),CORES VERDE OU BRANCA.FORN.E COLOC.	M2	1440,00	R\$ 112,13	R\$ 161.467,20	R\$ 134,55	R\$ 193.752,00
						TOTAL S/ BDI	R\$ 1.047.583,99	TOTAL C/ BDI	R\$ 1.257.081,70
13.0		15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS						

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
13.1	EMOP	15.001.0026-0	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,40X0,40X0,40M,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	20,00	R\$ 347,18	R\$ 6.943,60	R\$ 416,61	R\$ 8.332,20
13.2	EMOP	15.020.0060-0	LAMPADA MISTA,DE 250W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	600,00	R\$ 36,42	R\$ 21.852,00	R\$ 43,70	R\$ 26.220,00
13.3	EMOP	15.036.0080-0	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVECONEXOES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5400,00	R\$ 6,31	R\$ 34.074,00	R\$ 7,57	R\$ 40.878,00
13.4	EMOP	15.004.0180-0	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	R\$ 158,79	R\$ 3.175,80	R\$ 190,54	R\$ 3.810,80
13.5	EMOP	15.004.0255-0	BEBEDOURO ELETRICO,TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO(EXCLUSIVEFORNECIMENTO DE APARELHO),COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4",COM LUVAS,10,00M DE FIO 2,5MM2,TOMADA DE EMBUTIR E CAIXA DE EMBUTIR,4,00M DE TUBO PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO PVC DE 40MM,REGISTRO DE 3/4" E CONEXOES.INSTALACAO ATE ORALO EXISTENTE E ASSENTAMENTO	UN	12,00	R\$ 363,72	R\$ 4.364,64	R\$ 436,46	R\$ 5.237,52
13.6	EMOP	15.018.0133-0	CAIXA DE ATERRAMENTO,EM PVC,MEDINDO APROXIMADAMENTE 25X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	45,00	R\$ 40,10	R\$ 1.804,50	R\$ 48,12	R\$ 2.165,40
13.7	EMOP	15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORT E E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	9600,00	R\$ 5,68	R\$ 54.528,00	R\$ 6,81	R\$ 65.376,00
13.8	EMOP	15.007.0501-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 177,28	R\$ 709,12	R\$ 212,73	R\$ 850,92
13.9	EMOP	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 39,85	R\$ 1.195,50	R\$ 47,82	R\$ 1.434,60
13.10	EMOP	15.007.0572-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 35 A 60AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 15,03	R\$ 300,60	R\$ 18,03	R\$ 360,60
13.11	EMOP	15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA	UN	20,00	R\$ 333,33	R\$ 6.666,60	R\$ 399,99	R\$ 7.999,80
13.12	EMOP	15.015.0250-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR,2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	20,00	R\$ 324,40	R\$ 6.488,00	R\$ 389,28	R\$ 7.785,60



ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
13.13	EMOP	15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	6,00	R\$ 193,95	R\$ 1.163,70	R\$ 232,74	R\$ 1.396,44
13.14	EMOP	15.029.0010-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 48,55	R\$ 1.942,00	R\$ 58,26	R\$ 2.330,40
13.15	EMOP	15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,00	R\$ 53,29	R\$ 1.332,25	R\$ 63,94	R\$ 1.598,50
13.16	EMOP	15.029.0012-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 67,16	R\$ 1.343,20	R\$ 80,59	R\$ 1.611,80
13.17	EMOP	15.003.0379-0	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	22,00	R\$ 23,65	R\$ 520,30	R\$ 28,38	R\$ 624,36
13.18	EMOP	15.008.0020-0	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	4000,00	R\$ 4,01	R\$ 16.040,00	R\$ 4,81	R\$ 19.240,00
13.19	EMOP	21.015.0230-0	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 5/8"(16MM),COM 2,40M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO	UN	45,00	R\$ 49,95	R\$ 2.247,75	R\$ 54,94	R\$ 2.472,30
13.20	EMOP	15.020.0173-0	LAMPADA LED,TUBULAR,18W,100/240V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	120,00	R\$ 23,93	R\$ 2.871,60	R\$ 28,71	R\$ 3.445,20
13.21	EMOP	15.004.0108-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E CAIXA DE DESCARGA(EXCLUSIVE ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA DE DESCARGA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE TUBO VENTILACAO	UN	9,00	R\$ 340,40	R\$ 3.063,60	R\$ 408,48	R\$ 3.676,32
13.22	EMOP	15.004.0110-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO 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	9,00	R\$ 329,78	R\$ 2.968,02	R\$ 395,73	R\$ 3.561,57
13.23	EMOP	15.020.0029-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 40W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	500,00	R\$ 12,21	R\$ 6.105,00	R\$ 14,65	R\$ 7.325,00
13.24	EMOP	15.020.0033-0	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR,DE 20W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	400,00	R\$ 12,21	R\$ 4.884,00	R\$ 14,65	R\$ 5.860,00
13.25	EMOP	15.003.0380-0	ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS E BRACO CROMADO	UN	6,00	R\$ 33,79	R\$ 202,74	R\$ 40,54	R\$ 243,24
						<b>TOTAL S/ BDI</b>	<b>R\$ 186.786,52</b>	<b>TOTAL C/ BDI</b>	<b>R\$ 223.836,57</b>
<b>14.0</b>		<b>16</b>	<b>COBERTURAS</b>						
14.1	EMOP	16.001.0060-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDODE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURAOU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	900,00	R\$ 49,58	R\$ 44.622,00	R\$ 59,49	R\$ 53.541,00

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
14.2	EMOP	16.004.0015-0	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESSURA DE 6MM,EXCLUSIVEMADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	900,00	R\$ 43,75	R\$ 39.375,00	R\$ 52,50	R\$ 47.250,00
14.3	EMOP	16.007.0021-0	COBERTURA COM TELHAS TRAPEZOIDAIS EM ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,INCLUSIVE FIXACOES E MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA	M2	800,00	R\$ 66,74	R\$ 53.392,00	R\$ 80,08	R\$ 64.064,00
14.4	EMOP	16.007.0027-0	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº26 COM 50CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	115,00	R\$ 125,77	R\$ 14.463,55	R\$ 150,92	R\$ 17.355,80
14.5	EMOP	16.034.0003-0	IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS,MACICOS,SEM A PRESENCA DE CAL,COM ABSORCAO DE UMIDADE DOSOLO (UMIDADE ASCENDENTE),EMPREGANDO IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO A BASE DE SILICATOS E RESINAS,CONSUMO DE 2KG/M2,QUE POR EFEITO DE CRISTALIZACAO,COLMATA A POROSIDADE DAS ALVENARIAS DE TIJOLO MACICO	M2	240,00	R\$ 98,50	R\$ 23.640,00	R\$ 118,20	R\$ 28.368,00
14.6	EMOP	16.005.0027-0	RUFO DE ALUMINIO DE 0,8X500MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	38,00	R\$ 151,40	R\$ 5.753,20	R\$ 181,68	R\$ 6.903,84
						<b>TOTAL S/ BDI</b>	<b>R\$ 181.245,75</b>	<b>TOTAL C/ BDI</b>	<b>R\$ 217.482,64</b>
<b>15.0</b>		<b>17</b>	<b>PINTURAS</b>						
15.1	EMOP	17.012.0015-0	CAIACAO INTERNA OU EXTERNA SOBRE SUPERFICIE ASPERA OU CHAPISCADA EM DUAS DEMAOS COM ADICAO DE FIXADOR	M2	37500,00	R\$ 13,77	R\$ 516.375,00	R\$ 16,52	R\$ 619.500,00
15.2	EMOP	17.017.0010-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INCLUSIVELIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO,UMA DEMA0 DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL	M2	65400,00	R\$ 23,03	R\$ 1.506.162,00	R\$ 27,63	R\$ 1.807.002,00
15.3	EMOP	17.017.0050-0	PINTURA INTERNA COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE SOBRE SUPERFICIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO,INCLUSIVE LIXAMENTO,DUAS DEMAOS DE MASSA CORRIDA E TRES DE ACABAMENTO	M2	65400,00	R\$ 36,56	R\$ 2.391.024,00	R\$ 43,87	R\$ 2.869.098,00
15.4	EMOP	17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMA0 DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMA0 DE FUNDO SINTETICONIVELADOR	M2	414,54	R\$ 44,06	R\$ 18.264,63	R\$ 52,87	R\$ 21.916,72
15.5	EMOP	17.017.0140-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO,BRILHANTE OU ACETINADA EM DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA,CONFORMEO ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	414,54	R\$ 9,08	R\$ 3.764,02	R\$ 10,89	R\$ 4.514,34
15.6	EMOP	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBRLHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	10140,00	R\$ 19,75	R\$ 200.265,00	R\$ 23,70	R\$ 240.318,00
15.7	EMOP	17.017.0365-0	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO,EM DUASDEMAOS.FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	8052,50	R\$ 20,81	R\$ 167.572,52	R\$ 24,97	R\$ 201.070,92
15.8	EMOP	17.040.0022-0	REPINTURA DE QUADRA SOBRE DEMARCAAO EXISTENTE CONFORME O ITEM 17.040.0021	M2	13500,00	R\$ 34,56	R\$ 466.560,00	R\$ 41,47	R\$ 559.845,00

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
15.9	EMOP	17.040.0020-0	MARCAÇAO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA ABASE DE BORRACHA CLORADA,COM UTILIZACAO DE SELADOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS,MEDIDA PELAAREA REAL DE PINTURA	M2	240,00	R\$ 68,81	R\$ 16.514,40	R\$ 82,57	R\$ 19.816,80
15.10	EMOP	17.040.0024-0	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADASA ROLO DE LA,DILUICAO EM AGUA A 20%	M2	11250,00	R\$ 13,91	R\$ 156.487,50	R\$ 16,69	R\$ 187.762,50
15.11	EMOP	17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMA0 DE ACABAMENTO	M2	1680,00	R\$ 14,52	R\$ 24.393,60	R\$ 17,42	R\$ 29.265,60
15.12	EMOP	17.025.0010-0	PINTURA IMUNIZANTE FUNCICIDA E INSETICIDA PARA APLICACAO EMMADEIRA BRUTA OU APARELHADA,EM DUAS DEMAOS	M2	1680,00	R\$ 5,92	R\$ 9.945,60	R\$ 7,10	R\$ 11.928,00
				TOTAL S/ BDI		R\$ 5.477.328,27	TOTAL C/ BDI	R\$ 6.572.037,88	
16.0		18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS						
16.1	EMOP	18.002.0010-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO	UN	16,00	R\$ 227,59	R\$ 3.641,44	R\$ 250,34	R\$ 4.005,44
16.2	EMOP	18.002.0065-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,COM CAIXA ACOPLADA,COMPLETO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 35X65X35CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR,BOLSA DE LIGACAO,RABICHO EM PVC EACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	16,00	R\$ 313,37	R\$ 5.013,92	R\$ 344,70	R\$ 5.515,20
16.3	EMOP	18.002.0080-0	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,TIPO POPULAR,COMMEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR,CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA COMPLETA,TUBODE DESCARGA LONGO,BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 198,69	R\$ 1.986,90	R\$ 218,55	R\$ 2.185,50
16.4	EMOP	18.027.0315-0	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR ELETRONICODE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2X40W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	180,00	R\$ 130,04	R\$ 23.407,20	R\$ 156,04	R\$ 28.087,20
16.5	EMOP	18.005.0013-0	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTRO E COLOCACAO	UN	30,00	R\$ 32,24	R\$ 967,20	R\$ 38,68	R\$ 1.160,40
16.6	EMOP	18.025.0001-0	BEBEDOURO ELETRICO TIPO PRESSÃO,EM ACO INOXIDAVEL,MODELO DEPE,ADULTO/CRIANCA,COM FILTRO INTERNO,CAPACIDADE 80L/H.FORNECIMENTO	UN	16,00	R\$ 968,96	R\$ 15.503,36	R\$ 1.065,85	R\$ 17.053,60
16.7	EMOP	18.009.0076-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2"X9CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	22,00	R\$ 35,95	R\$ 790,90	R\$ 39,54	R\$ 869,88
16.8	EMOP	18.200.0003-0	REDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE ACO.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 129,95	R\$ 779,70	R\$ 142,94	R\$ 857,64
16.9	EMOP	18.006.0050-0	PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 36,26	R\$ 362,60	R\$ 43,51	R\$ 435,10

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
16.10	EMOP	18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	12,00	R\$ 39,04	R\$ 468,48	R\$ 42,94	R\$ 515,28
16.11	EMOP	18.012.0090-0	TORNEIRA DE BOIA,EM BRONZE,DE PRESSAO,DE 3/4".FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	8,00	R\$ 47,59	R\$ 380,72	R\$ 57,10	R\$ 456,80
16.12	EMOP	18.013.0123-0	SIFAO FLEXIVEL PARA PIA OU LAVATORIO,EM PVC.FORNECIMENTO	UN	15,00	R\$ 11,22	R\$ 168,30	R\$ 12,34	R\$ 185,10
16.13	EMOP	18.013.0133-0	RABICHO PLASTICO,DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	15,00	R\$ 4,83	R\$ 72,45	R\$ 5,31	R\$ 79,65
16.14	EMOP	18.021.0035-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME NORMAS ABNTNBR 15527,NBR 12217 E NBR 8220.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 391,30	R\$ 2.347,80	R\$ 430,43	R\$ 2.582,58
16.15	EMOP	18.027.0130-0	PROJETOR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE,PATIOS OU FACHADAS,EM ALUMINIO REPUXADO,LENTE EM VIDRO TEMPERADO(DIAMETRO=300MM),PARA LAMPADA LED DE 25W OU MISTA DE 250W,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	180,00	R\$ 238,35	R\$ 42.903,00	R\$ 286,02	R\$ 51.483,60
16.16	EMOP	18.029.0015-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 1CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	R\$ 1.167,50	R\$ 14.010,00	R\$ 1.401,00	R\$ 16.812,00
16.17	EMOP	18.250.0051-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,00	R\$ 39,85	R\$ 996,25	R\$ 47,82	R\$ 1.195,50
16.18	EMOP	18.250.0057-0	REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA(AFP>=0,92)PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W,BIVOLT,127/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	35,00	R\$ 42,79	R\$ 1.497,65	R\$ 51,34	R\$ 1.796,90
16.19	EMOP	18.200.0004-0	TRAVE DESMONTAVEL PARA FUTEBOL DE SALAO,EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR	22,00	R\$ 3.193,30	R\$ 70.252,60	R\$ 3.512,63	R\$ 77.277,86
16.20	EMOP	18.200.0005-0	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FORNECIMENTO	PAR	22,00	R\$ 122,57	R\$ 2.696,54	R\$ 134,82	R\$ 2.966,04
16.21	EMOP	18.200.0015-0	ESTRUTURA PARA BASQUETE,DE FERRO GALVANIZADO PINTADO,FIXA,COM AVANCO LIVRE DE 1,30M,COM TABELAS DE COMPENSADO NAVAL,AROSE REDES,EXCLUSIVE FURACAO DE PISO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	PAR	22,00	R\$ 3.375,01	R\$ 74.250,22	R\$ 4.050,01	R\$ 89.100,22
16.22	EMOP	18.200.0002-0	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO,COM CATRAE BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR	22,00	R\$ 958,84	R\$ 21.094,48	R\$ 1.054,72	R\$ 23.203,84
						TOTAL S/ BDI	R\$ 283.591,71	TOTAL C/ BDI	R\$ 327.825,33
17.0		20	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS						
17.1	EMOP	19.004.0001-2	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 3,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	6758,40	R\$ 143,54	R\$ 970.100,73	R\$ 172,24	R\$ 1.164.066,81
17.2	EMOP	19.004.0001-4	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 3,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1689,60	R\$ 47,93	R\$ 80.982,52	R\$ 57,51	R\$ 97.168,89
17.3	EMOP	19.005.0028-2	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	6758,40	R\$ 167,65	R\$ 1.133.045,76	R\$ 201,18	R\$ 1.359.654,91

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
17.4	EMOP	19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADODE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACAO DE VACUO(VACUO SEWER-JET),COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,00M3 DE MATERIAL NO TANQUE,MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4",PARALIMPEZA DE ESGOTAMENTO SANITARIO,INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO,ABASTECIMENTO D'AGUA E TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO	H	2112,00	R\$ 207,35	R\$ 437.923,20	R\$ 248,82	R\$ 525.507,84
17.5	SCO	EQ 05.05.0450 ©	CAMINHAO CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE DE 7,5T, CESTO DUPLO, COM MOTORISTA OPERADOR, MATERIAL DE OPERACAO E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO ACOPLADO DE 15,5TF/M DE MOMENTO DE CARGA UTIL, LANCA COM CESTO DUPLO COM ALCANCE DE 16M DE ALTURA, SINALIZADOR VISUAL ROTATIVO AMARELO OU AMBAR. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H	3379,20	R\$ 186,70	R\$ 630.896,64	R\$ 224,04	R\$ 757.075,96
17.6	SCO	EQ 05.05.0456 (A)	CAMINHAO CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE DE 7,5T, CESTO DUPLO, COM MOTORISTA OPERADOR, MATERIAL DE OPERACAO E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO ACOPLADO DE 15,5TF/M DE MOMENTO DE CARGA UTIL, LANCA COM CESTO DUPLO COM ALCANCE DE 16M DE ALTURA, SINALIZADOR VISUAL ROTATIVO AMARELO OU AMBAR. CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO. MOTOR DESLIGADO	H	844,80	R\$ 43,54	R\$ 36.782,59	R\$ 52,24	R\$ 44.132,35
17.7	EMOP	19.011.0007-2	GRUPO GERADOR ABERTO,TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM REGULADOR DE TENSÃO E FREQUENCIA AUTOMATICA,QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 109L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 10H,NAPOTENCIA DE 60/53KVA (INTERMITENTE/CONTINUA),EXCLUSIVE OPERADOR	H	3379,20	R\$ 82,72	R\$ 279.527,42	R\$ 99,26	R\$ 335.419,39
17.8	EMOP	19.011.0007-4	GRUPO GERADOR ABERTO,TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM REGULADOR DE TENSÃO E FREQUENCIA AUTOMATICA,QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 109L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 10H,NAPOTENCIA DE 60/53KVA (INTERMITENTE/CONTINUA),EXCLUSIVE OPERADOR	H	844,80	R\$ 6,06	R\$ 5.119,48	R\$ 7,27	R\$ 6.141,69
						TOTAL S/ BDI	R\$ 3.574.378,34	TOTAL C/ BDI	R\$ 4.289.167,84
18.0		20	CUSTOS RODOVIÁRIOS						
18.1	EMOP	20.104.0001-0	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE,FORNECIMENTO	M3	475,20	R\$ 58,00	R\$ 27.561,60	R\$ 63,80	R\$ 30.317,76
						TOTAL S/ BDI	R\$ 27.561,60	TOTAL C/ BDI	R\$ 30.317,76
19.0		PODA	PODA DE ÁRVORES						
19.1	EMOP	09.005.0054-0	CORTE,DESGALHAMENTO,DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ARVORE,COM ALTURA ACIMA DE 5,00M E DIAMETRO EM TORNO DE 50CM, COMAUXILIO DE EQUIPAMENTO MECANICO	UN	3240,00	R\$ 489,57	R\$ 1.586.206,80	R\$ 587,48	R\$ 1.903.435,20



ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
19.2	EMOP	09.005.0036-0	RETIRADA DE MATERIAL PROVENIENTE DE PODA,DE VARREDURA,OU DELIMPEZAS DIVERSAS,A SER FEITA EM CAMINHAO C/NO MINIMO 4,00M3DE CAPACIDADE,COMPREENDENDO CARGA,DESCARGA E TRANSPORTE ATE30KM DE DISTANCIA	M3	5760,00	R\$ 34,28	R\$ 197.452,80	R\$ 41,13	R\$ 236.908,80
19.3	EMOP	09.005.0115-0	PODA DE ARVORES,LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS	UN	4800,00	R\$ 69,28	R\$ 332.544,00	R\$ 83,13	R\$ 399.024,00
19.4	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	TRITURADOR DE GALHOS. CUSTO PRODUTIVO	H	3379,20	R\$ 100,52	R\$ 339.691,66	R\$ 120,62	R\$ 407.599,10
19.5	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	TRITURADOR DE GALHOS. CUSTO IMPRODUTIVO	H	844,80	R\$ 42,58	R\$ 35.974,92	R\$ 51,10	R\$ 43.169,28
19.6	EMOP	22.050.0010-0	DESGALHAMENTO COM MOTOSSERRA.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	4320,00	R\$ 105,19	R\$ 454.420,80	R\$ 126,22	R\$ 545.270,40
19.7	EMOP	22.050.0015-0	TORAGEM COM MOTOSSERRA (TORETE DE 1,20M).CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	3240,00	R\$ 27,21	R\$ 88.160,40	R\$ 32,65	R\$ 105.786,00
19.8	EMOP	22.050.0005-0	ABATE DE ARVORES COM MOTOSSERRA.CUSTO VALIDO PARA CADA 100 UNIDADES	UN	3480,00	R\$ 63,13	R\$ 219.692,40	R\$ 75,75	R\$ 263.610,00
19.9	EMOP	22.030.0045-0	PODA DE ESPECIES VEGETAIS DE ALTO NIVEL DE DIFICULDADE,EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RESULTANTE	UN	5040,00	R\$ 442,28	R\$ 2.229.091,20	R\$ 530,73	R\$ 2.674.879,20
19.10	EMOP	19.004.0004-2	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	3379,20	R\$ 169,67	R\$ 573.348,86	R\$ 203,60	R\$ 688.005,12
19.11	EMOP	19.004.0004-4	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	844,80	R\$ 52,28	R\$ 44.166,14	R\$ 62,73	R\$ 52.994,30
19.12	EMOP	05.105.0120-0	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	24,00	R\$ 4.519,68	R\$ 108.472,32	R\$ 4.519,68	R\$ 108.472,32
						<b>TOTAL S/ BDI</b>	<b>R\$ 6.209.222,30</b>	<b>TOTAL C/ BDI</b>	<b>R\$ 7.429.153,72</b>
<b>20.0</b>		<b>ADM</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						
20.1	EMOP	19.004.0250-0	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1,0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	MES	24,00	R\$ 5.361,68	R\$ 128.680,32	R\$ 6.434,01	R\$ 154.416,24
20.2	EMOP	19.004.0110-2	CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEV E,MOTOR BICOMBUSTIVEL(GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,EXCLU SIVE MOTORISTA	H	18585,60	R\$ 75,04	R\$ 1.394.663,42	R\$ 90,04	R\$ 1.673.447,42
20.3	EMOP	19.004.0110-4	CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEV E,MOTOR BICOMBUSTIVEL(GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,EXCLUS IVE MOTORISTA	H	4646,40	R\$ 8,22	R\$ 38.193,40	R\$ 9,86	R\$ 45.813,50
20.4	EMOP	05.105.0130-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	36,00	R\$ 18.182,56	R\$ 654.572,16	R\$ 21.819,07	R\$ 785.486,52
20.5	EMOP	05.105.0126-0	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	132,00	R\$ 5.566,88	R\$ 734.828,16	R\$ 6.680,25	R\$ 881.793,00
20.6	EMOP	05.105.0155-0	MAO-DE-OBRA ELETROTECNICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	24,00	R\$ 4.762,56	R\$ 114.301,44	R\$ 5.715,07	R\$ 137.161,68
20.7	EMOP	05.105.0169-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	24,00	R\$ 6.698,56	R\$ 160.765,44	R\$ 8.038,27	R\$ 192.918,48
20.8	EMOP	05.100.0900-0	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETRICA,MAT.LIMPEZA E ESCRITORIO,COMPUTADORES,LICENCA OBRA,MOVEIS E UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIASUNIFORMES,DIARIAS,E XAMES ADMISIONAIS PERIODICOS E DEMISSIONAIS,CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DESP.NECESS.EXCL.DESPESAS SUBSIDIOS ALIM.E TRANSPORTE PESSOAL	UR	5314,66	R\$ 30,35	R\$ 161.299,93	R\$ 36,42	R\$ 193.559,91
						<b>TOTAL S/ BDI</b>	<b>R\$ 3.387.304,27</b>	<b>TOTAL C/ BDI</b>	<b>R\$ 4.064.596,75</b>
						<b>TOTAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 29.444.849,88</b>		

ITEM	TABELAS/ COMPOSIÇÕES / COTAÇÕES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	SEM BDI		COM BDI	
						PÇ. UNIT. S/ BDI	TOTAL S/ BDI	PÇ. UNIT. C/ BDI	TOTAL C/ BDI
						TOTAL DO BDI		R\$	5.833.575,13
						TOTAL COM BDI		R\$	35.278.425,01

