

Número: 1

Bancos:

EMOP: RJ 3/2025

(Preço desonerado)

Obra: **Unidade de Pronto Atendimento**

Orçamento: **Reforma Upa Parque Burle**

BDI Padrão: **24,99%**

Planilha Sintética - Reforma UPA I PARQUE BURLE



Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
1				SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.216.382,47
1.1				ELABORAÇÃO DE PROJETOS						R\$ 493.966,51
1.1.1	Composição	EMOP	01.050.0498-A	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS HOSPITALARES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2172,41	R\$ 17,57	R\$ 21,96	R\$ 38.169,24	R\$ 47.707,74
1.1.2	Composição	EMOP	01.050.0223-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (OXIGENIO,AR COMPRIMIDO E VACUO),INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,COM AREA DE 1001 ATE 4000M2	M2	2172,41	R\$ 0,77	R\$ 0,96	R\$ 1.672,76	R\$ 2.090,78
1.1.3	Composição	EMOP	01.050.0082-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS HOSPITALARES,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROESDA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2172,41	R\$ 12,29	R\$ 15,36	R\$ 26.698,92	R\$ 33.370,98
1.1.4	Composição	EMOP	01.050.0054-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS HOSPITALARES,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2172,41	R\$ 17,57	R\$ 21,96	R\$ 38.169,24	R\$ 47.707,74
1.1.5	Composição	EMOP	01.050.0091-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVEAS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2172,41	R\$ 26,31	R\$ 32,88	R\$ 57.156,11	R\$ 71.439,42
1.1.6	Composição	EMOP	01.050.0102-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2172,41	R\$ 26,31	R\$ 32,88	R\$ 57.156,11	R\$ 71.439,42
1.1.7	Composição	EMOP(A)	01.050.0014-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUCTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES DE 1001 ATE 4000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES	M2	2172,41	R\$ 81,10	R\$ 101,37	R\$ 176.182,45	R\$ 220.210,45
1.2				CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 122.994,51
1.2.1	Composição	EMOP	02.006.0010-A	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVE) P/ESCRIITORIO,MEDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVIURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INSTALACOES ELTRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDEITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMXES	20	R\$ 930,00	R\$ 1.162,41	R\$ 18.600,00	R\$ 23.248,14
1.2.2	Composição	EMOP	02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1	R\$ 4.690,68	R\$ 5.862,88	R\$ 4.690,68	R\$ 5.862,88
1.2.3	Composição	EMOP	02.016.0001-A	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	R\$ 2.356,68	R\$ 2.945,61	R\$ 2.356,68	R\$ 2.945,61
1.2.4	Composição	EMOP	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6	R\$ 526,89	R\$ 658,56	R\$ 3.161,34	R\$ 3.951,36
1.2.5	Composição	EMOP	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXXKM	400	R\$ 38,02	R\$ 47,52	R\$ 15.208,00	R\$ 19.008,48
1.2.6	Composição	EMOP	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	2	R\$ 97,84	R\$ 122,29	R\$ 195,68	R\$ 244,58
1.2.7	Composição	EMOP	05.100.0900-A	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,FOTOGRAFIAS,UNIFORMES,DIARIAS,EXAMES ADMISSOIAIS PERIODICOS E DEMISSOIAIS,CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DESP.NECESS.EXCL.DESPESAS SUBSIDIOS ALIM.E TRANSPORTE PESSOAL	UR	1	R\$ 35,50	R\$ 44,37	R\$ 35,50	R\$ 44,37
1.2.8	Composição	EMOP	02.006.0050-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTALIT,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 MOVEI DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMXES	10	R\$ 1.350,00	R\$ 1.687,37	R\$ 13.500,00	R\$ 16.873,65
1.2.9	Composição	EMOP	02.004.0010-A	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM DE ESPESSURA,RESINADA,SIMPLES,REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES,PISO EMCIMENTADO,COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO,ESPESSURA 6MM,INCLUSIVE INSTALACOES	M2	20	R\$ 519,15	R\$ 648,89	R\$ 10.383,00	R\$ 12.977,71
1.2.10	Composição	EMOP	02.002.0011-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 2 VEZESE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NAS FACES INTERNA E EXTERNA	M2	460	R\$ 65,81	R\$ 82,26	R\$ 30.272,60	R\$ 37.837,72
1.3				DEMOLICOES E REMOÇOES						R\$ 576.311,35
1.3.1	Composição	EMOP	05.001.0002-B	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VIGAS E LAJES EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	232,5	R\$ 353,95	R\$ 442,40	R\$ 82.293,38	R\$ 102.858,49
1.3.2	Composição	EMOP	05.001.0009-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	992	R\$ 22,45	R\$ 28,06	R\$ 22.270,40	R\$ 27.835,77
1.3.3	Composição	EMOP	05.001.0015-A	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	1240	R\$ 18,27	R\$ 22,84	R\$ 22.654,80	R\$ 28.316,23
1.3.4	Composição	EMOP	05.001.0020-A	DEMOLICAO DE PISO DE MARMORE,SOLEIRAS,PEITORIS E ESCADAS COMRESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	77,5	R\$ 11,42	R\$ 14,27	R\$ 885,05	R\$ 1.106,22
1.3.5	Composição	EMOP	05.001.0023-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TUILOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	2170	R\$ 95,86	R\$ 119,82	R\$ 208.016,20	R\$ 259.999,45
1.3.6	Composição	EMOP	05.001.0041-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVECCIONAL,ONDULADA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREARAL DE COBERTURA	M2	1550	R\$ 16,27	R\$ 20,34	R\$ 25.218,50	R\$ 31.520,60
1.3.7	Composição	EMOP	05.001.0021-A	DEMOLICAO A PONTEIRO DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,COM ESPESSURA ATE 4CM	M2	1240	R\$ 28,07	R\$ 35,08	R\$ 34.806,80	R\$ 43.505,02
1.3.8	Composição	EMOP	05.001.0055-A	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE,GESSO,PLACAS Prensadas E SEMELHANTES	M2	1240	R\$ 13,10	R\$ 16,37	R\$ 16.244,00	R\$ 20.303,38
1.3.9	Composição	EMOP	05.001.0072-A	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES	M	194,94	R\$ 3,74	R\$ 4,67	R\$ 729,08	R\$ 911,27
1.3.10	Composição	EMOP	05.001.0131-A	REMOCAO DE VIDRO ACIMA DE 0,30X0,30M,COM LIMPEZA LOCAL	M2	155	R\$ 11,14	R\$ 13,92	R\$ 1.726,70	R\$ 2.158,20
1.3.11	Composição	EMOP	05.001.0144-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	310	R\$ 6,47	R\$ 8,09	R\$ 2.005,70	R\$ 2.506,92
1.3.12	Composição	EMOP	05.001.0145-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	37	R\$ 22,29	R\$ 27,86	R\$ 824,73	R\$ 1.030,83
1.3.13	Composição	EMOP	05.001.0146-A	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA	M	45,6	R\$ 44,59	R\$ 55,73	R\$ 2.033,30	R\$ 2.541,43
1.3.14	Composição	EMOP	05.001.0171-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS, A 20,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	930	R\$ 26,20	R\$ 32,75	R\$ 24.366,00	R\$ 30.455,06
1.3.15	Composição	EMOP	05.001.0300-A	CALHA FECHADA,DE TABUAS DE MADEIRA DE 3",COM A SECAO DE 0,45X0,45M,PARA DESCIDA DE ESCOMBROS,COM COLOCACAO	M	8	R\$ 193,70	R\$ 242,11	R\$ 1.549,60	R\$ 1.936,85
1.3.16	Composição	EMOP	05.001.0305-A	DESCIDA DE ESCOMBROS POR CALHAS FECHADAS,DE TABUAS DE PINHODE 3"	M3	93	R\$ 112,29	R\$ 140,35	R\$ 10.442,97	R\$ 13.052,67
1.3.17	Composição	EMOP	05.005.0006-B	ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIRA DE 1",COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 10 VEZES,INCLUSIVE MOVIMENTACAO	M2	60	R\$ 24,26	R\$ 30,32	R\$ 1.455,60	R\$ 1.819,35
1.3.18	Composição	EMOP	05.005.0046-A	TELA SOLTA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS AMARRADA SOMENTE NOS EXTREMOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	260	R\$ 7,39	R\$ 9,24	R\$ 1.921,40	R\$ 2.401,56
1.3.19	Composição	EMOP	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	62	R\$ 26,48	R\$ 33,10	R\$ 1.641,76	R\$ 2.052,04
1.4				ANÁLISE DE SOLO						R\$ 23.110,10
1.4.1	Composição	EMOP	01.003.0001-A	SONDAGEM A PERCUSSAO EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	80	R\$ 131,18	R\$ 163,96	R\$ 10.494,40	R\$ 13.116,95
1.4.2	Composição	EMOP	01.008.0100-A	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO,COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM	UN	1	R\$ 7.995,16	R\$ 9.993,15	R\$ 7.995,16	R\$ 9.993,15
2				ESTRUTURA						R\$ 2.174.306,60
2.1				FUNDAÇÕES						R\$ 1.124.099,25
2.1.1	Composição	EMOP	01.002.0042-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 8",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	1400	R\$ 216,67	R\$ 270,82	R\$ 303.338,00	R\$ 379.142,17
2.1.2	Composição	EMOP	10.003.0030-A	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 8" PARA CARGA DE 50T,INIECAO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM RESISTENCIA DE 20MPA,CONFORME ABNT NBR 6122,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO,AREIA E ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO	M	1400	R\$ 145,37	R\$ 181,70	R\$ 203.518,00	R\$ 254.377,15
2.1.3	Composição	EMOP(A)	03.020.0030-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	157,5	R\$ 20,42	R\$ 25,52	R\$ 3.216,15	R\$ 4.019,87
2.1.4	Composição	EMOP	10.012.0155-A	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 8" A 10" DE DIAMETRO	UN	140	R\$ 254,27	R\$ 317,81	R\$ 35.597,80	R\$ 44.493,69
2.1.5	Composição	EMOP(A)	11.013.0140-A	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPa,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDAADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE AC0CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM ECOLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	117,77	R\$ 2.488,90	R\$ 3.110,88	R\$ 293.117,75	R\$ 366.367,88
2.1.6	Composição	EMOP	16.026.0010-A	IMPERMEABILIZANTE DA SUPERFICIE DE CONCRETO EM PRESENCIA OU NAO DE UMIDADE OU DE LENÇOL FREATICO,EMPREGANDO SISTEMA PROGRESSIVO DE CRISTALIZACAO COMPOSTO DE INGREDIENTES ATIVOS QUEPENETRAM PROFUNDAMENTE NO CONCRETO POR PROCESSO CATALITICO,GERANDO CRISTAIS INSOLUUIVEIS DE FIBRAS DENTRITICAS NOS POROS ECAPILARIDADE	M2	640,14	R\$ 94,61	R\$ 118,25	R\$ 60.563,65	R\$ 75.698,50
2.2				SUPRAESTRUTURA						R\$ 889.592,82

2.2.1				PILARES, VIGAS E LAJES						R\$ 889.593,19
2.2.1.1	Composição	EMOP	11.013.0110-A	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPa,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,80KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACO NAS FORMAS	M3	236,48	R\$ 3.009,69	R\$ 3.761,81	R\$ 711.731,49	R\$ 889.593,19
2.3				CISTERNA						R\$ 112.769,26
2.3.1	Composição	EMOP(A)	11.013.0140-A	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPa,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM ECOLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	36,25	R\$ 2.488,90	R\$ 3.110,88	R\$ 90.222,63	R\$ 112.769,26
2.4				RAMPA						R\$ 47.845,27
2.4.1	Composição	EMOP(A)	11.013.0140-A	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPa,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM ECOLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	15,38	R\$ 2.488,90	R\$ 3.110,88	R\$ 38.279,28	R\$ 47.845,27
3				MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 147.782,77
3.1	Composição	EMOP	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	99,92	R\$ 24,82	R\$ 31,02	R\$ 2.480,01	R\$ 3.099,77
3.2	Composição	EMOP	20.104.0001-A	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	M3	792,04	R\$ 120,00	R\$ 149,99	R\$ 95.044,80	R\$ 118.796,50
3.4	Composição	EMOP	03.009.0002-B	COMPACTACAO DE ATERRIO,EM CAMADAS DE 15CM,COM MACO	M3	99,92	R\$ 52,40	R\$ 65,49	R\$ 5.235,81	R\$ 6.544,24
3.5	Composição	EMOP	04.005.0016-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO TRUCADO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T	T X KM	13680	R\$ 1,12	R\$ 1,40	R\$ 15.321,60	R\$ 19.150,47
3.6	Composição	EMOP	04.011.0052-B	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBR,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 100T POR DIA DEBH	T	15	R\$ 10,23	R\$ 12,79	R\$ 153,45	R\$ 191,80
4				PAREDES E PAINÉIS						R\$ 542.650,50
4.1	Composição	EMOP	12.003.0115-A	ALVENARIA DE TIJULOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJULOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M) DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	3554,76	R\$ 50,78	R\$ 63,47	R\$ 180.510,71	R\$ 225.620,34
4.2	Composição	EMOP	11.013.0003-B	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA,COM APROVEITAMENTODA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	42,5	R\$ 2.324,99	R\$ 2.906,01	R\$ 98.812,08	R\$ 123.505,21
4.3	Composição	EMOP	12.002.0085-A	APERTO DE ALVENARIA SOB VIGAS OU TETOS,EXECUTADA COM TIJULOSMACICOS DE 7X10X20CM INCLINADOS,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,TRACO 1:6,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M)	M	1231,88	R\$ 36,13	R\$ 45,16	R\$ 44.507,82	R\$ 55.630,33
4.4	Composição	EMOP	16.021.0002-A	IMPERMEABILIZACAO COM MEMBRANA DE ASFALTO ELASTOMERICO EM SOLUCAO,APLICADA A FRIO,CONSIDERADO O CONSUMO DE 0,40KG/M2 DOPRIMER EM UMA DEMAQ E 4KG/M2 DE ASFALTO RECOMENDADO,COM REFORCO DE UMA TELA INDUSTRIAL DE POLIESTER,MALHA DE 2X2MM	M2	535,44	R\$ 190,35	R\$ 237,92	R\$ 101.921,00	R\$ 127.391,06
4.5	Composição	EMOP	18.018.0010-A	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	32	R\$ 262,61	R\$ 328,24	R\$ 8.403,52	R\$ 10.503,56
5				REVESTIMENTOS PARA PAREDE						R\$ 612.957,16
5.1	Composição	EMOP	13.001.0010-B	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA	M2	6754,83	R\$ 6,81	R\$ 8,51	R\$ 46.000,39	R\$ 57.495,89
5.2	Composição	EMOP	13.003.0003-A	REVESTIMENTO INTERNO(PRONTO)EM MASSA UNICA COM ARGAMASSA DECIMENTO E AREIA TERMOTRATADA, COM ESPESSURA DE 2CM SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	6707,02	R\$ 35,93	R\$ 44,91	R\$ 240.983,23	R\$ 301.204,94
5.4	Composição	EMOP	13.030.0292-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE(32X57)CM,EXCLUSIVE CHAPISCO,EMBOCO,NATA DE CIMENTO OU ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO	M2	1408,03	R\$ 72,84	R\$ 91,04	R\$ 102.560,91	R\$ 128.190,88
5.5	Composição	EMOP	13.165.0010-A	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E BARITA(GROSSA E FINA),TRACO 1:1:1. PARA PAREDES DE SALAS RADIOLOGICAS(APARELHOSDE 125 A 150KV),COM ESPESSURA DE 2,5CM,EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	47,81	R\$ 254,42	R\$ 318,00	R\$ 12.163,82	R\$ 15.203,56
5.6	Composição	EMOP	13.205.0010-A	PROTETOR DE PAREDE[BATE-MACA],COM 20CM DE LARGURA, VINIL DEALTO IMPACTO,ANTICHAMA E LAVAVEL,ACABAMENTO TEXTURIZADO,REFORCOS EM NEOPRENE E FIXADO COM SUPORTES DE ALUMINIO RESISTENTES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200	R\$ 194,75	R\$ 243,42	R\$ 38.950,00	R\$ 48.683,61
5.7	Composição	EMOP(A)	13.331.0035-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO.ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (20X120)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	293,3	R\$ 169,61	R\$ 212,00	R\$ 49.746,61	R\$ 62.178,29
6				PISO/SOLEIRAS/RODAPÉS/PEITORIS						R\$ 781.854,85
6.1	Composição	EMOP	13.301.0132-A	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 5CM	M2	1817,03	R\$ 55,91	R\$ 69,88	R\$ 101.590,15	R\$ 126.977,53
6.2	Composição	EMOP	13.331.0015-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,NO FORMATO (60X60)CM,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENTE EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	906,09	R\$ 135,04	R\$ 168,79	R\$ 122.358,39	R\$ 152.935,76
6.3	Composição	EMOP	13.390.0042-A	PISO VINILICO EM MANTAS,COM 2M DE LARGURA X 23M DE COMPRIMENTO,HETEROGENEO,COM 3MM DE ESPESSURA,REFORCO EM POLIURETANO ULTRA RESISTENTE (PUR),PARA ALTO TRAFEGO,ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE,CONFORME ABNT NBR 14917.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	866,07	R\$ 257,77	R\$ 322,19	R\$ 223.246,86	R\$ 279.036,26
6.4	Composição	EMOP	13.390.0058-A	RODAPE DE PVC TIPO HOSPITALAR,PLANO OU CURVO,COM 7,5CM DE ALTURA,PARA PISOS VINILICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	357,18	R\$ 39,69	R\$ 49,61	R\$ 14.176,47	R\$ 17.719,18
6.5	Composição	EMOP	13.365.0170-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 13CM, ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	363,5	R\$ 86,29	R\$ 107,85	R\$ 31.366,42	R\$ 39.204,88
6.6	Composição	EMOP	13.365.0150-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,LARGURA DE 15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	183,8	R\$ 114,42	R\$ 143,01	R\$ 21.030,40	R\$ 26.285,89
6.7	Composição	EMOP	13.365.0010-A	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO PRETO EM PLACAS,COM ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	72,51	R\$ 659,60	R\$ 824,43	R\$ 47.827,60	R\$ 59.779,71
6.8	Composição	EMOP	05.057.0015-A	MAPA TATIL EM ACRILICO,COM TEXTOS,SIMBOLOS E BRAILLE EM RELEVO,MEDINDO APROXIMADAMENTE (54X39)CM,PARA SINALIZACAO E LOCALIZACAO DE AMBIENTES,CONFORME ABNT NBR 9050,EXCLUSIVE PEDESTAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8	R\$ 851,15	R\$ 1.063,85	R\$ 6.809,20	R\$ 8.510,82
6.9	Composição	EMOP	13.301.0125-B	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM	M2	1503,38	R\$ 38,00	R\$ 47,50	R\$ 57.128,44	R\$ 71.404,84
7				ESQUADRIAS/FERRAGENS						R\$ 289.420,16
7.1				ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO						R\$ 156.387,60
7.1.1	Composição	EMOP	14.003.0205-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,EM 2 FOLHAS DE ABRIR,TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARAVIDRO,EM PERFIS SERIE 25,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M2	56,56	R\$ 1.193,49	R\$ 1.491,74	R\$ 67.503,79	R\$ 84.372,99
7.1.2	Composição	EMOP	14.003.0148-A	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,TIPO MAXIM-AR,COM 1PAINEL DESLIZANTE PROJETANTE,PROVIDA DE HASTE DE COMANDO,EMPERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	14,4	R\$ 960,57	R\$ 1.200,62	R\$ 13.832,21	R\$ 17.288,88
7.1.3	Composição	EMOP	14.004.0120-A	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINES FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	39,57	R\$ 643,75	R\$ 804,62	R\$ 25.473,19	R\$ 31.838,94
7.1.4	Composição	EMOP	14.003.0163-A	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,SERIE 28,PARAVIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	24	R\$ 396,84	R\$ 496,01	R\$ 9.524,16	R\$ 11.904,25
7.1.5	Composição	EMOP	14.007.0195-A	FERRAGENS PARA PAINES FIXOS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM(CONJUNTO COMPLETO),CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO)	UN	22	R\$ 177,98	R\$ 222,46	R\$ 3.915,56	R\$ 4.894,06
7.1.6	Composição	EMOP	14.007.0160-A	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	16	R\$ 265,56	R\$ 331,92	R\$ 4.248,96	R\$ 5.310,78
7.1.7	Composição	EMOP	14.007.0190-A	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO	UN	2	R\$ 311,11	R\$ 388,86	R\$ 622,22	R\$ 777,71
7.2				ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 49.773,71
7.2.1	Composição	EMOP	14.006.0014-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9	R\$ 653,11	R\$ 816,32	R\$ 5.877,99	R\$ 7.346,90
7.2.2	Composição	EMOP	14.006.0012-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3	R\$ 662,72	R\$ 828,33	R\$ 1.988,16	R\$ 2.485,00
7.2.3	Composição	EMOP	14.006.0010-A	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	38	R\$ 672,33	R\$ 840,35	R\$ 25.548,54	R\$ 31.933,12
7.2.4	Composição	EMOP	14.006.0008-A	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	9	R\$ 711,94	R\$ 889,85	R\$ 6.407,46	R\$ 8.008,68
7.3				ESQUADRIAS ESPECIAIS						R\$ 39.379,90
7.3.1	Composição	EMOP	14.002.0055-A	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA,MEDINDO (90X210X5CM),CLASSE P-60,EM CHAPA DE ACO,TENDO BATENTE DO MESMO MATERIAL,INCLUSIVE 3 PARES DE DOBRADICAS COM MOLA E FECHADURA,CONFORME ABNT NBR 11742.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6	R\$ 1.540,46	R\$ 1.925,42	R\$ 9.242,76	R\$ 11.552,53
7.3.2	Composição	EMOP	14.008.0050-A	PORTA PARA CENTRO RADIOLOGICO,REVESTIDA DE LENCOL DE CHUMBODE 2MM,COM ACABAMENTO EM PLACA DE FIBRA DE MADEIRA Prensada,REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO,INCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	5,88	R\$ 3.786,34	R\$ 4.732,55	R\$ 22.263,68	R\$ 27.827,37
7.4				CORRIMÃO						R\$ 43.878,96

7.4.1	Composição	EMOP	18.016.0200-A	CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA 70CM,FIXADO NA PAREDE POR CHUMBADORES,CONFORME ABNT NBR9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	109,6	R\$ 320,31	R\$ 400,36	R\$ 35.105,98	R\$ 43.878,96
8				PIAS/BANCADAS						R\$ 76.394,06
8.1	Composição	EMOP	18.081.0050-A	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIADE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	41,14	R\$ 751,64	R\$ 939,47	R\$ 30.922,47	R\$ 38.649,99
8.2	Composição	EMOP	18.082.0020-A	BANCA SECA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA E60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,9	R\$ 389,58	R\$ 486,94	R\$ 740,20	R\$ 925,18
8.3	Composição	EMOP	18.081.0105-A	FRONTISPCIO DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM SECAO DE 10X2CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	68,57	R\$ 79,55	R\$ 99,43	R\$ 5.454,74	R\$ 6.817,88
8.4	Composição	EMOP	18.016.0035-A	BANCA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE(2,00X0,55)M,EM CHAPA 18.304,COM DUAS CUBAS MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,2 SIFÕES 1680 1.1/2" X 1.1/2",SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4	R\$ 2.882,12	R\$ 3.602,36	R\$ 11.528,48	R\$ 14.409,45
8.5	Composição	EMOP	18.016.0030-A	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	3	R\$ 2.749,20	R\$ 3.436,23	R\$ 8.247,60	R\$ 10.308,68
8.6	Composição	EMOP	18.016.0045-A	BANCA SECA DE ACO INOXIDAVEL,COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M,ATE 3,00M DE COMPRIMENTO,EM CHAPA 18.304,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4	R\$ 1.056,66	R\$ 1.320,72	R\$ 4.226,64	R\$ 5.282,88
9				INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS						R\$ 160.944,65
9.1	Composição	EMOP	18.009.0070-A	TORNEIRA HOSPITALAR,ACIONADA POR ALAVANCA,TIPO PAREDE DE 1/2"x28CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	34	R\$ 112,40	R\$ 140,49	R\$ 3.821,60	R\$ 4.776,62
9.2	Composição	EMOP	15.003.0379-A	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA[EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO],INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,DE EMBUTIR[CUBA],TIPO MEDIO LUXO SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM.FORNECIMENTO	UN	34	R\$ 25,96	R\$ 32,45	R\$ 882,64	R\$ 1.103,21
9.3	Composição	EMOP	18.006.0025-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,DE EMBUTIR[CUBA],TIPO MEDIO LUXO SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM.FORNECIMENTO	UN	21	R\$ 87,20	R\$ 108,99	R\$ 1.831,20	R\$ 2.288,82
9.4	Composição	EMOP	18.006.0005-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	8	R\$ 82,40	R\$ 102,99	R\$ 659,20	R\$ 823,93
9.5	Composição	EMOP	15.003.0360-A	ASSENTAMENTO DE LAVATORIO[EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO],INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	29	R\$ 87,70	R\$ 109,62	R\$ 2.543,30	R\$ 3.178,87
9.6	Composição	EMOP	18.016.0040-A	CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	21	R\$ 483,33	R\$ 604,11	R\$ 10.149,93	R\$ 12.686,40
9.7	Composição	EMOP	15.004.0108-A	INSTALCAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA INDIVIDUAL E CAIXA DE DESCARGA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALCAO 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 INSPCAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE TUBO VENTILACAO	UN	21	R\$ 355,80	R\$ 444,71	R\$ 7.471,80	R\$ 9.339,00
9.8	Composição	EMOP	15.004.0210-A	TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 100MM,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	144	R\$ 34,29	R\$ 42,86	R\$ 4.937,76	R\$ 6.171,71
9.9	Composição	EMOI(A)	18.002.0090-A	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	9	R\$ 632,51	R\$ 790,57	R\$ 5.692,59	R\$ 7.115,17
9.10	Composição	EMOP	18.002.0065-A	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	63	R\$ 354,83	R\$ 443,50	R\$ 22.354,29	R\$ 27.940,63
9.11	Composição	EMOP	15.004.0180-A	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	72	R\$ 150,52	R\$ 188,13	R\$ 10.837,44	R\$ 13.545,72
9.12	Composição	EMOP	18.005.0010-A	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	72	R\$ 37,81	R\$ 47,26	R\$ 2.722,32	R\$ 3.402,63
9.13	Composição	EMOP	18.005.0012-A	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	72	R\$ 44,73	R\$ 55,91	R\$ 3.220,56	R\$ 4.025,38
9.14	Composição	EMOP	18.005.0013-A	PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	72	R\$ 44,29	R\$ 55,36	R\$ 3.188,88	R\$ 3.985,78
9.15	Composição	EMOP	18.007.0051-A	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHOCROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	72	R\$ 39,27	R\$ 49,08	R\$ 2.827,44	R\$ 3.534,02
9.16	Composição	EMOP	18.016.0105-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 50CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	55	R\$ 122,91	R\$ 153,63	R\$ 6.760,05	R\$ 8.449,39
9.17	Composição	EMOP	18.050.0115-A	ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30	R\$ 342,29	R\$ 427,83	R\$ 10.268,70	R\$ 12.834,85
9.18	Composição	EMOP	18.021.0048-A	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 500L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO	UN	2	R\$ 2.574,99	R\$ 3.218,48	R\$ 5.149,98	R\$ 6.436,96
9.19	Composição	EMOP	18.011.0003-A	TORNEIRA DE BOIA EM PLASTICO,PARA CAIXA D'AGUA,DE 1/2" FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	R\$ 22,34	R\$ 27,92	R\$ 22,34	R\$ 27,92
9.20	Composição	EMOP	18.007.0075-A	CHUVEIRO ELETRICO EM METAL CROMADO,EM 110/220V,COM BRACO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	30	R\$ 274,59	R\$ 343,21	R\$ 8.237,70	R\$ 10.296,30
9.21	Composição	EMOP	15.004.0046-A	INSTALCAO 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	30	R\$ 485,26	R\$ 606,53	R\$ 14.557,80	R\$ 18.195,79
9.22	Composição	EMOP	15.003.0177-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 3". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25	R\$ 25,14	R\$ 31,42	R\$ 628,50	R\$ 785,56
10				SISTEMA DE ESGOTO						R\$ 272.867,03
10.1	Composição	EMOP	03.016.0018-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	240	R\$ 13,14	R\$ 16,42	R\$ 3.153,60	R\$ 3.941,68
10.2	Composição	EMOP	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	192	R\$ 39,30	R\$ 49,12	R\$ 7.545,60	R\$ 9.431,25
10.3	Composição	EMOP	15.002.0596-A	FOSSA SEPTICA CILINDRICA,TIPO CAMARA IVOLANTE,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 3000X2800MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3	R\$ 21.680,23	R\$ 27.098,12	R\$ 65.040,69	R\$ 81.294,36
10.4	Composição	EMOP	15.002.0666-A	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 3000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3	R\$ 21.135,75	R\$ 26.417,57	R\$ 63.407,25	R\$ 79.252,72
10.5	Composição	EMOP	15.002.0695-A	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 3000X2800MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3	R\$ 19.160,23	R\$ 23.948,37	R\$ 57.480,69	R\$ 71.845,11
10.6	Composição	EMOP	15.002.0210-A	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO,2 ANEIS SUPERPOSTOS,DE40MM DE ESPESSURA E 600MM DE DIAMETRO INTERNO,SEND0 1 ANELINFERIOR(ENTRADA E SAIDA)DE 300MM, E 1 DE 75MM DE ALTURA,PERFAZENDO 475MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6	R\$ 176,98	R\$ 221,21	R\$ 1.061,88	R\$ 1.327,24
10.7	Composição	EMOP	15.002.0062-A	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	2	R\$ 295,67	R\$ 369,56	R\$ 591,34	R\$ 739,12
10.8	Composição	EMOP	15.036.0051-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	204	R\$ 30,95	R\$ 38,68	R\$ 6.313,80	R\$ 7.891,62
10.9	Composição	EMOP	15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	402	R\$ 34,12	R\$ 42,65	R\$ 13.716,24	R\$ 17.143,93
11				INSTALAÇÕES GASES MEDICINAIS						R\$ 139.529,61
11.1	Composição	EMOP	15.014.0005-A	INSTALCAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 15MM,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	264	R\$ 127,90	R\$ 159,86	R\$ 33.765,60	R\$ 42.203,62
11.2	Composição	EMOP	18.050.0200-A	PAINEL MODULAR GASES MEDIC P/LEITO HOSPITALAR,COMPR.1,00M ALT.0,30M,3 MODULOS INDEP. CONTENDO 3 SAIDAS P/GASES,SEND0:1 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	34	R\$ 1.966,28	R\$ 2.457,65	R\$ 66.853,52	R\$ 83.560,21
11.3	Composição	EMOP	18.050.0140-A	CENTRAL DE ATENDIMENTO PARA POSTO DE ENFERMAGEM,SALAS CIRURGICAS E CENTROS CIRURGICOS,ATENDENDO ATÉ 20 LEITOS,COM SINALIZACAO SONORA E LUMINOSA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2	R\$ 2.803,29	R\$ 3.503,83	R\$ 5.606,58	R\$ 7.007,66
11.4	Composição	EMOP	18.050.0135-A	SINALEIRO DE SOBREPOR PORTA DE ENFERMARIA,SALAS CIRURGICAS E CENTROS CIRURGICOS,COM SISTEMA LUMINOSO NAS CORES VERDE E VERMELHO,FIXADO SOBRE CAIXA 4"x2" OU 4"x4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13	R\$ 233,44	R\$ 291,78	R\$ 3.034,72	R\$ 3.793,10
11.5	Composição	EMOP	18.050.0100-A	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXIDO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(PARA INSTALACAO VIDE FAMILIA 15.014)	UN	4	R\$ 593,05	R\$ 741,25	R\$ 2.372,20	R\$ 2.965,01
12				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 446.697,56
12.1	Composição	EMOP	15.007.0210-A	PARA-RAIO DE TELHADO,TIPO FRANKLIN,EM LATAO CROMADO,H=37,5CM,COMPREENDENDO:30,00M DE CORDOALHA DE COBRE 16MM2,HASTE DE TERRA E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4	R\$ 1.495,87	R\$ 1.869,69	R\$ 5.983,48	R\$ 7.478,75
12.2	Composição	EMOP	15.007.0214-A	SUPORTE PARA FIXACAO DE CABO PARA PARA-RAIO,COM 20CM DE COMPRIMENTO,COM ISOLADOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28	R\$ 29,69	R\$ 37,11	R\$ 831,32	R\$ 1.039,07
12.3	Composição	EMOP	15.009.0125-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NUI,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 10MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	240	R\$ 9,31	R\$ 11,64	R\$ 2.234,40	R\$ 2.792,78
12.4	Composição	EMOP	15.007.0206-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 3/4" (19MM),COM 2,40M DECOMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14	R\$ 100,19	R\$ 125,23	R\$ 1.402,66	R\$ 1.753,18
12.5	Composição	EMOP	15.018.0133-A	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM,COM TAMPA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14	R\$ 43,81	R\$ 54,76	R\$ 613,34	R\$ 766,61
12.6	Composição	EMOP	15.007.0514-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 40 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7	R\$ 854,26	R\$ 1.067,74	R\$ 5.979,82	R\$ 7.474,18
12.7	Composição	EMOP	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	73	R\$ 13,56	R\$ 16,95	R\$ 989,88	R\$ 1.237,25

12.8	Composição	EMOP	15.007.0572-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15	R\$ 14,22	R\$ 17,77	R\$ 213,30	R\$ 266,60
12.9	Composição	EMOP	15.007.0605-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3	R\$ 127,19	R\$ 158,97	R\$ 381,57	R\$ 476,92
12.10	Composição	EMOP	15.007.0608-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3	R\$ 359,97	R\$ 449,93	R\$ 1.079,91	R\$ 1.349,78
12.11	Composição	EMOP	15.018.0300-A	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE12X12CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	120	R\$ 45,27	R\$ 56,58	R\$ 5.432,40	R\$ 6.789,96
12.12	Composição	EMOP	15.005.0240-A	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	162	R\$ 87,04	R\$ 108,79	R\$ 14.100,48	R\$ 17.624,19
12.13	Composição	EMOP	15.015.0250-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DEFIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR,2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	300	R\$ 347,16	R\$ 433,92	R\$ 104.148,00	R\$ 130.174,59
12.14	Composição	EMOP	15.015.0255-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DEFIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T,20A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	100	R\$ 350,41	R\$ 437,98	R\$ 35.041,00	R\$ 43.797,75
12.15	Composição	EMOP	15.015.0025-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA	UN	240	R\$ 278,34	R\$ 347,90	R\$ 66.801,60	R\$ 83.495,32
12.16	Composição	EMOP	18.027.0430-A	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM GESSO,PARA LAMPADA LED DE 25W(INCLUSIVE LAMPADA),FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	164	R\$ 148,13	R\$ 185,15	R\$ 24.293,32	R\$ 30.364,22
12.17	Composição	EMOP	18.027.0097-A	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5	R\$ 53,48	R\$ 66,84	R\$ 267,40	R\$ 334,22
12.18	Composição	EMOP	18.027.0125-A	LUMINARIA A PROVA DE EXPLOSAO,PARA USO EM LOCAIS QUE TENHAMGASES OU VAPORES INFLAMAVEIS,CONSTRUIDA EM ALUMINIO FUNDIDO,COM GRADE DE PROTECAO ROSQUEADA AO CORPO,COM VIDRO RESISTENTE A CHOQUE TERMICO,PARA LAMPADA LED ATE 25W,MISTA OU VAPOR DE MERCURIO ATE 250W,PARA COLOCACAO EM PAREDE,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2	R\$ 962,36	R\$ 1.202,85	R\$ 1.924,72	R\$ 2.405,71
12.19	Composição	EMOP	15.019.0095-A	TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	26	R\$ 24,64	R\$ 30,80	R\$ 640,64	R\$ 800,74
12.20	Composição	EMOP	15.015.0203-A	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	13	R\$ 209,24	R\$ 261,53	R\$ 2.720,12	R\$ 3.399,88
12.21	Composição	EMOP	15.019.0100-A	TOMADA COAXIAL,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA ANTENA DE TV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6	R\$ 12,02	R\$ 15,02	R\$ 72,12	R\$ 90,14
12.22	Composição	EMOP	21.040.0130-A	FONTE DE EMERGENCIA(NO BREAK),COM POTENCIA DE 2KVA,220V/220V,AUTONOMIA A PLENA CARGA DE 30MIN.FORNECIMENTO	UN	14	R\$ 2.233,38	R\$ 2.791,50	R\$ 31.267,32	R\$ 39.081,02
12.23	Composição	EMOP	19.011.0007-C	GRUPO GERADOR ABERTO,TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA,QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 109L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 10H,COM POTENCIA APROXIMADA DE 60/53KVA (INTERMITENTE/CONTINUA),EXCLUSIVE OPERADOR	H	528	R\$ 96,53	R\$ 120,65	R\$ 50.967,84	R\$ 63.704,70
13				SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						R\$ 119.598,67
13.1	Composição	EMOP	15.006.0010-A	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ,DE ACO,MEDINDO 70X50X25CM,COMPREENDENDO:2 LANÇES 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	10	R\$ 1.279,69	R\$ 1.599,48	R\$ 12.796,90	R\$ 15.994,85
13.2	Composição	EMOP	15.006.0035-A	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO,PARA LINHA DE 100MM,INCLUSIVE PECAS COMPLEMENTARES ATE O INICIO DA TUBULACAO HORIZONTAL E FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	2	R\$ 12.004,10	R\$ 15.003,92	R\$ 24.008,20	R\$ 30.007,85
13.3	Composição	EMOP	18.032.0025-A	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE PO QUIMICO,CLASSEBC,DE 4KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	29	R\$ 171,42	R\$ 214,26	R\$ 4.971,18	R\$ 6.213,48
13.4	Composição	EMOP	15.031.0030-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 5",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	65	R\$ 316,06	R\$ 395,04	R\$ 20.543,90	R\$ 25.677,82
13.5	Composição	EMOP	18.029.0035-A	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 5CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2	R\$ 5.301,56	R\$ 6.626,42	R\$ 10.603,12	R\$ 13.252,84
13.6	Composição	EMOP	15.007.0705-A	CHAVE BOIA,AUTOMATICA,DE MERCURIO,UNIPOLAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2	R\$ 118,49	R\$ 148,10	R\$ 236,98	R\$ 296,20
13.7	Composição	EMOP	18.038.0038-A	DETECTOR DE INCENDIO,COMPOSTO DE CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL,PARA ATE 500 DISPOSITIVOS DIVIDIDOS EM 2 LACOS	UN	1	R\$ 5.250,32	R\$ 6.562,37	R\$ 5.250,32	R\$ 6.562,37
13.8	Composição	EMOP	15.003.0500-A	CHUVEIRO AUTOMATICO SPRINKLER DE RESPOSTA PADRAO,TIPO LATERAL (SIDEWALL) DN 15MM (1/2"),TEMPERATURA 68ºC (BULBO VERMELHO) E COEFICIENTE DE DESCARGA K80.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	234	R\$ 52,45	R\$ 65,56	R\$ 12.273,30	R\$ 15.340,40
13.9	Composição	EMOP	18.027.0040-A	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	61	R\$ 66,48	R\$ 83,09	R\$ 4.055,28	R\$ 5.068,69
13.10	Composição	EMOP	05.054.0100-A	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	20	R\$ 10,53	R\$ 13,16	R\$ 210,60	R\$ 263,23
13.11	Composição	EMOP	05.054.0104-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA INDICACAO CONTINUADA DE ROTA DE FUGA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (7X20)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40	R\$ 10,38	R\$ 12,97	R\$ 415,20	R\$ 518,96
13.12	Composição	EMOP	05.054.0105-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (15X15)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	29	R\$ 11,09	R\$ 13,86	R\$ 321,61	R\$ 401,98
14				COBERTURA						R\$ 182.929,83
14.1	Composição	EMOP	16.001.0061-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDODE PECAS DE 3"x3" E 3"x4.1/2",EM MADEIRA APARELHADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	443,76	R\$ 46,80	R\$ 58,50	R\$ 20.767,97	R\$ 25.957,88
14.2	Composição	EMOP	16.005.0070-A	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	443,76	R\$ 128,91	R\$ 161,12	R\$ 57.205,10	R\$ 71.500,66
14.3	Composição	EMOP	16.007.0038-A	CALHA DE PLATIBANDA OU DE RINCAO,EM CHAPA GALVANIZADA N°26,COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	85,5	R\$ 74,82	R\$ 93,52	R\$ 6.397,11	R\$ 7.995,75
14.4	Composição	EMOP(A)	16.005.0050-A	RUFO EM GALVALUME,COM ACABAMENTO EM VERNIZ NAS 2 FACES,TRAPEZOIDAL OU ONDULADA,MEDINDO APROXIMADAMENTE (1265X600X0,5)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	237,3	R\$ 148,67	R\$ 185,82	R\$ 35.279,39	R\$ 44.095,71
14.5	Composição	EMOP	11.013.0006-A	CHAPIM DE CONCRETO ARMADO,APARENTE,COM ACABAMENTO DESEMPENADO,MEDINDO (22X10)CM,CONFORME PROJETO TIPO Nº 6062/EMOP,FUNDIDO NO LOCAL	M	430	R\$ 61,23	R\$ 76,53	R\$ 26.328,90	R\$ 32.908,49
14.6	Composição	EMOP	15.003.0177-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 3". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15	R\$ 25,14	R\$ 31,42	R\$ 377,10	R\$ 471,34
15				IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 277.876,69
15.1				COBERTURA						R\$ 246.648,98
15.1.2	Composição	EMOP	16.020.0003-A	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,ACABAMENTO POLIETILENO EM AMBAS AS FACES,TIPO IV-A,ESP.4,0MM,APLICACAO C/CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA ISENT0 SOLVENTES,INCLUSIVE ESTE,EM SUBSTRATO C/CAIMENTO DE 1%,EXCLUSIVE REGULARIZACAO,CAMADA SEPARADORA E PROTECAO MECANICA,CONFORME ABNT NBR 9952.	M2	645	R\$ 206,14	R\$ 257,65	R\$ 132.960,30	R\$ 166.187,08
15.1.4	Composição	EMOP(A)	16.030.0030-A	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU PISOS FRIOS COM PAREDES DEALVENARIA OU GESSO ACARTONADO,EMPREGANDO DUAS DEMAOS 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 DEMAOS	M2	743,7	R\$ 86,56	R\$ 108,19	R\$ 64.374,67	R\$ 80.461,90
15.2				CISTERNA						R\$ 31.227,71
15.2.1	Composição	EMOP	16.020.0003-A	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,ACABAMENTO POLIETILENO EM AMBAS AS FACES,TIPO IV-A,ESP.4,0MM,APLICACAO C/CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA ISENT0 SOLVENTES,INCLUSIVE ESTE,EM SUBSTRATO C/CAIMENTO DE 1%,EXCLUSIVE REGULARIZACAO,CAMADA SEPARADORA E PROTECAO MECANICA,CONFORME ABNT NBR 9952.	M2	121,2	R\$ 206,14	R\$ 257,65	R\$ 24.984,17	R\$ 31.227,71
16				FORRO						R\$ 274.838,30
16.1	Composição	EMOP	13.196.0080-A	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL,LARGURA 1200MM,ESP.12,5MM.,C/TRAT.JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SEND0 APARAFUSADA EM ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO,SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,C/O PERIMETRO EXECUTADOC/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1211,99	R\$ 50,89	R\$ 63,61	R\$ 61.678,17	R\$ 77.091,55
16.2	Composição	EMOP(A)	13.196.0050-A	FORRO REMOVIVEL COMCHAPA GESSO ACARTONADO PERFURADA OU RANHURADA,TIPO ST(STANDARD) A SER APLIC.SISTEMA DRYWALL,C/PLACABORDA QUADRADA 625X625MM,ESP.12,5MM,C/ABSORCAOACUSTICA,ESTRUT.PERFIS TIPO TRAVESSA ""ACO GALV.ALUM.OU DE LIGAS ALUM.ESP.MINIMA 0,5MM C/PINT.ELETROSTATICA OU CONVENCIONAL,SUSP.PORMEIO PENDURAIS,FIX. ESTRUT.SUPERIOR.FORN.E COLOC.	M2	793,55	R\$ 199,37	R\$ 249,19	R\$ 158.210,06	R\$ 197.746,76
17				PINTURA						R\$ 368.457,07
17.1	Composição	EMOP	17.017.0100-A	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 SINTETICO/NIVELADOR	M2	469,07	R\$ 51,34	R\$ 64,17	R\$ 24.082,05	R\$ 30.100,16
17.2	Composição	EMOP	17.017.0155-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA DE ALTA CLASSE SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE ALQUIDICO BRILHANTE OU ACETINADO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO,CONFORME ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE TINTA PRIMARIA SELADORA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	469,07	R\$ 22,59	R\$ 28,24	R\$ 10.596,29	R\$ 13.244,30
17.3	Composição	EMOP	17.018.0010-A	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMA0 DE SELADOR,UMA DEMA0 DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	4839,3	R\$ 22,76	R\$ 28,45	R\$ 110.142,47	R\$ 137.667,07

17.4	Composição	EMOP	17.018.0031-A	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO DE ALTA CLASSE,EM TRES DEMAOS E MAIS UMA DEMA0 DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO,SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.018.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	4839,3	R\$ 30,66	R\$ 38,32	R\$ 148.372,94	R\$ 185.451,34
17.5	Composição	EMOP	17.040.0050-A	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	39	R\$ 40,91	R\$ 51,13	R\$ 1.595,49	R\$ 1.994,20
18				ÁREA EXTERNA						R\$ 26.746,58
18.1	Composição	EMOP	09.001.0002-A	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA ESANTO AGOSTINHO,INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DEORIGEM,CARGA,TRANSPORTE,DESCARGA E PREPARO DE TERRENO,PARA RECOMPOSICAO DE AREAS GRAMADAS EVENTUALMENTE DANIFICADAS	M2	720,13	R\$ 25,51	R\$ 31,88	R\$ 18.370,52	R\$ 22.961,31
18.2	Composição	EMOP	05.050.0008-A	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE COM AS DIMENSOES DE (0,35X0,50)M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	R\$ 3.028,46	R\$ 3.785,27	R\$ 3.028,46	R\$ 3.785,27
19				DISPOSIÇÃO FINAL						R\$ 1.805,96
19.1	Composição	EMOP	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM SM3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE.EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	4	R\$ 361,22	R\$ 451,49	R\$ 1.444,88	R\$ 1.805,96
									Subtotal	R\$ 6.491.751,77
									BDI (24,99%)	R\$ 1.622.288,77
									TOTAL	R\$ 8.114.040,54