



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Período de medição - 25/11/2024 à 24/12/2024

OBRA: Contratação de empresa de engenharia especializada para Implementação de Infraestrutura e Urbanização do Parque Vale Indaiáçu, com execução de Galerias, Drenagens, Contêntores, Praças, Revitalização de pavimentações asfálticas, ciclovias, calçadas, iluminação e sinalização, ao longo do leito do Rio Indaiáçu, trecho da Rua Waldemir Heringer da Silva até o final da Rua Maria Inês, Estrada do Trinta, Bairro Village do Poeta, Casimiro de Abreu - RJ

LOCAL: RUA WALDEMIR HERINGER - CENTRO - MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU - RJ
EMP: 04/2024 SCO: 04/2024

Rua Franklin José dos Santos, nº 156 - Centro
obras@casimirodeabreu.rj.gov.br (22) 2778-2062

LOCAL: RUA WALDEMIR HERINGER - CENTRO - MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU - RJ EMOP: 04/2024 SCO: 04/2024						Rua Franklin José dos Santos, nº 156 - Centro obras@casimirodeabreu.rj.gov.br (22) 2778-2062				R\$ 141.584,48			R\$ 141.584,48			R\$ 2.836.815,52		
ITEM 1 – URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE NOVA CICLOVIA E FAIXA DE PEDESTRES, LOCALIZADA NA RUA WALDEMIR HERINGER DA SILVA							1ª MEDIÇÃO			ACUMULADO			SALDO					
ITEM	CÓDIGO	DESCRITIVO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	SUB-TOTAL	QTD	VALOR	%	QTD	VALOR	%	QTD	VALOR	%			
1.0		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO, CAMPO E PROJETOS				5.933,34		0,00			0,00			5.933,34				
1.01	01.050.0162-A	EMOP PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZAÇÃO/REURBANIZAÇÃO DE ÁREAS,VISANDO A ORGANIZAÇÃO ESPACIAL E DAS ATIVIDADES,CONTEMPLANDO:SISTEMA VIÁRIO,PASSEIOS,PRACAS,ARBORIZAÇÃO,ILUMINAÇÃO COM CRITÉRIOS LUMINOTÉCNICOS,DISTRIBUIÇÃO E INTEGRAÇÃO DO MOBILIÁRIO URBANO E EQUIPAMENTOS URBANOS APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES,COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS	HA	0,39	R\$ 8.246,94	3.216,30	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,39	3.216,30	100,00%			
1.02	01.050.0354-A	EMOP PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS	M2	253,82	R\$ 8,02	2.035,38	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	253,82	2.035,38	100,00%			
1.03	01.050.0122-A	EMOP PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA URBANIZACAO ATE 15.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	3.963,15	R\$ 0,17	681,66	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3963,15	681,66	100,00%			
2.0		CANTEIRO DE OBRAS				53.150,30		38.024,84			38.024,84			15.125,46				
2.01	02.020.0002-A	EMOP PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,00	R\$ 189,27	1.514,16	8,00	1.514,16	100,00%	8,00	1.514,16	100,00%	0,00	0,00	0,00%			
2.02	02.002.0005-A	EMOP TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA EM MALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	836,70	R\$ 26,75	22.381,72	836,70	22.381,72	100,00%	836,70	22.381,72	100,00%	0,00	0,00	0,00%			
2.03	02.004.0005-A	EMOP BARRACAO DE OBRA COM DIVISAO INTERNA PARA ESCRITORIO E DEPOSITO DE MATERIAIS,PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª SOBRE ESTAQUEAMENTO DE PECAS DE MADEIRA DE 3",3"X3",PAREDES DE TABUAS DE MADEIRA DE 3" E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,INCLUSIVE INSTALACAO ELETRICA,EXCLUSIVE PINTURA, SENDO DE APROVEITADO 2 VEZES	M2	18,00	R\$ 370,65	6.671,70	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	18,00	6.671,70	100,00%			
2.04	02.010.0001-A	EMOP GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEI,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO	M2	15,00	R\$ 238,72	3.580,80	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	15,00	3.580,80	100,00%			
2.05	02.006.0050-A	EMOP 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 SUCCO PARA LIMPEZA	UNXME	20,00	R\$ 100,00	2.000,00	2,00	200,00	10,00%	2,00	200,00	10,00%	18,00	1.800,00	90,00%			
2.06	02.015.0001-A	EMOP INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 3.383,84	3.383,84	1,00	3.383,84	100,00%	1,00	3.383,84	100,00%	0,00	0,00	0,00%			
2.07	02.016.0001-A	EMOP INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW/20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 1.586,82	1.586,82	1,00	1.586,82	100,00%	1,00	1.586,82	100,00%	0,00	0,00	0,00%			
2.08	01.018.0001-A	EMOP MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	3.963,16	R\$ 2,61	10.343,84	3165,83	8.262,81	79,88%	3165,83	8.262,81	79,88%	797,33	2.081,03	20,12%			
2.09	02.011.0014-A	EMOP CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCACAO E RETIRADA	M2	418,35	R\$ 1,41	589,87	130,00	183,30	31,07%	130,00	183,30	31,07%	288,35	406,57	68,93%			
2.10	02.030.0005-A	EMOP 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	15,00	R\$ 73,17	1.097,55	7,00	512,19	46,67%	7,00	512,19	46,67%	8,00	585,36	53,33%			
3.0		EQUIPAMENTOS				2.316,79		0,00			0,00			2.316,79				
3.01	05.006.0001-B	EMOP LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE BORDA,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XME	121,50	R\$ 15,53	1.886,89	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	121,50	1.886,89	100,00%			
3.02	05.005.0012-B	EMOP PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROS SUPORTES E MOVIMENTACAO (VER ITEM 05.006.0001)	M2	20,25	R\$ 3,55	71,88	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	20,25	71,88	100,00%			
3.03	05.008.0001-A	EMOP MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	40,50	R\$ 5,18	209,79	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	40,50	209,79	100,00%			
3.04	04.020.0122-A	EMOP TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VER ITEM 04.021.0010)	M2XXM	405,00	R\$ 0,15	60,75	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	405,00	60,75	100,00%			
3.05	04.021.0010-A	EMOP CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	121,50	R\$ 0,72	87,48	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	121,50	87,48	100,00%			
4.0		DEMOLIÇÕES				149.349,60		70.719,00			70.719,00			78.630,60				
4.01	05.001.0070-A	EMOP REMOCAO DE PAVIMENTACAO DE LAJOTAS DE CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,PRÉ-FABRICADO	M2	282,18	R\$ 4,53	1.278,27	270,00	1.223,10	95,68%	270,00	1.223,10	95,68%	12,18	55,17	4,32%			

4.02	05.001.0025-A	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	31,72	R\$ 128,83	4.086,48	23,91	3.080,32	75,38%	23,91	3.080,32	75,38%	7,81	1.006,16	24,62%
4.03	05.001.0002-B	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VIGAS E LAJES,EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	1,28	R\$ 244,71	313,22	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,28	313,22	100,00%
4.04	05.001.0147-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	86,32	R\$ 12,94	1.116,98	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	86,32	1.116,98	100,00%
4.05	05.001.0142-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU CURVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	1.549,15	R\$ 14,23	22.044,40	619,97	8.822,17	40,02%	619,97	8.822,17	40,02%	929,18	13.222,23	59,98%
4.06	08.006.0001-A	EMOP	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS COM LIMPEZA DE BETUME ADERENTE SOBRE COLCHAO DE AREIA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA AREIA E REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALHUA EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PARALELEPÍEDOS	M2	1.339,00	R\$ 67,99	91.038,61	525,10	35.701,54	39,22%	525,10	35.701,54	39,22%	813,90	55.337,07	60,78%
4.07	05.105.0114-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,25	R\$ 2.211,00	552,75	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,25	552,75	100,00%
4.08	04.014.0095-A	EMOP	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	107,00	R\$ 270,27	28.918,89	81,00	21.891,87	75,70%	81,00	21.891,87	75,70%	26,00	7.027,02	24,30%
5.0			FUNDAÇÕES				33.584,37		0,00			0,00			33.584,37	
5.01	03.001.0001-B	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	46,72	R\$ 43,99	2.055,21	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	46,72	2.055,21	100,00%
5.02	11.013.0130-A	EMOP	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA- 50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	17,68	R\$ 1.738,68	30.739,86	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	17,68	30.739,86	100,00%
5.03	03.013.0001-B	EMOP	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	29,04	R\$ 27,18	789,30	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	29,04	789,30	100,00%
6.0			ESTRUTURA				588.909,68		0,00			0,00			588.909,68	
CONCRETO																
6.01	11.013.0140-A	EMOP	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA- 50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	18,86	R\$ 1.770,48	33.391,25	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	18,86	33.391,25	100,00%
6.02	11.003.0060-A	EMOP	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 15MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,EM PAREDES DE 15CM,MEDIDO PELA AREA REAL EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2	69,27	R\$ 47,21	3.270,23	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	69,27	3.270,23	100,00%
METÁLICA																
6.03	11.016.0022-A	EMOP	ESTRUTURAS DE ELEMENTOS EM PERFIS "I",8" ATE 12",EM ACO LAMINADO,(VIGAS ISOLADAS,ESCORAS,PORTICOS,ETC),INCLUSIVE PEDAS,FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	23.103,22	R\$ 12,72	293.872,95	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	23103,22	293.872,95	100,00%
6.04	14.002.0132-A	EMOP	GRADE DE FERRO COM MONTANTES DE BARRAS CHATAS DE 2"X3/8" ACADA 2,00M E BARRAS CHATAS DE 1.1/2"X3/8" A CADA 10CM, INTERCALADAS POR PEQUENAS BARRAS CHATAS DE 1.1/2"X3/8" A CADA 5CM EXCLUSIVE BALOARME DE	M2	195,39	R\$ 506,29	98.924,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	195,39	98.924,00	100,00%
6.05	14.002.0220-A	EMOP	CORRIMÃO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4" PRESO POR CHUMBADORES A CADA METRO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	198,80	R\$ 107,58	21.386,90	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	198,80	21.386,90	100,00%
6.06	06.008.0060-A	EMOP	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,P/ESGOTO PREDIAL E DRENAGEM PLUVIAL,CONFORME ABNT NBR 9651,REVESTIDO INTERNAMENTE C/EPOXI BICOMPONENTE COR OCRE,S/HPA E EXTERNAMENTEC/PINTURA BASE ACRILICA ANTICORROSIVA COR VERMELHA,INCL. JUNTA RAPID (ABRACAD.ACO INOX,ANEL BORR.EPDM PARA F.ACO GALV.) EATERRO SOCA ATE GERATRIZ SUP.TUBO,DN=200MM.FORN.E ASSENT.	M	59,50	R\$ 592,32	35.243,04	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	59,50	35.243,04	100,00%
ALUMÍNIO																
6.07	16.012.0005-A	EMOP	ESTRUTURA DE ALUMINIO PARA CLARABOIA EM CHAPA DE POLICARBONATO,EXCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	45,10	R\$ 316,40	14.269,64	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	45,10	14.269,64	100,00%
6.08	14.005.0025-A	EMOP	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE10MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	45,10	R\$ 384,84	17.356,28	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	45,10	17.356,28	100,00%
MADEIRA																
6.09	16.001.0090-A	EMOP	TERCA DE MADEIRA APARELHADA,EM PECAS DE 3"X4.1/2",PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.537,80	R\$ 40,92	62.926,77	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1537,80	62.926,77	100,00%
6.10	13.170.0016-A	EMOP	REVESTIMENTO DE TETOS COMO FORRO OU REBAIXO, COM LAMBRI DE MADEIRA DE LEI,FEITO COM REGUAS DE 10CM DE LARGURA EXCLUSIVE FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	45,10	R\$ 127,69	5.758,81	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	45,10	5.758,81	100,00%
6.11	13.170.0025-A	EMOP	BARROTEAMENTO PARA FORRO FEITO COM MADEIRA DE LEI DE 2X10CM,ESPACADO DE 50CM	M2	45,10	R\$ 55,65	2.509,81	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	45,10	2.509,81	100,00%
7.0			ALVENARIAS E VEDAÇÕES				23.476,56		0,00			0,00			23.476,56	
7.01	12.005.0010-A	EMOP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	103,67	R\$ 48,65	5.043,54	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	103,67	5.043,54	100,00%
7.02	12.005.0035-A	EMOP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DEESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	290,65	R\$ 63,42	18.433,02	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	290,65	18.433,02	100,00%
8.0			REVESTIMENTO DE PAREDE				102.996,45		0,00			0,00			102.996,45	
8.01	13.001.0025-B	EMOP	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	772,49	R\$ 22,90	17.690,02	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	772,49	17.690,02	100,00%

8.02	13.348.0050-A	EMOP	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA 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	4,80	R\$ 71,02	340,89	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,80	340,89	100,00%
8.03	13.331.0015-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM ACESSO PARA RUA,NO FORMATO (60X60)CM,CONFORME ABNT NBR16928,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	11,52	R\$ 109,08	1.256,60	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	11,52	1.256,60	100,00%
8.04	13.348.0010-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO CINZA ANDORINHA EM PLACAS,COM ESPESSURA DE 2CM,POLIDO,ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO BRANCO	M2	95,00	R\$ 322,59	30.646,05	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	95,00	30.646,05	100,00%
8.05	13.035.0025-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS,COM PLACAS TRABALHADAS DE GRANITO,IRREGULARES,COM 6CM DE ESPESSURA,ACABAMENTO RUSTICO,CABENDO,APROXIMADAMENTE,8 PLACAS POR M2,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, JUNTAS TOMADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E LAVAGEM GERAL COM AGUA CORALINA	M2	50,51	R\$ 495,48	25.026,69	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	50,51	25.026,69	100,00%
8.06	13.075.0010-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS COM FILETES DERIVADOS DE PEDRAS COM ESPESSURA DE 1,5 A 4,0CM,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	79,65	R\$ 116,42	9.272,85	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	79,65	9.272,85	100,00%
8.07	13.036.0011-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDE COM GRANITO CINZA CORUMBA EM PLACAS,COM ESPESSURA DE 2CM,POLIDO,ASSENTE COM GRAMPOS DE LATAO,EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	23,04	R\$ 345,48	7.959,85	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	23,04	7.959,85	100,00%
8.08	13.331.0035-A	EMOP	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 BRANCO	M2	86,07	R\$ 125,52	10.803,50	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	86,07	10.803,50	100,00%
9.0			BASES, PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS DE PISO				892.030,37		0,00			0,00		892.030,37		
9.01	20.104.0001-A	EMOP	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE,FORNECIMENTO	M3	198,39	R\$ 73,50	14.581,66	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	198,39	14.581,66	100,00%
9.02	20.004.0001-A	EMOP	ESPALHAMENTO DE SOLO PARA FINS DE EXECUCAO DE ATERRO COMPACTADO,EXCLUSIVE IRRIGACAO,FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL,REFERINDO-SE O CUSTO AO MATERIAL COMPACTADO	M3	198,39	R\$ 0,76	150,77	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	198,39	150,77	100,00%
9.03	01.005.0004-A	EMOP	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL,EXCEDENTE INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	3.963,15	R\$ 12,94	51.283,16	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3963,15	51.283,16	100,00%
MEIO-FIO E INTERTRAVADO																
9.04	08.027.0060-A	EMOP	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK<35MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,65M DE BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3:5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	745,25	R\$ 75,43	56.214,20	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	745,25	56.214,20	100,00%
9.05	08.027.0035-A	EMOP	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK<15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3:5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	708,92	R\$ 42,86	30.384,31	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	708,92	30.384,31	100,00%
9.06	08.001.0002-B	EMOP	BASE DE BRITA GRADUADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	250,53	R\$ 200,77	50.298,90	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	250,53	50.298,90	100,00%
9.07	08.001.0005-A	EMOP	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	167,02	R\$ 136,05	22.723,07	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	167,02	22.723,07	100,00%
9.08	08.020.0008-A	EMOP	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COR NATURAL,COM ESPESSURA DE 6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	1.597,36	R\$ 72,70	116.128,07	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1597,36	116.128,07	100,00%
9.09	08.020.0024-A	EMOP	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COLORIDO,COM ESPESSURA DE 10CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	72,84	R\$ 96,27	7.012,30	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	72,84	7.012,30	100,00%
CICLOVIA																
9.10	13.373.0025-A	EMOP	PISO CONCRETO COLORIDO(OXIDO FERRO VERMELHO SINTETICO)ARMADO MONOLITICO,JUNTA FRIA,ALISADO CIREGUA VIBRATORIA,ESP.10CM,SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO BRITA, EXCL.ACERTO TERRENO,INCL.BRITA,LONA TECIDO RESINADO, TELA SOLD.15X15CM OU EQUIVALENTE AL CONCRETO,PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	1.367,02	R\$ 108,24	147.966,24	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1367,02	147.966,24	100,00%
9.11	13.301.0081-A	EMOP	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ACABAMENTO ASPERO, SOBRE BASEEXISTENTE	M2	71,48	R\$ 26,91	1.923,52	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	71,48	1.923,52	100,00%
9.12	09.001.0100-A	EMOP	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 ATÉ O LOCAL DOS SERVICOS,FORNECIMENTO E PREPARO DO SUBLEITO	M2	71,48	R\$ 90,64	6.478,94	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	71,48	6.478,94	100,00%
PISO DE GRANITO E DECK DE MADEIRA PLÁSTICA PLÁSTICA																
9.13	11.003.0001-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E CURA	M3	31,97	R\$ 422,86	13.518,83	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	31,97	13.518,83	100,00%
9.14	11.023.0002-A	EMOP	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELESDE 45X15CM,FORNECIMENTO	KG	473,20	R\$ 6,15	2.910,18	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	473,20	2.910,18	100,00%

9.15	11.011.0027-A	EMOP	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-60,EM FIO REDONDO,COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM	KG	473,20	R\$ 3,39	1.604,14	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	473,20	1.604,14	100,00%
9.16	13.301.0081-A	EMOP	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ACABAMENTO ASPERO, SOBRE BASEEXISTENTE	M2	675,00	R\$ 26,91	18.164,25	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	675,00	18.164,25	100,00%
9.17	13.348.0010-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO CINZA ANDORINHA,EM PLACAS,COM ESPESSURA DE 2CM,POLIDO,ASSETE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2,2 E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	284,54	R\$ 322,59	91.789,75	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	284,54	91.789,75	100,00%
9.18	ES 31.07.0500.0	SCO	Deck em madeira plastica PEAD (polietileno de alta densidade) 100% reciclavel POLY RIO ou similar, perfil 100x30mm goivetado para encaixar os espaçadores para a fixacao da forracao modos que o parafuso nao fique aparente e 50x25mm transversais para granzepes, os granzepes devem ser apoiados sobre uma base	M2	444,14	R\$ 582,92	258.898,08	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	444,14	258.898,08	100,00%
10.0			PINTURA E ACABAMENTOS				9.827,30		0,00			0,00			9.827,30	
10.01	17.017.0320-A	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	272,02	R\$ 16,09	4.376,80	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	272,02	4.376,80	100,00%
10.02	17.020.0010-A	EMOP	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	225,75	R\$ 11,28	2.546,46	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	225,75	2.546,46	100,00%
10.03	17.018.0200-A	EMOP	PINTURA EM PEDRAS NATURAIS (ARDOSIA,PEDRA MINEIRA E ETC) A BASE DE RESINA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAOS	M2	79,65	R\$ 22,87	1.821,59	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	79,65	1.821,59	100,00%
10.04	17.018.0080-A	EMOP	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA EXTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTOS,LIMPEZA,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	92,36	R\$ 11,72	1.082,45	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	92,36	1.082,45	100,00%
11.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				288.233,77		0,00			0,00			288.233,77	
11.01	15.011.0016-A	EMOP	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO ENEL, MEDICAO DIRETA, REDE AEREA, DEMANDA ENTRE 24kVA e 38kVA, TRIFASICA, INCLUSIVE CAIXA POLIMERICA PARA MEDICAO DIRETA POLIFASICA E CAIXA POLIMERICA PARA DISJUNTOR POLIFASICO (ATE 100A) INTERNA, AMBAS EM POLICARBONATO COM TAMPA TRANSPARENTE, CAIXA DE INSPECAO, HASTE E CONECTOR DE ATERRAMENTO E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS	UN	1,00	R\$ 415,83	415,83	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	415,83	100,00%
11.02	15.007.0415-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 397,65	397,65	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	397,65	100,00%
11.03	15.007.0576-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 29,87	29,87	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	29,87	100,00%
11.04	15.007.0521-A	EMOP	DISJUNTORINTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2 POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN) 40AX240V,SENSIBILIDADE 30mA/300mA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 74,50	74,50	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	74,50	100,00%
11.05	15.007.0696-A	EMOP	CHAVE GUARDA MOTOR,TRIFASICA,ATE 3CV,220V,EM CAIXA METALICA,COMPREENDENDO:CHAVE MAGNETICA COM RELE TERMICO,SINALEIRA(VERDE E VERMELHO)E BOTOEIRA LIGA/DESLIGA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 222,96	222,96	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	222,96	100,00%
11.06	15.007.0642-A	EMOP	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 175V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 20KA E 45KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 45,49	45,49	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	45,49	100,00%
11.07	15.017.0320-A	EMOP	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 10MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	224,00	R\$ 11,52	2.580,48	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	224,00	2.580,48	100,00%
11.08	21.050.0075-A	EMOP	GRAMPO TIPO "U", DIAMETRO DE 5" E ROSCA DE 1/2",INCLUSIVE PORCAS E ARRUELAS.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 17,83	71,32	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,00	71,32	100,00%
11.09	21.015.0234-A	EMOP	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 3/4" (19MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 62,44	249,76	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,00	249,76	100,00%
11.10	15.007.0684-A	EMOP	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 100A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 725,28	725,28	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	725,28	100,00%
11.11	18.260.0070-A	EMOP	RELE FOTOELETRICO,PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA,NA TENSAO DE 220V E CARGA MAXIMA DE 1.000W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 24,69	24,69	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	24,69	100,00%
11.12	06.069.0110-A	EMOP	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAM.NOMINAL 2",SENDO O DIAM.INT. 50,8MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR 13897	M	628,20	R\$ 21,86	13.732,45	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	628,20	13.732,45	100,00%
11.13	15.008.0100-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2.016,00	R\$ 7,06	14.232,96	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2016,00	14.232,96	100,00%
11.14	15.008.0085-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	672,00	R\$ 2,63	1.767,36	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	672,00	1.767,36	100,00%
11.15	14646	ELEMENTO EMOP	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO,PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL - FSP=0,5MM 90X3000MM (1 XCL)	M	19,90	R\$ 3,76	74,82	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	19,90	74,82	100,00%
11.16	15.015.0025-A	EMOP	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 PASSAGEM ALVENARIA	UN	47,00	R\$ 192,97	9.069,59	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	47,00	9.069,59	100,00%

11.17	15.015.0250-A	EMOP	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	UN	10,00	R\$ 241,98	2.419,80	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	10,00	2.419,80	100,00%
11.18	18.027.0098-A	EMOP	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR), PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS, PARA LAMPADA LED DE 50W, INCLUSIVE ESTA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22,00	R\$ 38,52	847,44	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	22,00	847,44	100,00%
11.19	IT 29.05.0050/IT 1	SCO	Arandela completa com receptaculo para lampada incandescente de referencia 1670 da Lorenzetti ou similar. Fornecimento e instalacao (desonerado)	UN	20,00	R\$ 193,26	3.865,20	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	20,00	3.865,20	100,00%
11.20	15.020.0027-A	EMOP	LAMPADA INCANDESCENTE HALOGENA, DE 50W-12V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 8,24	164,80	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	20,00	164,80	100,00%
11.21	06.014.0049-A	EMOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBO MACICO (7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE 0,40X0,40X0,60M, EXCLUSIVE TAMPA, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERIORMENTE COM ARGAMASSA	UN	56,00	R\$ 462,75	25.914,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	56,00	25.914,00	100,00%
11.22	21.003.0070-A	EMOP	POSTE DE ACO, CURVO, CONICO CONTINUO, SIMPLES, (9X2,5)M, SEM SAPATA FORNECIMENTO	UN	38,00	R\$ 3.396,93	129.083,34	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	38,00	129.083,34	100,00%
11.23	21.003.0078-A	EMOP	POSTE DE ACO, CURVO, CONICO CONTINUO, (9X2,5)M, DUPLO E SEM SAPATA FORNECIMENTO	UN	18,00	R\$ 2.760,00	49.680,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	18,00	49.680,00	100,00%
11.24	18.027.0150-A	EMOP	LUMINARIA DECORATIVA, PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENTOS, COM UMA PETALA, PARA LAMPADA LED DE 50W, EQUIPADA COM CELULA FOTOELETRICA, INCLUSIVE LAMPADA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	94,00	R\$ 241,87	22.735,78	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	94,00	22.735,78	100,00%
11.25	21.001.0160-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO, DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M, COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE, FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORES ENGASTADOS EM FUNDACAO DE CONCRETO, EXCLUSIVE FUNDACAO E FORNECIMENTO DO POSTE	UN	56,00	R\$ 110,85	6.207,60	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	56,00	6.207,60	100,00%
11.26	21.015.0208-A	EMOP	ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	56,00	R\$ 64,30	3.600,80	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	56,00	3.600,80	100,00%
12.0			JARDINS E MOBILIÁRIOS				113.064,17		0,00			0,00			113.064,17	
12.01	09.006.0030-A	EMOP	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	13,30	R\$ 251,72	3.347,87	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	13,30	3.347,87	100,00%
12.02	09.001.0001-B	EMOP	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SAO CARLOS, BATATAIS, LARGA ESANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL	M2	268,16	R\$ 12,75	3.419,04	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	268,16	3.419,04	100,00%
12.03	09.003.0164-A	EMOP	DEBORDIM, CARCA TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA, TIPO ARBUSTO JASMIN ESTRELA (JASMINUM NITIDUM) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 12 MUDAS POR M2 FORNECIMENTO	M2	82,05	R\$ 61,20	5.021,46	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	82,05	5.021,46	100,00%
12.04	09.013.0002-A	EMOP	BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA DE LEI, SECAO DE 5,5X2,5CM 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	68,00	R\$ 1.489,35	101.275,80	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	68,00	101.275,80	100,00%
13.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				269,90		0,00			0,00			269,90	
13.01	15.004.0255-A	EMOP	BEBEDOURO ELETRICO, TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO 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 CONEYORES, INSTALACAO, ATE O BALO EXISTENTE E ASSENTAMENTO	UN	1,00	R\$ 269,90	269,90	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	269,90	100,00%
14.0			SERVIÇOS FINAIS				24.415,00		0,00			0,00			24.415,00	
14.01	05.001.0365-A	EMOP	LIMPEZA DE PISOS CERAMICO, MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)	M2	3.963,16	R\$ 6,03	23.897,85	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3963,16	23.897,85	100,00%
14.02	05.050.0001-A	EMOP	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO, MEDINDO (0,40X0,60)M, COM 1MM DE ESPESSURA, COM INSCRICAO EM PLOTTER, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 517,15	517,15	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	517,15	100,00%
15.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				114.377,88		5.437,19			5.437,19			108.940,69	
15.01	05.100.0900-A	EMOP	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 SUPRINTEND. NOME TRANSPORTE DESPESAS	UR	100,00	R\$ 1.143,78	114.377,88	4,75	5.437,19	4,75%	4,75	5.437,19	4,75%	95,25	108.940,69	95,25%
SUB-TOTAIS =							2.401.935,48	Sub-total	R\$ 114.181,03		Sub-total	R\$ 114.181,03		Sub-total	R\$ 2.287.754,45	
BDI 24% =							576.464,52	BDI 24%	R\$ 27.403,45		BDI 24%	R\$ 27.403,45		BDI 24%	R\$ 549.061,07	
TOTAL GERAL =							2.978.400,00		R\$ 141.584,48			R\$ 141.584,48			R\$ 2.836.815,52	

1ª MEDIÇÃO	VALOR DO CONTRATO	R\$ 2.978.400,00
Item 1: Urbanização e construção de nova ciclovia e faixa de pedestres, localizado na Rua Waldemir Heringer da Silva	VALOR DA ATUAL MEDIÇÃO	R\$ 141.584,48
Período 25/11/24 à 24/12/24	PERCENTUAL MEDIÇÃO	4,75%
Processo nº 2250/2024	VALOR ACUMULADO	R\$ 141.584,48
Contrato nº 116/2024	SALDO DO CONTRATO	R\$ 2.836.815,52
Empenho nº 1700/2024	PERCENTUAL REALIZADO DO CONTRATO	4,75%



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Período de medição - 25/12/2024 à 23/01/2025 e 24/01/2025 à 22/02/2025

OBRA: Contratação de empresa de engenharia especializada para Implementação de Infraestrutura e Urbanização do Parque Vale Indaiaçu, com execução de Galerias, Drenagens, Contenções, Praças, Revitalização de pavimentações asfálticas, ciclovias, calçadas, iluminação e sinalização, ao longo do leito do Rio Indaiaçu, trecho da Rua Waldemir Heringer da Silva até o final da Rua Maria Inês, Estrada do Trinta, Bairro Village do Poeta, Casimiro de Abreu - RJ

LOCAL: RUA WALDEMIR HERINGER - CENTRO - MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU - RJ

Rua Franklin José dos Santos, nº 156 - Centro
obras@casimirodeabreu.rj.gov.br (22) 2778-2062

EMOP: 04/2024 SCO: 04/2024

ITEM 1 – URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE NOVA CICLOVIA E FAIXA DE PEDESTRES, LOCALIZADA NA RUA WALDEMIR HERINGER DA SILVA							R\$ 281.359,04			R\$ 422.943,52			R\$ 2.555.456,48		
2ª MEDIÇÃO							ACUMULADO			SALDO					
ITEM	CÓDIGO	DESCRITIVO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	SUB-TOTAL	QTD	VALOR	%	QTD	VALOR	%	QTD	VALOR	%
1.0		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO, CAMPO E PROJETOS				5.933,34		0,00			0,00			5.933,34	
1.01	01.050.0162-A	EMOP PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZAÇÃO/REURBANIZAÇÃO DE ÁREAS, VISANDO A ORGANIZAÇÃO ESPACIAL E DAS ATIVIDADES, CONTEMPLANDO: SISTEMA VIÁRIO, PASSEIOS, PRACAS, ARBORIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO COM CRITÉRIOS LUMINOTÉCNICOS, DISTRIBUIÇÃO E INTEGRAÇÃO DO MOBILIÁRIO URBANO E EQUIPAMENTOS URBANOS APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA	HA	0,39	R\$ 8.246,94	3.216,30	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,39	3.216,30	100,00%
1.02	01.050.0354-A	EMOP PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PRÉDIOS CULTURAIS DE 501 ATE 3000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES, COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS	M2	253,82	R\$ 8,02	2.035,38	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	253,82	2.035,38	100,00%
1.03	01.050.0122-A	EMOP PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA URBANIZAÇÃO ATE 15.000M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	3.963,15	R\$ 0,17	681,66	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3963,15	681,66	100,00%
2.0		CANTEIRO DE OBRAS				53.150,30		11.037,86			49.062,70			4.087,60	
2.01	02.020.0002-A	EMOP PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUÍDA POR LONA E IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE	M2	8,00	R\$ 189,27	1.514,16	0,00	0,00	0,00%	8,00	1.514,16	100,00%	0,00	0,00	0,00%
2.02	02.002.0005-A	EMOP TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA FACE EXTERNA	M2	836,70	R\$ 26,75	22.381,72	0,00	0,00	0,00%	836,70	22.381,72	100,00%	0,00	0,00	0,00%
2.03	02.004.0005-A	EMOP BARRACÃO DE OBRA COM DIVISÃO INTERNA PARA ESCRITÓRIO E DEPOSITO DE MATERIAIS, PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª SOBRE ESTAQUEAMENTO DE PECAS DE MADEIRA DE 3", 3"x3", PAREDES DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO ELÉTRICA EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	18,00	R\$ 370,65	6.671,70	18,00	6.671,70	100,00%	18,00	6.671,70	100,00%	0,00	0,00	0,00%
2.04	02.010.0001-A	EMOP GALPÃO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS, ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEI, COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS, DE 6MM DE ESPESSURA, PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO	M2	15,00	R\$ 238,72	3.580,80	15,00	3.580,80	100,00%	15,00	3.580,80	100,00%	0,00	0,00	0,00%
2.05	02.006.0050-A	EMOP ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO PORTÁTIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUÍMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTÁTICA, PAPEL HIGIÊNICO E VEÍCULO PRÓPRIO COM UNIDADE	UNXME	20,00	R\$ 100,00	2.000,00	2,00	200,00	10,00%	4,00	400,00	20,00%	16,00	1.600,00	80,00%
2.06	02.015.0001-A	EMOP INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO	UN	1,00	R\$ 3.383,84	3.383,84	0,00	0,00	0,00%	1,00	3.383,84	100,00%	0,00	0,00	0,00%
2.07	02.016.0001-A	EMOP INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW 20CV EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 1.586,82	1.586,82	0,00	0,00	0,00%	1,00	1.586,82	100,00%	0,00	0,00	0,00%
2.08	01.018.0001-A	EMOP MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRÁFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	3.963,16	R\$ 2,61	10.343,84	0,00	0,00	0,00%	3165,83	8.262,81	79,88%	797,33	2.081,03	20,12%
2.09	02.011.0014-A	EMOP CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLÁSTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 1 VEZ DE	M2	418,35	R\$ 1,41	589,87	0,00	0,00	0,00%	130,00	183,30	31,07%	288,35	406,57	68,93%
2.10	02.030.0005-A	EMOP UTILIZAÇÃO INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E RETIRADA PLACA DE SINALIZAÇÃO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES	UN	15,00	R\$ 73,17	1.097,55	8,00	585,36	53,33%	15,00	1.097,55	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.0		EQUIPAMENTOS				2.316,79		0,00			0,00			2.316,79	
3.01	05.006.0001-B	EMOP LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO A SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU	M2XME	121,50	R\$ 15,53	1.886,89	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	121,50	1.886,89	100,00%
3.02	05.005.0012-B	EMOP PLATAFORMA DE PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROS SUPORTES E MOVIMENTAÇÃO (DE ITEM 05.008.0008)	M2	20,25	R\$ 3,55	71,88	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	20,25	71,88	100,00%
3.03	05.008.0001-A	EMOP MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	40,50	R\$ 5,18	209,79	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	40,50	209,79	100,00%
3.04	04.020.0122-A	EMOP TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (DE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	405,00	R\$ 0,15	60,75	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	405,00	60,75	100,00%
3.05	04.021.0010-A	EMOP CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	121,50	R\$ 0,72	87,48	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	121,50	87,48	100,00%
4.0		DEMOLIÇÕES				149.349,60		34.806,07			105.525,07			43.824,53	
4.01	05.001.0070-A	EMOP REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS DE CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, PRE-FABRICADO	M2	282,18	R\$ 4,53	1.278,27	0,00	0,00	0,00%	270,00	1.223,10	95,68%	12,18	55,17	4,32%

4.02	05.001.0025-A	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	31,72	R\$ 128,83	4.086,48	7,81	1.006,16	24,62%	31,72	4.086,48	100,00%	0,00	0,00	0,00%
4.03	05.001.0002-B	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VIGAS E LAJES,EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	1,28	R\$ 244,71	313,22	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,28	313,22	100,00%
4.04	05.001.0147-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	86,32	R\$ 12,94	1.116,98	86,32	1.116,98	100,00%	86,32	1.116,98	100,00%	0,00	0,00	0,00%
4.05	05.001.0142-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU CURVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M	1.549,15	R\$ 14,23	22.044,40	272,83	3.882,37	17,61%	892,80	12.704,54	57,63%	656,35	9.339,86	42,37%
4.06	08.006.0001-A	EMOP	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM LIMPEZA DE BETUME ADERENTE SOBRE COLCHAO DE AREIA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA AREIA E REJUNTAMENTO COM BETUME E CACAMBA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PARALELEPIPEDOS	M2	1.339,00	R\$ 67,99	91.038,61	423,60	28.800,56	31,64%	948,70	64.502,10	70,85%	390,30	26.536,51	29,15%
4.07	05.105.0114-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,25	R\$ 2.211,00	552,75	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,25	552,75	100,00%
4.08	04.014.0095-A	EMOP	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO,CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	107,00	R\$ 270,27	28.918,89	0,00	0,00	0,00%	81,00	21.891,87	75,70%	26,00	7.027,02	24,30%
5.0			FUNDAÇÕES				33.584,37		0,00			0,00			33.584,37	
5.01	03.001.0001-B	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESCOTAMENTO	M3	46,72	R\$ 43,99	2.055,21	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	46,72	2.055,21	100,00%
5.02	11.013.0130-A	EMOP	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA- 50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	17,68	R\$ 1.738,68	30.739,86	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	17,68	30.739,86	100,00%
5.03	03.013.0001-B	EMOP	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	29,04	R\$ 27,18	789,30	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	29,04	789,30	100,00%
6.0			ESTRUTURA				588.909,68		10.784,68			10.784,68			578.125,00	
CONCRETO																
6.01	11.013.0140-A	EMOP	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA- 50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	18,86	R\$ 1.770,48	33.391,25	4,86	8.604,53	25,77%	4,86	8.604,53	25,77%	14,00	24.786,72	74,23%
6.02	11.003.0060-A	EMOP	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 15MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,EM PAREDES DE 15CM,MEDIDO PELA AREA REAL EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2	69,27	R\$ 47,21	3.270,23	46,18	2.180,15	66,67%	46,18	2.180,15	66,67%	23,09	1.090,08	33,33%
METÁLICA																
6.03	11.016.0022-A	EMOP	ESTRUTURAS DE ELEMENTOS EM PERFIS "I",8" ATE 12",EM AÇO LAMINADO,(VIGAS ISOLADAS,ESCORAS,PORTICOS,ETC),INCLUSIVE PERDAS,FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	23.103,22	R\$ 12,72	293.872,95	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	23103,22	293.872,95	100,00%
6.04	14.002.0132-A	EMOP	GRADE DE FERRO COM MONTANTES DE BARRAS CHATAS DE 2"X3/8" ACADA 2,00M E BARRAS CHATAS DE 1.1/2"X3/8" A CADA 10CM, INTERCALADAS POR PEQUENAS BARRAS CHATAS DE 1.1/2"X3/8" A CADA 5CM EXCLUSIVE BALDRAME DE	M2	195,39	R\$ 506,29	98.924,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	195,39	98.924,00	100,00%
6.05	14.002.0220-A	EMOP	CORRIMAO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4", PRESO POR CHUMBADORES A CADA METRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	198,80	R\$ 107,58	21.386,90	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	198,80	21.386,90	100,00%
6.06	06.008.0060-A	EMOP	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,PIESOTO PREDIAL E DRENAGEM PLUVIAL,CONFORME ABNT NBR 9651.REVESTIDO INTERNAMENTE C/EPÓXI BICOMPONENTE COR OCRE,S/HPA E EXTERNAMENTEC/PINTURA BASE ACRILICA ANTICORROSIVA COR VERMELHA,INCL.JUNTA RAPID (ABRACAD.AÇO INOX,ANEL BORR.EPDM PARA.F.AÇO GALV.) EATERRO SOCA ATE GERATRIZ	M	59,50	R\$ 592,32	35.243,04	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	59,50	35.243,04	100,00%
ALUMÍNIO																
6.07	16.012.0005-A	EMOP	ESTRUTURA DE ALUMINIO PARA CLARABOIA EM CHAPA DE POLICARBONATO,EXCLUSIVE ESTA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	45,10	R\$ 316,40	14.269,64	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	45,10	14.269,64	100,00%
6.08	14.005.0025-A	EMOP	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE10MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	45,10	R\$ 384,84	17.356,28	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	45,10	17.356,28	100,00%
MADEIRA																
6.09	16.001.0090-A	EMOP	TERÇA DE MADEIRA APARELHADA,EM PECAS DE 3"X4.1/2",PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.537,80	R\$ 40,92	62.926,77	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1537,80	62.926,77	100,00%
6.10	13.170.0016-A	EMOP	REVESTIMENTO DE TETOS COMO FORRO OU REBAIXO, COM LAMBRI DE MADEIRA DE LEI,FEITO COM REGUAS DE 10CM DE LARGURA EXCLUSIVEENTRANCAMENTO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	45,10	R\$ 127,69	5.758,81	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	45,10	5.758,81	100,00%
6.11	13.170.0025-A	EMOP	BARROTEAMENTO PARA FORRO FEITO COM MADEIRA DE LEI DE 2X10CM,ESPACADO DE 50CM	M2	45,10	R\$ 55,65	2.509,81	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	45,10	2.509,81	100,00%
7.0			ALVENARIAS E VEDAÇÕES				23.476,56		2.928,73			2.928,73			20.547,83	
7.01	12.005.0010-A	EMOP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	103,67	R\$ 48,65	5.043,54	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	103,67	5.043,54	100,00%
7.02	12.005.0035-A	EMOP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DEESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	290,65	R\$ 63,42	18.433,02	46,18	2.928,73	15,89%	46,18	2.928,73	15,89%	244,47	15.504,29	84,11%
8.0			REVESTIMENTO DE PAREDE				102.996,45		5.287,61			5.287,61			97.708,84	
8.01	13.001.0025-B	EMOP	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	772,49	R\$ 22,90	17.690,02	230,90	5.287,61	29,89%	230,90	5.287,61	29,89%	541,59	12.402,41	70,11%
8.02	13.348.0050-A	EMOP	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA 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	4,80	R\$ 71,02	340,89	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,80	340,89	100,00%

8.03	13.331.0015-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM ACESSO PARA RUA,NO FORMATO (60X60)CM,CONFORME ABNT NBR16928,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (ARGAMASSA COLANTE) E DE JUNTAMENTO PRONTO	M2	11,52	R\$ 109,08	1.256,60	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	11,52	1.256,60	100,00%
8.04	13.348.0010-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO CINZA ANDORINHA,EM PLACAS,COM ESPESSURA DE 2CM,POLIDO,ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO	M2	95,00	R\$ 322,59	30.646,05	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	95,00	30.646,05	100,00%
8.05	13.035.0025-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS,COM PLACAS TRABALHADAS DE GRANITO IRREGULARES,COM 6CM DE ESPESSURA,ACABAMENTO RUSTICO,CABENDO APROXIMADAMENTE 8 PLACAS POR M2,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3,3, JUNTAS TOMADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E LAVAGEM GERAL COM AGUA	M2	50,51	R\$ 495,48	25.026,69	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	50,51	25.026,69	100,00%
8.06	13.075.0010-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS COM FILETES DERIVADOS DE PEDRAS COM ESPESSURA DE 1,5 A 4,0CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	79,65	R\$ 116,42	9.272,85	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	79,65	9.272,85	100,00%
8.07	13.036.0011-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDE COM GRANITO CINZA CORUMBA,EM PLACAS,COM ESPESSURA DE 2CM,POLIDO,ASSENTE COM GRAMPOS DE LATAO,EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	23,04	R\$ 345,48	7.959,85	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	23,04	7.959,85	100,00%
8.08	13.331.0035-A	EMOP	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 DE JUNTAMENTO PRONTO	M2	86,07	R\$ 125,52	10.803,50	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	86,07	10.803,50	100,00%
9.0			BASES, PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS DE PISO				892.030,37		151.252,63			151.252,63			740.777,74	
9.01	20.104.0001-A	EMOP	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	M3	198,39	R\$ 73,50	14.581,66	158,71	11.665,33	80,00%	158,71	11.665,33	80,00%	39,68	2.916,33	20,00%
9.02	20.004.0001-A	EMOP	ESPALHAMENTO DE SOLO PARA FINS DE EXECUCAO DE ATERRO COMPACTADO,EXCLUSIVE IRRIGACAO,FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL,REFERINDO-SE O CUSTO AO MATERIAL COMPACTADO	M3	198,39	R\$ 0,76	150,77	158,71	120,62	80,00%	158,71	120,62	80,00%	39,68	30,15	20,00%
9.03	01.005.0004-A	EMOP	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	3.963,15	R\$ 12,94	51.283,16	3170,52	41.026,52	80,00%	3170,52	41.026,52	80,00%	792,63	10.256,64	20,00%
MEIO-FIO E INTERTRAVADO																
9.04	08.027.0060-A	EMOP	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,65M DE BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	745,25	R\$ 75,43	56.214,20	485,05	36.587,32	65,09%	485,05	36.587,32	65,09%	260,20	19.626,88	34,91%
9.05	08.027.0035-A	EMOP	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	708,92	R\$ 42,86	30.384,31	485,20	20.795,67	68,44%	485,20	20.795,67	68,44%	223,72	9.588,64	31,56%
9.06	08.001.0002-B	EMOP	BASE DE BRITA GRADUADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	250,53	R\$ 200,77	50.298,90	128,02	25.702,57	51,10%	128,02	25.702,57	51,10%	122,51	24.596,33	48,90%
9.07	08.001.0005-A	EMOP	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	167,02	R\$ 136,05	22.723,07	112,86	15.354,60	67,57%	112,86	15.354,60	67,57%	54,16	7.368,47	32,43%
9.08	08.020.0008-A	EMOP	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COR NATURAL,COM ESPESSURA DE 6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	1.597,36	R\$ 72,70	116.128,07	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1597,36	116.128,07	100,00%
9.09	08.020.0024-A	EMOP	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COLORIDO,COM ESPESSURA DE 10CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	72,84	R\$ 96,27	7.012,30	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	72,84	7.012,30	100,00%
CICLOVIA																
9.10	13.373.0025-A	EMOP	PISO CONCRETO COLORIDO(OXIDO FERRO VERMELHO SINTETICO)ARMADO MONOLITICO,JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA VIBRATORIA,ESP.10CM,SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO BRITA, EXCL.ACERTO TERRENO,INCL.BRITA,LONA TECIDO RESINADO, TELA SOLD.15X15CM #14 2MM(DIAP)A)CONCRETO PREP.C/BETONEIRA RESIST.COMPRESSAO	M2	1.367,02	R\$ 108,24	147.966,24	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1367,02	147.966,24	100,00%
9.11	13.301.0081-A	EMOP	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ACABAMENTO ASPERO, SOBRE BASEEXISTENTE	M2	71,48	R\$ 26,91	1.923,52	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	71,48	1.923,52	100,00%
9.12	09.001.0100-A	EMOP	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 SERVIÇOS	M2	71,48	R\$ 90,64	6.478,94	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	71,48	6.478,94	100,00%
PISO DE GRANITO E DECK DE MADEIRA PLASTICA PLÁSTICA																
9.13	11.003.0001-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	31,97	R\$ 422,86	13.518,83	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	31,97	13.518,83	100,00%
9.14	11.023.0002-A	EMOP	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELESDE 45X15CM,FORNECIMENTO	KG	473,20	R\$ 6,15	2.910,18	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	473,20	2.910,18	100,00%
9.15	11.011.0027-A	EMOP	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-60,EM FIO REDONDO,COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM	KG	473,20	R\$ 3,39	1.604,14	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	473,20	1.604,14	100,00%
9.16	13.301.0081-A	EMOP	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ACABAMENTO ASPERO, SOBRE BASEEXISTENTE	M2	675,00	R\$ 26,91	18.164,25	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	675,00	18.164,25	100,00%

9.17	13.348.0010-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO CINZA ANDORINHA,EM PLACAS,COM ESPESSURA DE 2CM,POLIDO,ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:3 E DE JUNTAMENTO PRONTO.	M2	284,54	R\$ 322,59	91.789,75	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	284,54	91.789,75	100,00%
9.18	ES 31.07.0500 (0)	SCO	Deck em madeira plastica PEAD (polietileno de alta densidade) 100% reciclavel POLY RIO ou similar, perfil 100x30mm goivetado para encaixar os espaçadores para a fixacao da forracao modos que o parafuso nao fique aparente e 50x25mm transversais para granzepes, os granzepes devem ser apoiados sobre uma base	M2	444,14	R\$ 582,92	258.898,08	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	444,14	258.898,08	100,00%
10.0			PINTURA E ACABAMENTOS				9.827,30			0,00			0,00		9.827,30	
10.01	17.017.0320-A	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO.	M2	272,02	R\$ 16,09	4.376,80	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	272,02	4.376,80	100,00%
10.02	17.020.0010-A	EMOP	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO.	M2	225,75	R\$ 11,28	2.546,46	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	225,75	2.546,46	100,00%
10.03	17.018.0200-A	EMOP	PINTURA EM PEDRAS NATURAIS (ARDOSIA,PEDRA MINEIRA E ETC) A BASE DE RESINA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAOS	M2	79,65	R\$ 22,87	1.821,59	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	79,65	1.821,59	100,00%
10.04	17.018.0080-A	EMOP	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA EXTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTOS,LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO.	M2	92,36	R\$ 11,72	1.082,45	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	92,36	1.082,45	100,00%
11.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				288.233,77			0,00			0,00		288.233,77	
11.01	15.011.0016-A	EMOP	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO ENEL, MEDICAO DIRETA, REDE AEREA, DEMANDA ENTRE 24kVA e 38kVA, TRIFASICA, INCLUSIVE CAIXA POLIMERICA PARA MEDIÇÃO DIRETA POLIFASICA E CAIXA POLIMÉRICA PARA DISJUNTOR POLIFASICO (ATE 100A) INTERNA, AMBAS EM POLICARBONATO COM TAMPA TRANSPARENTE, CAIXA DE INSPECAO, HASTE E CONECTOR DE ATERRAMENTO E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS.	UN	1,00	R\$ 415,83	415,83	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	415,83	100,00%
11.02	15.007.0415-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,00	R\$ 397,65	397,65	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	397,65	100,00%
11.03	15.007.0576-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,00	R\$ 29,87	29,87	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	29,87	100,00%
11.04	15.007.0521-A	EMOP	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN) 40AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,00	R\$ 74,50	74,50	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	74,50	100,00%
11.05	15.007.0696-A	EMOP	CHAVE GUARDA MOTOR,TRIFASICA,ATE 3CV,220V,EM CAIXA METALICA,COMPREENDENDO:CHAVE MAGNETICA COM RELE TERMICO,SINALAIZA(VERDE E VERMELHO)E BOTOEIRA LIGAD/DESLIG.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,00	R\$ 222,96	222,96	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	222,96	100,00%
11.06	15.007.0642-A	EMOP	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 175V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 20KA E 45KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,00	R\$ 45,49	45,49	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	45,49	100,00%
11.07	15.017.0320-A	EMOP	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 10MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	224,00	R\$ 11,52	2.580,48	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	224,00	2.580,48	100,00%
11.08	21.050.0075-A	EMOP	GRAMPO TIPO "U",DIAMETRO DE 5" E ROSCA DE 1/2",INCLUSIVE PORCAS E ARBUELAS.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 17,83	71,32	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,00	71,32	100,00%
11.09	21.015.0234-A	EMOP	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 3/4" (19MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 62,44	249,76	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,00	249,76	100,00%
11.10	15.007.0684-A	EMOP	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 100A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 725,28	725,28	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	725,28	100,00%
11.11	18.260.0070-A	EMOP	RELE FOTOELETRICO,PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA,NA TENSAO DE 220V E CARGA MAXIMA DE 1.000W.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,00	R\$ 24,69	24,69	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	24,69	100,00%
11.12	06.069.0110-A	EMOP	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELÉTRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAM.NOMINAL 2",SENDO O DIAM.INT. 50,8MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR 13897 E 120801,NA DIFERENÇA INCLUSIVE CONEXOES E KIT VERBAO.	M	628,20	R\$ 21,86	13.732,45	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	628,20	13.732,45	100,00%
11.13	15.008.0100-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	2.016,00	R\$ 7,06	14.232,96	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2016,00	14.232,96	100,00%
11.14	15.008.0085-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	672,00	R\$ 2,63	1.767,36	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	672,00	1.767,36	100,00%
11.15	14646	ELEMENT O EMOP	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO,PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL -ESP=0,5MM, 90X3000MM (L X C).	M	19,90	R\$ 3,76	74,82	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	19,90	74,82	100,00%
11.16	15.015.0025-A	EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBTUIDO 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 RASCOEM ALVENARIA.	UN	47,00	R\$ 192,97	9.069,59	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	47,00	9.069,59	100,00%
11.17	15.015.0250-A	EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBTUIDO 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 PORCEANICA,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASCOEM ALVENARIA.	UN	10,00	R\$ 241,98	2.419,80	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	10,00	2.419,80	100,00%
11.18	18.027.0098-A	EMOP	PARAFUSO PARA LAMPADA,PARA LAMPADA LED DE 50W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	22,00	R\$ 38,52	847,44	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	22,00	847,44	100,00%

11.19	IT.29.05.0050-0	SCO	Arandela completa com receptaculo para lampada incandescente de referencia 1670 da Lorenzetti ou similar. Fornecimento e instalacao (desonerado)	UN	20,00	R\$ 193,26	3.865,20	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	20,00	3.865,20	100,00%
11.20	15.020.0027-A	EMOP	LAMPADA INCANDESCENTE HALOGENA,DE 50W-12V,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 8,24	164,80	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	20,00	164,80	100,00%
11.21	06.014.0049-A	EMOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,40X0,40X0,60M,EXCLUSIVE TAMPA,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SEND0 AS PAREDES REVESTIDAS INTERIORMENTE COM MASSA APC MASCADA	UN	56,00	R\$ 462,75	25.914,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	56,00	25.914,00	100,00%
11.22	21.003.0070-A	EMOP	POSTE DE ACO,CURVO,CONICO CONTINUO,SIMPLES,(9X2,5)M,SEM SAPATA FORNECIMENTO	UN	38,00	R\$ 3.396,93	129.083,34	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	38,00	129.083,34	100,00%
11.23	21.003.0078-A	EMOP	POSTE DE ACO,CURVO,CONICO CONTINUO,(9X2,5)M,DUPLO E SEM SAPATA FORNECIMENTO	UN	18,00	R\$ 2.760,00	49.680,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	18,00	49.680,00	100,00%
11.24	18.027.0150-A	EMOP	LUMINARIA DECORATIVA,PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENTOS,COM UMA PETALA,PARA LAMPADA LED DE 50W,EQUIPADA COM CELULA FOTOELETTRICA,INCLUSIVE LAMPADA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	94,00	R\$ 241,87	22.735,78	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	94,00	22.735,78	100,00%
11.25	21.001.0160-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M,COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE,FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORES ENGASTADOS EM FUNDACAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE FUNDACAO E FORNECIMENTO DO POSTE	UN	56,00	R\$ 110,85	6.207,60	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	56,00	6.207,60	100,00%
11.26	21.015.0208-A	EMOP	ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	56,00	R\$ 64,30	3.600,80	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	56,00	3.600,80	100,00%
12.0			JARDINS E MOBILIARIOS				113.064,17			0,00			0,00		113.064,17	
12.01	09.006.0030-A	EMOP	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	13,30	R\$ 251,72	3.347,87	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	13,30	3.347,87	100,00%
12.02	09.001.0001-B	EMOP	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA ESANTO AGOSTINHO,INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM,CARGA,TRANSPORTE,DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M2	268,16	R\$ 12,75	3.419,04	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	268,16	3.419,04	100,00%
12.03	09.003.0164-A	EMOP	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA, TIPO ARBUSTO JASMIM ESTRELA (JASMINUM NITIDUM) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 12 MUDAS POR M2 FORNECIMENTO	M2	82,05	R\$ 61,20	5.021,46	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	82,05	5.021,46	100,00%
12.04	09.013.0002-A	EMOP	BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA DE LEI,SECAO DES,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 30X30X30CM E BASTURNA PARA A FERRAMENTA	UN	68,00	R\$ 1.489,35	101.275,80	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	68,00	101.275,80	100,00%
13.0			SERVICOS COMPLEMENTARES				269,90			0,00			0,00		269,90	
13.01	15.004.0255-A	EMOP	BEBEDOURO ELETRICO,TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO 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 CONEJORES INSTALACAO ATE O RALO EXISTENTE E ASSENTAMENTO	UN	1,00	R\$ 269,90	269,90	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	269,90	100,00%
14.0			SERVICOS FINAIS				24.415,00			0,00			0,00		24.415,00	
14.01	05.001.0365-A	EMOP	LIMPEZA DE PISOS CERAMICO,MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)	M2	3.963,16	R\$ 6,03	23.897,85	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3963,16	23.897,85	100,00%
14.02	05.050.0001-A	EMOP	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO,MEDINDO (0,40X0,60)M,COM 1MM DE ESPESURA COM INSCRICAO EM PLOTTER FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 517,15	517,15	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	517,15	100,00%
15.0			ADMINISTRACAO LOCAL				114.377,88		10.804,87			16.242,06			98.135,82	
15.01	05.100.0900-A	EMOP	UNIDADE REF.P/COMPLADM LOCAL, CONSID:CONSUMO AGUA, TEL ENERGIA ELETTRICA, MAT. LIMPEZA E ESCRITORIO, COMPUTADORES, LICENCA OBRA, MOVEIS E UTENSILIOS, AR COND. BEBEDOURO, ART, RRT, FOTOGRAFIAS UNIFORMES, DIARIAS, EXAMES ADMISSIOAIS PERIODICOS E DEMISSIOAIS, CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DESP. NECESS. PARA EFETUACAO DAS OBRAS, NAO SE INCLUI O PRECATORIO	UR	100,00	R\$ 1.143,78	114.377,88	9,45	10.804,87	9,45%	14,20	16.242,06	14,20%	85,80	98.135,82	85,80%
SUB-TOTAIS =							2.401.935,48	Sub-total	R\$ 226.902,45		Sub-total	R\$ 341.083,48		Sub-total	R\$ 2.060.852,00	
BDI 24% =							576.464,52	BDI 24%	R\$ 54.456,59		BDI 24%	R\$ 81.860,04		BDI 24%	R\$ 494.604,48	
TOTAL GERAL =							2.978.400,00		R\$ 281.359,04			R\$ 422.943,52			R\$ 2.555.456,48	

2ª MEDIÇÃO		VALOR DO CONTRATO	R\$ 2.978.400,00
Item 1: Urbanização e construção de nova ciclovia e faixa de pedestres, localizado na Rua Waldemir Heringer da Silva		VALOR DA ATUAL MEDIÇÃO	R\$ 281.359,04
Período 25/12/24 à 25/02/2025		PERCENTUAL MEDIÇÃO	9,45%
Processo nº 2250/2024		VALOR ACUMULADO	R\$ 422.943,52
Contrato nº 116/2024		SALDO DO CONTRATO	R\$ 2.555.456,48
Empenho nº 1700/2024		PERCENTUAL REALIZADO DO CONTRATO	14,20%



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Período de medição - 23/02/2025 à 24/03/2025

OBRA: Contratação de empresa de engenharia especializada para Implementação de Infraestrutura e Urbanização do Parque Vale Indaiáçu, com execução de Galerias, Drenagens, Contenções, Praças, Revitalização de pavimentações asfálticas, ciclovias, calçadas, iluminação e sinalização, ao longo do leito do Rio Indaiáçu, trecho da Rua Waldemir Heringer da Silva até o final da Rua Maria Inês, Estrada do Trinta, Bairro Village do Poeta, Casimiro de Abreu - RJ

LOCAL: RUA WALDEMIR HERINGER - CENTRO - MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU - RJ

EMOP: 04/2024 SCO: 04/2024

Rua Franklin José dos Santos, nº 156 - Centro
obras@casimirodeabreu.rj.gov.br (22) 2778-2062

ITEM 1 – URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE NOVA CICLOVIA E FAIXA DE PEDESTRES, LOCALIZADA NA RUA WALDEMIR HERINGER DA SILVA						R\$ 392.752,28			R\$ 815.695,80			R\$ 2.162.704,20			
4ª MEDIÇÃO						ACUMULADO			SALDO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRITIVO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	SUB-TOTAL	QTD	VALOR	%	QTD	VALOR	%	QTD	VALOR	%
1.0		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO, CAMPO E PROJETOS				5.933,34		681,66			681,66			5.251,68	
1.01	01.050.0162-A	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZAÇÃO/REURBANIZAÇÃO DE ÁREAS, VISANDO A ORGANIZAÇÃO ESPACIAL E DAS ATIVIDADES, CONTEMPLANDO: SISTEMA VIÁRIO, PASSEIOS, PRACAS, ARBORIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO COM CRITÉRIOS LUMINOTÉCNICOS, DISTRIBUIÇÃO E INTEGRAÇÃO DO MOBILIÁRIO URBANO E EQUIPAMENTOS URBANOS, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES, COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS	HA	0,39	R\$ 8.246,94	3.216,30	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,39	3.216,30	100,00%
1.02	01.050.0354-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PRÉDIOS CULTURAIS DE 501 ATE 3000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES, COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS	M2	253,82	R\$ 8,02	2.035,38	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	253,82	2.035,38	100,00%
1.03	01.050.0122-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA URBANIZAÇÃO ATÉ 15.000M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	3.963,15	R\$ 0,17	681,66	3963,15	681,66	100,00%	3963,15	681,66	100,00%	0,00	0,00	0,00%
2.0		CANTEIRO DE OBRAS				53.150,30		1.818,20			50.880,90			2.269,40	
2.01	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUÍDA POR LONA E IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	8,00	R\$ 189,27	1.514,16	0,00	0,00	0,00%	8,00	1.514,16	100,00%	0,00	0,00	0,00%
2.02	02.002.0005-A	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VÉZES E PINTURA ESMALETE SINTÉTICO NA FACE EXTERNA	M2	836,70	R\$ 26,75	22.381,72	0,00	0,00	0,00%	836,70	22.381,72	100,00%	0,00	0,00	0,00%
2.03	02.004.0005-A	BARRACÃO DE OBRA COM DIVISÃO INTERNA PARA ESCRITÓRIO E DEPOSITO DE MATERIAIS, PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª SOBRE ESTACQUEAMENTO DE PECAS DE MADEIRA DE 3ª, 3"x3", PAREDES DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, PINTURA EM GERAL, DE ACORDO COM O PROJETO	M2	18,00	R\$ 370,65	6.671,70	0,00	0,00	0,00%	18,00	6.671,70	100,00%	0,00	0,00	0,00%
2.04	02.010.0001-A	GALPÃO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS, ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEI, COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS, DE 6MM DE ESPESSURA, PISO CIMENTADO E PREPARADO DO TERRENO	M2	15,00	R\$ 238,72	3.580,80	0,00	0,00	0,00%	15,00	3.580,80	100,00%	0,00	0,00	0,00%
2.05	02.006.0050-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, PORTÁTIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUÍMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTÁTICA, PAPEL HIGIÊNICO E VEÍCULO PRÓPRIO COM UNIDADE DE COLETA DE LIXO	UNXME	20,00	R\$ 100,00	2.000,00	2,00	200,00	10,00%	6,00	600,00	30,00%	14,00	1.400,00	70,00%
2.06	02.015.0001-A	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO	UN	1,00	R\$ 3.383,84	3.383,84	0,00	0,00	0,00%	1,00	3.383,84	100,00%	0,00	0,00	0,00%
2.07	02.016.0001-A	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW/20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 1.586,82	1.586,82	0,00	0,00	0,00%	1,00	1.586,82	100,00%	0,00	0,00	0,00%
2.08	01.018.0001-A	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRÁFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	3.963,16	R\$ 2,61	10.343,84	620,00	1.618,20	15,64%	3785,83	9.881,01	95,53%	177,33	462,83	4,47%
2.09	02.011.0014-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLÁSTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ARBÓRIOS, FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E RETIRADA	M2	418,35	R\$ 1,41	589,87	0,00	0,00	0,00%	130,00	183,30	31,07%	288,35	406,57	68,93%
2.10	02.030.0005-A	PLACA DE SINALIZAÇÃO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PÚBLICA, DEACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	15,00	R\$ 73,17	1.097,55	0,00	0,00	0,00%	15,00	1.097,55	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.0		EQUIPAMENTOS				2.316,79		0,00			0,00			2.316,79	
3.01	05.006.0001-B	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO A SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE BORDA DE VALA, DE ACORDO COM O PROJETO	M2XME	121,50	R\$ 15,53	1.886,89	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	121,50	1.886,89	100,00%
3.02	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROS SUPORTES E MOVIMENTAÇÃO (DE ITEM 05.008.0001-A)	M2	20,25	R\$ 3,55	71,88	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	20,25	71,88	100,00%
3.03	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	40,50	R\$ 5,18	209,79	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	40,50	209,79	100,00%
3.04	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (DE ITEM 04.021.0010-A)	M2XKM	405,00	R\$ 0,15	60,75	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	405,00	60,75	100,00%
3.05	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	121,50	R\$ 0,72	87,48	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	121,50	87,48	100,00%
4.0		DEMOLIÇÕES				149.349,60		34.674,52			140.199,59			9.150,01	

4.01	05.001.0070-A	EMOP	REMOCAO DE PAVIMENTACAO DE LAJOTAS DE CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,PRE-FABRICADO	M2	282,18	R\$ 4,53	1.278,27	0,00	0,00	0,00%	270,00	1.223,10	95,68%	12,18	55,17	4,32%
4.02	05.001.0025-A	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	31,72	R\$ 128,83	4.086,48	0,00	0,00	0,00%	31,72	4.086,48	100,00%	0,00	0,00	0,00%
4.03	05.001.0002-B	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VIGAS E LAJES EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	1,28	R\$ 244,71	313,22	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,28	313,22	100,00%
4.04	05.001.0147-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	86,32	R\$ 12,94	1.116,98	0,00	0,00	0,00%	86,32	1.116,98	100,00%	0,00	0,00	0,00%
4.05	05.001.0142-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU CURVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	1.549,15	R\$ 14,23	22.044,40	603,30	8.584,95	38,94%	1496,10	21.289,49	96,58%	53,05	754,91	3,42%
4.06	08.006.0001-A	EMOP	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM LIMPEZA DE BETUME ADERENTE SOBRE COLCHAO DE AREIA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA AREIA E REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALHINHO EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PARALELEPIPEDOS	M2	1.339,00	R\$ 67,99	91.038,61	340,00	23.116,60	25,39%	1288,70	87.618,70	96,24%	50,30	3.419,91	3,76%
4.07	05.105.0114-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,25	R\$ 2.211,00	552,75	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,25	552,75	100,00%
4.08	04.014.0095-A	EMOP	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO,CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA DE MANEIO E CARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	107,00	R\$ 270,27	28.918,89	11,00	2.972,97	10,28%	92,00	24.864,84	85,98%	15,00	4.054,05	14,02%
5.0			FUNDACOES				33.584,37		18.894,83			18.894,83			14.689,54	
5.01	03.001.0001-B	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESCOTAMENTO	M3	46,72	R\$ 43,99	2.055,21	39,72	1.747,28	85,02%	39,72	1.747,28	85,02%	7,00	307,93	14,98%
5.02	11.013.0130-A	EMOP	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(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 E COLOCACAO NAS FORMAS EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	17,68	R\$ 1.738,68	30.739,86	9,42	16.378,36	53,28%	9,42	16.378,36	53,28%	8,26	14.361,50	46,72%
5.03	03.013.0001-B	EMOP	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	29,04	R\$ 27,18	789,30	28,30	769,19	97,45%	28,30	769,19	97,45%	0,74	20,11	2,55%
6.0			ESTRUTURA				588.909,68		25.154,91			35.939,59			552.970,09	
			CONCRETO													
6.01	11.013.0140-A	EMOP	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(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 E COLOCACAO NAS FORMAS EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	18,86	R\$ 1.770,48	33.391,25	13,60	24.078,52	72,11%	18,46	32.683,05	97,88%	0,40	708,20	2,12%
6.02	11.003.0060-A	EMOP	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 15MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,EM PAREDES DE 15CM,MEDIDO PELA AREA REAL EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2	69,27	R\$ 47,21	3.270,23	22,80	1.076,39	32,91%	68,98	3.256,54	99,58%	0,29	13,69	0,42%
			METALICA													
6.03	11.016.0022-A	EMOP	ESTRUTURAS DE ELEMENTOS EM PERIS "I",8" ATE 12",EM ACO LAMINADO,(VIGAS ISOLADAS,ESCORAS,PORTICOS,ETC),INCLUSIVE BORDAS,FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	23.103,22	R\$ 12,72	293.872,95	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	23103,22	293.872,95	100,00%
6.04	14.002.0132-A	EMOP	GRADE DE FERRO COM MONTANTES DE BARRAS CHATAS DE 2"X3/8" ACADA 2,00M E BARRAS CHATAS DE 1.1/2"X3/8" A CADA 10CM, INTERCALADAS POR PEQUENAS BARRAS CHATAS DE 1.1/2"X3/8" A CADA 5CM EXCLUSIVE BAI DRAME DE	M2	195,39	R\$ 506,29	98.924,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	195,39	98.924,00	100,00%
6.05	14.002.0220-A	EMOP	CORRIMAO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4", PRESO POR CHUMBADORES A CADA METRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	198,80	R\$ 107,58	21.386,90	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	198,80	21.386,90	100,00%
6.06	06.008.0060-A	EMOP	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,PIEGOTO PREDIAL E DRENAGEM PLUVIAL,CONFORME ABNT NBR 9651,REVESTIDO INTERNAMENTE C/PEOXI BICOMPONENTE COR OCRE,S/HPA E EXTERNAMENTEC/PINTURA BASE ACRILICA ANTICORROSIVA COR VERMELHA,INCL.JUNTA RAPID (ABRACAD.ACO INOX ANEL BORR.EPPDM PARA ACO GALV.) EATERRO SOCA ATE GERATRIZ	M	59,50	R\$ 592,32	35.243,04	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	59,50	35.243,04	100,00%
			ALUMÍNIO													
6.07	16.012.0005-A	EMOP	ESTRUTURA DE ALUMINIO PARA CLARABOIA EM CHAPA DE POLICARBONATO,EXCLUSIVE ESTA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	45,10	R\$ 316,40	14.269,64	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	45,10	14.269,64	100,00%
6.08	14.005.0025-A	EMOP	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE10MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	45,10	R\$ 384,84	17.356,28	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	45,10	17.356,28	100,00%
			MADEIRA													
6.09	16.001.0090-A	EMOP	TERCA DE MADEIRA APARELHADA,EM PECAS DE 3"X4.1/2",PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.537,80	R\$ 40,92	62.926,77	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1537,80	62.926,77	100,00%
6.10	13.170.0016-A	EMOP	REVESTIMENTO DE TETOS COMO FORRO OU REBAIXO, COM LAMBRI DEMADEIRA DE LEI,FEITO COM REGUAS DE 10CM DE LARGURA EXCLUSIVE ARMACAO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	45,10	R\$ 127,69	5.758,81	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	45,10	5.758,81	100,00%
6.11	13.170.0025-A	EMOP	BARROTEAMENTO PARA FORRO FEITO COM MADEIRA DE LEI DE 2X10CM,ESPAÇADO DE 50CM	M2	45,10	R\$ 55,65	2.509,81	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	45,10	2.509,81	100,00%
7.0			ALVENARIAS E VEDAÇÕES				23.476,56		12.778,78			15.707,51			7.769,05	
7.01	12.005.0010-A	EMOP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	103,67	R\$ 48,65	5.043,54	58,29	2.835,80	56,23%	58,29	2.835,80	56,23%	45,38	2.207,74	43,77%
7.02	12.005.0035-A	EMOP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DEESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	290,65	R\$ 63,42	18.433,02	156,78	9.942,98	53,94%	202,96	12.871,71	69,83%	87,69	5.561,31	30,17%
8.0			REVESTIMENTO DE PAREDE				102.996,45		12.386,15			17.673,76			85.322,69	
8.01	13.001.0025-B	EMOP	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	772,49	R\$ 22,90	17.690,02	540,88	12.386,15	70,02%	771,78	17.673,76	99,91%	0,71	16,26	0,09%

8.02	13.348.0050-A	EMOP	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA 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	4,80	R\$ 71,02	340,89	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,80	340,89	100,00%
8.03	13.331.0015-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM ACESSO PARA RUA,NO FORMATO (60X60)CM,CONFORME ABNT NBR16928,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO	M2	11,52	R\$ 109,08	1.256,60	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	11,52	1.256,60	100,00%
8.04	13.348.0010-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO CINZA ANDORINHA,EM PLACAS,COM ESPESSURA DE 2CM,POLIDO,ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO BRANCO	M2	95,00	R\$ 322,59	30.646,05	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	95,00	30.646,05	100,00%
8.05	13.035.0025-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS,COM PLACAS TRABALHADAS DE GRANITO,IRREGULARES,COM 6CM DE ESPESSURA,ACABAMENTO RUSTICO,CABENDO,APROXIMADAMENTE,8 PLACAS POR M2,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, JUNTAS TOMADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E LAVAGEM GERAL COM AGUA LIMPA	M2	50,51	R\$ 495,48	25.026,69	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	50,51	25.026,69	100,00%
8.06	13.075.0010-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS COM FILETES DERIVADOS DE PEDRAS COM ESPESSURA DE 1,5 A 4,0CM,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	79,65	R\$ 116,42	9.272,85	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	79,65	9.272,85	100,00%
8.07	13.036.0011-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDE COM GRANITO CINZA CORUMBA,EM PLACAS,COM ESPESSURA DE 2CM,POLIDO,ASSENTE COM GRAMPOS DE LATAO,EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	23,04	R\$ 345,48	7.959,85	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	23,04	7.959,85	100,00%
8.08	13.331.0035-A	EMOP	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	M2	86,07	R\$ 125,52	10.803,50	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	86,07	10.803,50	100,00%
9.0			BASES, PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS DE PISO				892.030,37		160.006,19			311.258,82			580.771,55	
9.01	20.104.0001-A	EMOP	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE,FORNECIMENTO	M3	198,39	R\$ 73,50	14.581,66	39,68	2.916,33	20,00%	198,39	14.581,66	100,00%	0,00	0,00	0,00%
9.02	20.004.0001-A	EMOP	ESPALHAMENTO DE SOLO PARA FINS DE EXECUCAO DE ATERRO COMPACTADO,EXCLUSIVE IRRIGACAO,FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL, PREFERINDO-SE O CUSTO AO MATERIAL COMPACTADO	M3	198,39	R\$ 0,76	150,77	39,68	30,15	20,00%	198,39	150,77	100,00%	0,00	0,00	0,00%
9.03	01.005.0004-A	EMOP	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	3.963,15	R\$ 12,94	51.283,16	669,56	8.664,15	16,89%	3840,08	49.690,67	96,89%	123,07	1.592,49	3,11%
MEIO-FIO E INTERTRAVADO																
9.04	08.027.0060-A	EMOP	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,65M DE BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3:5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	745,25	R\$ 75,43	56.214,20	228,00	17.198,04	30,59%	713,05	53.785,36	95,68%	32,20	2.428,84	4,32%
9.05	08.027.0035-A	EMOP	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3:5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	708,92	R\$ 42,86	30.384,31	220,00	9.429,20	31,03%	705,20	30.224,87	99,48%	3,72	159,44	0,52%
9.06	08.001.0002-B	EMOP	BASE DE BRITA GRADUADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	250,53	R\$ 200,77	50.298,90	74,38	14.933,27	29,69%	202,40	40.635,84	80,79%	48,13	9.663,06	19,21%
9.07	08.001.0005-A	EMOP	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	167,02	R\$ 136,05	22.723,07	36,87	5.016,16	22,08%	149,73	20.370,76	89,65%	17,29	2.352,31	10,35%
9.08	08.020.0008-A	EMOP	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COR NATURAL,COM ESPESSURA DE 6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	1.597,36	R\$ 72,70	116.128,07	1400,54	101.818,89	87,68%	1400,54	101.818,89	87,68%	196,83	14.309,18	12,32%
9.09	08.020.0024-A	EMOP	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COLORIDO,COM ESPESSURA DE 10CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	72,84	R\$ 96,27	7.012,30	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	72,84	7.012,30	100,00%
CICLOVIA																
9.10	13.373.0025-A	EMOP	PISO CONCRETO COLORIDO(OXIDO FERRO VERMELHO SINTETICO)ARMADO MONOLITICO,JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA VIBRATORIA,ESP.10CM,SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO BRITA, EXCL.ACERTO TERRENO,INCL.BRITA,LONA TECIDO RESINADO, TELA SOLD.15X15CM #4 2MM(DUPLA) CONCRETO PREP.C/BETONEIRA RESIST.COMPRESSAO	M2	1.367,02	R\$ 108,24	147.966,24	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1367,02	147.966,24	100,00%
9.11	13.301.0081-A	EMOP	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ACABAMENTO ASPERO, SOBRE BASEEXISTENTE	M2	71,48	R\$ 26,91	1.923,52	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	71,48	1.923,52	100,00%
9.12	09.001.0100-A	EMOP	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 ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	M2	71,48	R\$ 90,64	6.478,94	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	71,48	6.478,94	100,00%
PISO DE GRANITO E DECK DE MADEIRA PLÁSTICA PLÁSTICA																
9.13	11.003.0001-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	31,97	R\$ 422,86	13.518,83	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	31,97	13.518,83	100,00%
9.14	11.023.0002-A	EMOP	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELESDE (15X15)CM,FORNECIMENTO	KG	473,20	R\$ 6,15	2.910,18	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	473,20	2.910,18	100,00%

9.15	11.011.0027-A	EMOP	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-60,EM FIO REDONDO,COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM	KG	473,20	R\$ 3,39	1.604,14	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	473,20	1.604,14	100,00%
9.16	13.301.0081-A	EMOP	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ACABAMENTO ASPERO, SOBRE BASEEXISTENTE	M2	675,00	R\$ 26,91	18.164,25	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	675,00	18.164,25	100,00%
9.17	13.348.0010-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO CINZA ANDORINHA,EM PLACAS,COM ESPESSURA DE 2CM,POLIDO,ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:3 E DE JUNTAMENTO PRONTO	M2	284,54	R\$ 322,59	91.789,75	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	284,54	91.789,75	100,00%
9.18	ES 31.07.0500/ J	SCO	Deck em madeira plastica PEAD (polietileno de alta densidade) 100% reciclavel POLY RIO ou similar, perfil 100x30mm goivetado para encaixar os espaçadores para a fixacao da forracao modos que o parafuso nao fique aparente e 50x25mm transversais para granzepe, os granzepes devem ser apoiados sobre uma base	M2	444,14	R\$ 582,92	258.898,08	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	444,14	258.898,08	100,00%
10.0			PINTURA E ACABAMENTOS				9.827,30		0,00			0,00			9.827,30	
10.01	17.017.0320-A	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	272,02	R\$ 16,09	4.376,80	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	272,02	4.376,80	100,00%
10.02	17.020.0010-A	EMOP	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	225,75	R\$ 11,28	2.546,46	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	225,75	2.546,46	100,00%
10.03	17.018.0200-A	EMOP	PINTURA EM PEDRAS NATURAIS (ARDOSIA,PEDRA MINEIRA E ETC) A BASE DE RESINA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAOS	M2	79,65	R\$ 22,87	1.821,59	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	79,65	1.821,59	100,00%
10.04	17.018.0080-A	EMOP	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA EXTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTOS,LIMPEZA,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	92,36	R\$ 11,72	1.082,45	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	92,36	1.082,45	100,00%
11.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				288.233,77		35.257,82			35.257,82			252.975,95	
11.01	15.011.0016-A	EMOP	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO ENEL, MEDICAO DIRETA, REDE AEREA, DEMANDA ENTRE 24KVA e 38KVA, TRIFASICA, INCLUSIVE CAIXA POLIMERICA PARA MEDICAO DIRETA POLIFASICA E CAIXA POLIMÉRICA PARA DISJUNTOR POLIFASICO (ATE 100A) INTERNA, AMBAS EM POLICARBONATO COM TAMPA TRANSPARENTE, CAIXA DE INSPECAO, HASTE E CONECTOR DE ATERRAMENTO E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS	UN	1,00	R\$ 415,83	415,83	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	415,83	100,00%
11.02	15.007.0415-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 397,65	397,65	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	397,65	100,00%
11.03	15.007.0576-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 29,87	29,87	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	29,87	100,00%
11.04	15.007.0521-A	EMOP	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN) 40AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/30MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 74,50	74,50	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	74,50	100,00%
11.05	15.007.0696-A	EMOP	CHAVE GUARDA MOTOR,TRIFASICA,ATE 3CV,220V,EM CAIXA METALICA,COMPREENDENDO:CHAVE MAGNETICA COM RELE TERMICO,SINALIEIRA(VERDE E VERMELHO)E BOTOEIRA LUCAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 222,96	222,96	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	222,96	100,00%
11.06	15.007.0642-A	EMOP	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 175V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 20KA E 45KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 45,49	45,49	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	45,49	100,00%
11.07	15.017.0320-A	EMOP	CONECTOR MECANICO PARA FUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 10MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	224,00	R\$ 11,52	2.580,48	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	224,00	2.580,48	100,00%
11.08	21.050.0075-A	EMOP	GRAMPO TIPO "U",DIAMETRO DE 5" E ROSCA DE 1/2",INCLUSIVE PORCAS E ARBUELAS.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 17,83	71,32	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,00	71,32	100,00%
11.09	21.015.0234-A	EMOP	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 3/4" (19MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 62,44	249,76	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,00	249,76	100,00%
11.10	15.007.0684-A	EMOP	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 100A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 725,28	725,28	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	725,28	100,00%
11.11	18.260.0070-A	EMOP	RELE FOTOELETRICO,PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA,NA TENSAO DE 220V E CARGA MAXIMA DE 1.000W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 24,69	24,69	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	24,69	100,00%
11.12	06.069.0110-A	EMOP	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAM.NOMINAL 2",SENDO O DIAM.INT. 50,8MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR 13897	M	628,20	R\$ 21,86	13.732,45	596,79	13.045,82	95,00%	596,79	13.045,82	95,00%	31,41	686,63	5,00%
11.13	15.008.0100-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2.016,00	R\$ 7,06	14.232,96	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2016,00	14.232,96	100,00%
11.14	15.008.0085-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	672,00	R\$ 2,63	1.767,36	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	672,00	1.767,36	100,00%
11.15	14646	ELEMENT O EMOP	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO,PARA ESTRUTURA PAREDE DBYWALL -ESP=0,5MM, 90X3000MM (L X C)	M	19,90	R\$ 3,76	74,82	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	19,90	74,82	100,00%
11.16	15.015.0025-A	EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2 VARAS 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 PASSAGEM ALVENDUA	UN	47,00	R\$ 192,97	9.069,59	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	47,00	9.069,59	100,00%

11.17	15.015.0250-A	EMOP	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	UN	10,00	R\$ 241,98	2.419,80	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	10,00	2.419,80	100,00%
11.18	18.027.0098-A	EMOP	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR), PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS, PARA LAMPADA LED DE 50W, INCLUSIVE ESTA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22,00	R\$ 38,52	847,44	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	22,00	847,44	100,00%
11.19	IT 29.05.0050 /0	SCO	Arandela completa com receptaculo para lampada incandescente de referencia 1670 da Luminex ou similar. Fornecimento e instalacao (desoperado)	UN	20,00	R\$ 193,26	3.865,20	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	20,00	3.865,20	100,00%
11.20	15.020.0027-A	EMOP	LAMPADA INCANDESCENTE HALOGENA, DE 50W-12V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 8,24	164,80	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	20,00	164,80	100,00%
11.21	06.014.0049-A	EMOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUJOLO MACICO (7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE 0,40X0,40X0,60M, EXCLUSIVE TAMPA, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERIORMENTE COM ARGAMASSA	UN	56,00	R\$ 462,75	25.914,00	48,00	22.212,00	85,71%	48,00	22.212,00	85,71%	8,00	3.702,00	14,29%
11.22	21.003.0070-A	EMOP	POSTE DE ACO, CURVO, CONICO CONTINUO, SIMPLES, (9X2,5)M, SEM SAPATA, FORNECIMENTO	UN	38,00	R\$ 3.396,93	129.083,34	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	38,00	129.083,34	100,00%
11.23	21.003.0078-A	EMOP	POSTE DE ACO, CURVO, CONICO CONTINUO, (9X2,5)M, DUPL0 E SEM SAPATA, FORNECIMENTO	UN	18,00	R\$ 2.760,00	49.680,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	18,00	49.680,00	100,00%
11.24	18.027.0150-A	EMOP	LUMINARIA DECORATIVA, PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENTOS, COM UMA PETALA, PARA LAMPADA LED DE 50W, EQUIPADA COM CELULA FOTOELETRICA, INCLUSIVE LAMPADA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	94,00	R\$ 241,87	22.735,78	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	94,00	22.735,78	100,00%
11.25	21.001.0160-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M, COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE, FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORES ENGASTADOS EM FUNDACAO DE CONCRETO, EXCLUSIVE FUNDACAO E FORNECIMENTO DO POSTE	UN	56,00	R\$ 110,85	6.207,60	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	56,00	6.207,60	100,00%
11.26	21.015.0208-A	EMOP	ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	56,00	R\$ 64,30	3.600,80	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	56,00	3.600,80	100,00%
12.0			JARDINS E MOBILIARIOS				113.064,17		0,00			0,00			113.064,17	
12.01	09.006.0030-A	EMOP	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	13,30	R\$ 251,72	3.347,87	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	13,30	3.347,87	100,00%
12.02	09.001.0001-B	EMOP	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SAO CARLOS, BATATAIS, LARGA ESANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORICEM, CARCA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M2	268,16	R\$ 12,75	3.419,04	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	268,16	3.419,04	100,00%
12.03	09.003.0164-A	EMOP	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA, TIPO ARBUSTO JASMIM ESTRELA (JASMINUM NITIDUM) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 12 MUDAS POR M2, FORNECIMENTO	M2	82,05	R\$ 61,20	5.021,46	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	82,05	5.021,46	100,00%
12.04	09.013.0002-A	EMOP	BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA DE LEI, SECAO DE 5,5X2,5CM 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 ESPICAO DE FIXACAO, 4 BASES DE CONCRETO DE 40X40X20CM E ENTUBA NA COR A SER INDICADA	UN	68,00	R\$ 1.489,35	101.275,80	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	68,00	101.275,80	100,00%
13.0			SERVICOS COMPLEMENTARES				269,90		0,00			0,00			269,90	
13.01	15.004.0255-A	EMOP	BEBEDOURO ELETRICO, TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO 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 O VALO EXISTENTE E ASSENTAMENTO	UN	1,00	R\$ 269,90	269,90	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	269,90	100,00%
14.0			SERVICOS FINAIS				24.415,00		0,00			0,00			24.415,00	
14.01	05.001.0365-A	EMOP	LIMPEZA DE PISOS CERAMICO, MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)	M2	3.963,16	R\$ 6,03	23.897,85	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3963,16	23.897,85	100,00%
14.02	05.050.0001-A	EMOP	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO, MEDINDO (0,40X0,60)M, COM 1MM DE ESPESURA, COM INSCRICAO EM PLATER, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 517,15	517,15	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	517,15	100,00%
15.0			ADMINISTRACAO LOCAL				114.377,88		15.082,65			31.324,71			83.053,17	
15.01	05.100.0900-A	EMOP	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL, CONSID: CONSUMO AGUA, TELENERGIA 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, J.M.E TRANSPORTE DE PASSA	UR	100,00	R\$ 1.143,78	114.377,88	13,19	15.082,65	13,19%	27,39	31.324,71	27,39%	72,61	83.053,17	72,61%
SUB-TOTAIS =							2.401.935,48	Sub-total	R\$ 316.735,71		Sub-total	R\$ 657.819,19		Sub-total	R\$ 1.744.116,29	
BDI 24% =							576.464,52	BDI 24%	R\$ 76.016,57		BDI 24%	R\$ 157.876,61		BDI 24%	R\$ 418.587,91	
TOTAL GERAL =							2.978.400,00		R\$ 392.752,28			R\$ 815.695,80			R\$ 2.162.704,20	

4ª MEDIÇÃO		VALOR DO CONTRATO	R\$ 2.978.400,00
Item 1: Urbanização e construção de nova ciclovia e faixa de pedestres, localizado na Rua Waldemir Heringer da Silva		VALOR DA ATUAL MEDIÇÃO	R\$ 392.752,28
Período 23/02/2025 à 24/03/2025		PERCENTUAL MEDIÇÃO	13,19%
Processo nº 2250/2024		VALOR ACUMULADO	R\$ 815.695,80
Contrato nº 116/2024		SALDO DO CONTRATO	R\$ 2.162.704,20
Empenho nº 1700/2024		PERCENTUAL REALIZADO DO CONTRATO	27,39%



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Período de medição - 25/03/2025 à 23/05/2025

Contratação de empresa de engenharia especializada para Implementação de Infraestrutura e Urbanização do Parque Vale Indaiáçu, com execução de Galerias, Drenagens, Contêntores, Praças, Revitalização de pavimentações asfálticas, ciclovias, calçadas, iluminação e sinalização, ao longo do leito do Rio Indaiáçu, trecho da Rua Waldemir Heringer da Silva até o final da Rua Maria Inês, Estrada do Trinta, Bairro Village do Poeta, Casimiro de Abreu - RJ

LOCAL: RUA WALDEMIR HERINGER - CENTRO - MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU - RJ
EMOP: 04/2024 SCO: 04/2024

Rua Franklin José dos Santos, nº 156 - Centro
obras@casimirodeabreu.rj.gov.br (22) 2778-2062

LOCAL: RUA WALDEMIR HERINGER - CENTRO - MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU - RJ EMOP: 04/2024 SCO: 04/2024						Rua Franklin José dos Santos, nº 156 - Centro obras@casimirodeabreu.rj.gov.br (22) 2778-2062				R\$ 777.620,52			R\$ 1.593.316,31			R\$ 1.956.607,73		
ITEM 1 – URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE NOVA CICLOVIA E FAIXA DE PEDESTRES, LOCALIZADA NA RUA WALDEMIR HERINGER DA SILVA						5º e 6º MEDIÇÃO			ACUMULADO			SALDO						
ITEM	CODIGO		DESCRITIVO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	SUB-TOTAL	QTD	VALOR	%	QTD	VALOR	%	QTD	VALOR	%		
1.0			SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO, CAMPO E PROJETOS				15.841,86		15.160,20			15.841,86			0,00			
1.01	01.050.0162-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZAÇÃO/REURBANIZAÇÃO DE AREAS,VISANDO A ORGANIZACAO ESPACIAL E DAS ATIVIDADES,CONTEMPLANDO:SISTEMA VIARIO,PASSEIOS,PRACAS,ARBORIZACAO,ILUMINACAO COM CRITERIOS LUMINOTECNICOS,DISTRIBUICAO E INTEGRACAO DO MOBILIARIO URBANO E EQUIPAMENTOS URBANOS APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA	HA	0,00	R\$ 8.246,94	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%			
1.02	01.050.0354-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES.COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS	M2	0,00	R\$ 8,02	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%			
1.03	01.050.0122-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA URBANIZACAO ATE 15.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES.	M2	3.963,15	R\$ 0,17	681,66	0,00	0,00	0,00%	3963,15	681,66	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
1.04	05.105.0130-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,50	R\$ 30.320,40	15.160,20	0,50	15.160,20	100,00%	0,50	15.160,20	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
2.0			CANTEIRO DE OBRAS				62.125,22		1.649,26			52.530,16			9.595,06			
2.01	02.020.0002-A	EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,00	R\$ 189,27	1.514,16	0,00	0,00	0,00%	8,00	1.514,16	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
2.02	02.002.0005-A	EMOP	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA EMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA.	M2	1178,66	R\$ 26,75	31.529,15	54,18	1.449,26	4,60%	890,88	23.830,98	75,58%	287,78	7.698,17	24,42%		
2.03	02.004.0005-A	EMOP	BARRACAO DE OBRA COM DIVISAO INTERNA PARA ESCRITORIO E DEPOSITO DE MATERIAIS,PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3" SOBRE ESTACQUEAMENTO DE PECAS DE MADEIRA DE 3",3"x3".PAREDES DE TABUAS DE MADEIRA DE 3" E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,INCLUSIVE INSTALACAO ELETRICA,EXCLUSIVE PINTURA SENDO DE APROVEITADO 2 VEZES.	M2	18,00	R\$ 370,65	6.671,70	0,00	0,00	0,00%	18,00	6.671,70	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
2.04	02.010.0001-A	EMOP	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEI,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESURA,PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO	M2	15,00	R\$ 238,72	3.580,80	0,00	0,00	0,00%	15,00	3.580,80	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
2.05	02.006.0050-A	EMOP	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 DE VACINACAO	UNXME	20,00	R\$ 100,00	2.000,00	2,00	200,00	10,00%	8,00	800,00	40,00%	12,00	1.200,00	60,00%		
2.06	02.015.0001-A	EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 3.383,84	3.383,84	0,00	0,00	0,00%	1,00	3.383,84	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
2.07	02.016.0001-A	EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW 20CV EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 1.586,82	1.586,82	0,00	0,00	0,00%	1,00	1.586,82	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
2.08	01.018.0001-A	EMOP	MARCAÇAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	3.963,16	R\$ 2,61	10.343,84	0,00	0,00	0,00%	3785,83	9.881,01	95,53%	177,33	462,83	4,47%		
2.09	02.011.0014-A	EMOP	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA	M2	296,00	R\$ 1,41	417,36	0,00	0,00	0,00%	130,00	183,30	43,92%	166,00	234,06	56,08%		
2.10	02.030.0005-A	EMOP	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	15,00	R\$ 73,17	1.097,55	0,00	0,00	0,00%	15,00	1.097,55	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
3.0			EQUIPAMENTOS				20.461,85		16.419,91			16.419,91			4.041,94			
3.01	05.006.0001-B	EMOP	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE BANCADA E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XME	121,50	R\$ 15,53	1.886,89	40,50	628,96	33,33%	40,50	628,96	33,33%	81,00	1.257,93	66,67%		
3.02	05.005.0012-B	EMOP	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1",CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROS SUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	20,25	R\$ 3,55	71,88	20,25	71,88	100,00%	20,25	71,88	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
3.03	05.008.0001-A	EMOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	40,50	R\$ 5,18	209,79	40,50	209,79	100,00%	40,50	209,79	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
3.04	04.020.0122-A	EMOP	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	810,00	R\$ 0,15	121,50	405,00	60,75	50,00%	405,00	60,75	50,00%	405,00	60,75	50,00%		
3.05	04.021.0010-A	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	121,50	R\$ 0,72	87,48	40,50	29,16	33,33%	40,50	29,16	33,33%	81,00	58,32	66,67%		

3.06	04.011.0052-B	EMOP	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERANTE PARA O CAMINHAO OS TEMPOS DE ESPERA,MANOBRAS,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E MANOBRAS,COM CAPACIDADE DE 100T POR DIA DESEMPREGANDO 02 OPERADORES	T	2315,25	R\$ 7,46	17.277,55	1958,14	14.612,61	84,58%	1958,14	14.612,61	84,58%	357,11	2.664,94	15,42%
3.07	19.011.0006-C	EMOP	GERADOR MONOFASICO,POTENCIA MAXIMA DE 2,5KVA(2500W),VOLTAGEM:110/220V,FREQUENCIA:60HZ,COM MOTOR A GASOLINA,COM TANQUE DE APROXIMADAMENTE 13L E AUTONOMIA APROXIMADA DE 11H EXCLUSIVE OPERADOR	H	144,00	R\$ 5,49	790,56	144,00	790,56	100,00%	144,00	790,56	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.08	19.011.0006-E	EMOP	GERADOR MONOFASICO,POTENCIA MAXIMA DE 2,5KVA(2500W),VOLTAGEM:110/220V,FREQUENCIA:60HZ,COM MOTOR A GASOLINA,COM TANQUE DE APROXIMADAMENTE 13L E AUTONOMIA APROXIMADA DE 11H EXCLUSIVE OPERADOR	H	144,00	R\$ 0,11	16,20	144,00	16,20	100,00%	144,00	16,20	100,00%	0,00	0,00	0,00%
4.0			DEMOLICOES				225.416,29		65.081,84			205.281,43			20.134,86	
4.01	05.001.0070-A	EMOP	REMOCAO DE PAVIMENTACAO DE LAJOTAS DE CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,PRE-FABRICADO	M2	3037,22	R\$ 4,53	13.758,60	1853,40	8.395,90	61,02%	2123,40	9.619,00	69,91%	913,82	4.139,60	30,09%
4.02	05.001.0025-A	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	116,57	R\$ 128,83	15.017,44	84,85	10.930,96	72,79%	116,57	15.017,44	100,00%	0,00	0,00	0,00%
4.03	05.001.0002-B	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VIGAS E LAJAS,EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	1,28	R\$ 244,71	313,22	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,28	313,22	100,00%
4.04	05.001.0147-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	86,32	R\$ 12,94	1.116,98	0,00	0,00	0,00%	86,32	1.116,98	100,00%	0,00	0,00	0,00%
4.05	05.001.0142-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU CURVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	1.549,15	R\$ 14,23	22.044,40	0,00	0,00	0,00%	1496,10	21.289,49	96,58%	53,05	754,91	3,42%
4.06	08.006.0001-A	EMOP	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM LIMPEZA DE BETUME ADERENTE SOBRE COLCHAO DE AREIA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA AREIA E REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALHINHO EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PARALELEPIPEDOS	M2	1.638,54	R\$ 67,99	111.404,33	263,25	17.898,36	16,07%	1551,95	105.517,06	94,72%	86,59	5.887,27	5,28%
4.07	05.105.0114-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,00	R\$ 2.211,00	4.422,00	1,75	3.869,25	87,50%	1,75	3.869,25	87,50%	0,25	552,75	12,50%
4.08	04.014.0095-A	EMOP	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO,CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	136,00	R\$ 270,27	36.756,72	24,00	6.486,48	17,65%	116,00	31.351,32	85,29%	20,00	5.405,40	14,71%
4.09	05.001.0173-A	EMOP	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,À 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	676,95	R\$ 30,41	20.582,60	575,59	17.500,89	85,03%	575,59	17.500,89	85,03%	101,36	3.081,71	14,97%
5.0			FUNDAÇÕES				55.676,79		22.420,46			41.315,29			14.361,50	
5.01	03.001.0001-B	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALACA/VA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESCOTAMENTO	M3	122,00	R\$ 43,99	5.366,77	82,28	3.619,49	67,44%	122,00	5.366,77	100,00%	0,00	0,00	0,00%
5.02	11.013.0130-A	EMOP	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA- 50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	17,68	R\$ 1.738,68	30.739,86	0,00	0,00	0,00%	9,42	16.378,36	53,28%	8,26	14.361,50	46,72%
5.03	03.013.0001-B	EMOP	ATERRO DE VALACA/VA COMPACTADA A MACOE EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	104,32	R\$ 27,18	2.835,41	76,02	2.066,22	72,87%	104,32	2.835,41	100,00%	0,00	0,00	0,00%
5.04	03.009.0030-A	EMOP	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO,PROVENIENTE DE JAZIDA DISTANTE ATE 25KM,INCLUSIVE ESCAVACAO CARGA,TRANSPORTE EM CAMINHAO	M3	104,32	R\$ 160,42	16.734,75	104,32	16.734,75	100,00%	104,32	16.734,75	100,00%	0,00	0,00	0,00%
6.0			ESTRUTURA				694.182,15		286.883,63			322.823,22			371.358,93	
CONCRETO																
6.01	11.013.0140-A	EMOP	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA- 50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	35,97	R\$ 1.770,48	63.684,16	17,09	30.257,51	47,51%	35,55	62.940,56	98,83%	0,42	743,60	1,17%
6.02	11.003.0060-A	EMOP	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 15MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,EM PAREDES DE 15CM,MEDIDO PELA AREA REAL EXCLUSIVE ARMACAO E ALVENARIA	M2	226,24	R\$ 47,21	10.680,78	144,76	6.834,11	63,99%	213,74	10.090,65	94,47%	12,50	590,13	5,53%
METÁLICA																
6.03	11.016.0022-A	EMOP	ESTRUTURAS DE ELEMENTOS EM PERFIS "T" 8" ATE 12",EM ACO LAMINADO (VIGAS ISOLADAS,ESCORAS,PORTICOS,ETC),INCLUSIVE PERDAS,FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	23.103,22	R\$ 12,72	293.872,95	19637,74	249.792,01	85,00%	19637,74	249.792,01	85,00%	3465,48	44.080,94	15,00%
6.04	14.002.0132-A	EMOP	GRADE DE FERRO COM MONTANTES DE BARRAS CHATAS DE 2"X3/8" ACADA 2,00M E BARRAS CHATAS DE 1,12"X3/8" A CADA 10CM, INTERCALADAS POR PEQUENAS BARRAS CHATAS DE 1,12"X3/8" A CADA 5CM EXCLUSIVE BALDRAME DE	M2	314,57	R\$ 506,29	159.263,64	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	314,57	159.263,64	100,00%
6.05	14.002.0220-A	EMOP	CORRIMAO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1,14",PRESO POR CHUMBADORES A CADA METRO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	266,00	R\$ 107,58	28.616,27	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	266,00	28.616,27	100,00%
6.06	06.008.0060-A	EMOP	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,P/ESGOTO PREDIAL E DRENAGEM PLUVIAL,CONFORME ABNT NBR 9651,REVESTIDO INTERNAMENTE C/EPXI BICOMPONENTE COR OCRE,S/HPA E EXTERNAMENTEC/PINTURA BASE ACRILICA ANTICORROSIVA COR VERMELHA,INCL. JUNTA RAPID (ABRACAO ACO INOX ANEL BORR EPDM PARA F ACO GALV.) EATERRO SOCA ATE GERATRIZ	M	59,50	R\$ 592,32	35.243,04	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	59,50	35.243,04	100,00%
ALUMÍNIO																
6.07	16.012.0005-A	EMOP	ESTRUTURA DE ALUMINIO PARA CLARABOIA EM CHAPA DE POLICARBONATO,EXCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	45,10	R\$ 316,40	14.269,64	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	45,10	14.269,64	100,00%
6.08	14.005.0025-A	EMOP	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE10MM,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	45,10	R\$ 384,84	17.356,28	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	45,10	17.356,28	100,00%
MADEIRA																

6.09	16.001.0090-A	EMOP	TERÇA DE MADEIRA APARELHADA,EM PECAS DE 3"x4.1/2".PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.537,80	R\$ 40,92	62.926,77	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1537,80	62.926,77	100,00%
6.10	13.170.0016-A	EMOP	REVESTIMENTO DE TETOS COMO FORRO OU REBAIXO, COM LAMBRI DE MADEIRA DE LEI,FEITO COM REGUAS DE 10CM DE LARGURA EXCLUSIVE ENTARLIGAMENTO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	45,10	R\$ 127,69	5.758,81	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	45,10	5.758,81	100,00%
6.11	13.170.0025-A	EMOP	BARROTEAMENTO PARA FORRO FEITO COM MADEIRA DE LEI DE 2X10CM.ESPACADO DE 50CM	M2	45,10	R\$ 55,65	2.509,81	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	45,10	2.509,81	100,00%
7.0			ALVENARIAS E VEDAÇÕES				17.076,56		1.369,05					17.076,56		0,00
7.01	12.005.0010-A	EMOP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA DA AREA REAL	M2	73,29	R\$ 48,65	3.565,56	15,00	729,76	20,47%	73,29	3.565,56	100,00%	0,00	0,00	0,00%
7.02	12.005.0035-A	EMOP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DEESPESURA,COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA DA AREA REAL	M2	213,04	R\$ 63,42	13.511,00	10,08	639,29	4,73%	213,04	13.511,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%
8.0			REVESTIMENTO DE PAREDE				105.798,43		1.148,66					18.822,42		86.976,01
8.01	13.001.0025-B	EMOP	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5CM DE ESPESURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	821,94	R\$ 22,90	18.822,42	50,16	1.148,66	6,10%	821,94	18.822,42	100,00%	0,00	0,00	0,00%
8.02	13.348.0050-A	EMOP	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESURA DE 2CM,LARGURA 15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO GRANITO	M	144,87	R\$ 71,02	10.288,66	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	144,87	10.288,66	100,00%
8.03	13.331.0015-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM ACESSO PARA RUA,NO FORMATO (60X60)CM,CONFORME ABNT NBR16928,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	11,52	R\$ 109,08	1.256,60	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	11,52	1.256,60	100,00%
8.04	13.348.0010-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO CINZA ANDORINHA,EM PLACAS,COM ESPESURA DE 2CM,POLIDO,ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	95,00	R\$ 322,59	30.646,05	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	95,00	30.646,05	100,00%
8.05	13.035.0025-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS,COM PLACAS TRABALHADAS DE GRANITO,IRREGULARES,COM 6CM DE ESPESURA,ACABAMENTO RUSTICO,CABENDO,APROXIMADAMENTE,8 PLACAS POR M2,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3,3. JUNTAS TOMADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E LAVAGEM GERAL COM AGUA LIMPIDISSIMA	M2	31,46	R\$ 495,48	15.587,80	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	31,46	15.587,80	100,00%
8.06	13.075.0010-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS COM FILETES DERIVADOS DE PEDRAS COM ESPESSURA DE 1,5 A 4,0CM,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	89,62	R\$ 116,42	10.433,55	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	89,62	10.433,55	100,00%
8.07	13.036.0011-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDE COM GRANITO CINZA CORUMBA,EM PLACAS,COM ESPESSURA DE 2CM,POLIDO,ASSENTE COM GRAMPOS DE LATAO,EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	23,04	R\$ 345,48	7.959,85	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	23,04	7.959,85	100,00%
8.08	13.331.0035-A	EMOP	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	86,07	R\$ 125,52	10.803,50	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	86,07	10.803,50	100,00%
9.0			BASES, PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS DE PISO				1.089.445,97		185.505,65					496.764,47		592.681,50
9.01	20.104.0001-A	EMOP	SAIBRO INCLUSIVE TRANSPORTE,FORNECIMENTO	M3	1286,25	R\$ 73,50	94.539,37	1087,86	79.957,71	84,58%	1286,25	94.539,37	100,00%	0,00	0,00	0,00%
9.02	20.004.0001-A	EMOP	ESPALHAMENTO DE SOLO PARA FINS DE EXECUCAO DE ATERRO COMPACTADO,EXCLUSIVE IRRIGACAO,FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE,SE O CUSTO DO MATERIAL COMPACTADO	M3	1286,25	R\$ 0,76	977,54	1087,86	826,77	84,58%	1286,25	977,54	100,00%	0,00	0,00	0,00%
9.03	01.005.0004-A	EMOP	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL,ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	3.963,15	R\$ 12,94	51.283,16	0,00	0,00	0,00%	3840,08	49.690,67	96,89%	123,07	1.592,49	3,11%
MEIO-FIO E INTERTRAVADO																
9.04	08.027.0060-A	EMOP	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,65M DE BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	745,25	R\$ 75,43	56.214,20	0,00	0,00	0,00%	713,05	53.785,36	95,68%	32,20	2.428,84	4,32%
9.05	08.027.0035-A	EMOP	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	708,92	R\$ 42,86	30.384,31	0,00	0,00	0,00%	705,20	30.224,87	99,48%	3,72	159,44	0,52%
9.06	08.001.0002-B	EMOP	BASE DE BRITA GRADUADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	298,58	R\$ 200,77	59.945,89	88,90	17.847,64	29,77%	291,30	58.483,48	97,56%	7,28	1.462,41	2,44%
9.07	08.001.0005-A	EMOP	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	380,51	R\$ 136,05	51.767,97	230,78	31.397,21	60,65%	380,51	51.767,97	100,00%	0,00	0,00	0,00%
9.08	08.020.0008-A	EMOP	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COR NATURAL,COM ESPESURA DE 6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	1.597,36	R\$ 72,70	116.128,07	138,35	10.057,79	8,66%	1538,88	111.876,68	96,34%	58,48	4.251,39	3,66%
9.09	08.020.0024-A	EMOP	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COLORIDO,COM ESPESURA DE 10CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	72,84	R\$ 96,27	7.012,30	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	72,84	7.012,30	100,00%
CICLOVIA																

9.10	13.373.0025-A	EMOP	PISO CONCRETO COLORIDO(OXIDO FERRO VERMELHO SINTETICO)ARMADO MONOLITICO,JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA VIBRATORIA,ESP.10CM,SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO BRITA, EXCL.ACERTO TERRENO,INCL.BRITA,LONA TECIDO RESINADO, TELA SOLD.15X15CM #4 2MM/URL A) CONCRETO PREP. C/BETONEIRA RESIST. COMPRESSAO	M2	1.437,88	R\$ 108,24	155.636,12	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1437,88	155.636,12	100,00%
9.11	13.301.0081-A	EMOP	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ACABAMENTO ASPERO, SOBRE BASEEXISTENTE	M2	71,48	R\$ 26,91	1.923,52	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	71,48	1.923,52	100,00%
9.12	09.001.0100-A	EMOP	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 DEMARCAÇÕES DO CAMPO,REGULARIZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE O LOCAL DOS SERVICOS.FORNECIMENTO E	M2	71,48	R\$ 90,64	6.478,94	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	71,48	6.478,94	100,00%
PISO DE GRANTO E DECK DE MADEIRA PLASTICA PLÁSTICA																
9.13	11.003.0001-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	74,40	R\$ 422,86	31.459,93	0,73	308,68	0,98%	0,73	308,68	0,98%	73,67	31.151,25	99,02%
9.14	11.023.0002-A	EMOP	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELESDE (15X15)CM.FORNECIMENTO	KG	1078,43	R\$ 6,15	6.632,34	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1078,43	6.632,34	100,00%
9.15	11.011.0027-A	EMOP	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-60,EM FIO REDONDO,COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM	KG	1078,43	R\$ 3,39	3.655,86	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1078,43	3.655,86	100,00%
9.16	13.301.0081-A	EMOP	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ACABAMENTO ASPERO, SOBRE BASEEXISTENTE	M2	728,68	R\$ 26,91	19.608,77	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	728,68	19.608,77	100,00%
9.17	13.348.0010-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO CINZA ANDORINHA,EM PLACAS,COM ESPESSURA DE 2CM,POLIDO,ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO BRONTO	M2	284,54	R\$ 322,59	91.789,75	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	284,54	91.789,75	100,00%
9.18	ES 31.07.0500 (U)	SCO	Deck em madeira plastica PEAD (polietileno de alta densidade) 100% reciclavel POLY RIO ou similar, perfil 100x30mm goiveteado para encaixar os espaçadores para a fixacao da forracao modos que o parafuso nao fique aparente e 50x25mm transversais para granzepes, os granzepes devem ser apoiados sobre uma base	M2	444,14	R\$ 582,92	258.898,08	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	444,14	258.898,08	100,00%
9.19	05.002.0100-A	EMOP	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE RUA,CONSIDERANDO DEMOLICAO DE CAMADA DE ASFALTO E CONCRETO,MOVIMENTACAO E CONCRETAGEM,EXCLUSIVE CERCA PROTETORA	UN	16,00	R\$ 218,93	3.502,88	16,00	3.502,88	100,00%	16,00	3.502,88	100,00%	0,00	0,00	0,00%
9.20	03.009.0003-A	EMOP	COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 20CM,COM MACO	M3	1286,25	R\$ 32,35	41.606,97	1286,25	41.606,97	100,00%	1286,25	41.606,97	100,00%	0,00	0,00	0,00%
10.0			PINTURA E ACABAMENTOS				14.508,21		0,00			0,00			14.508,21	
10.01	17.017.0320-A	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMA0S DE ACABAMENTO	M2	548,77	R\$ 16,09	8.829,70	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	548,77	8.829,70	100,00%
10.02	17.020.0010-A	EMOP	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANTILUA E UMA DEMA0 DE ACABAMENTO	M2	225,75	R\$ 11,28	2.546,46	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	225,75	2.546,46	100,00%
10.03	17.018.0200-A	EMOP	PINTURA EM PEDRAS NATURAIS (ARDOZIA,PEDRA MINEIRA E ETC) A BASE DE RESINA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMA0S	M2	89,62	R\$ 22,87	2.049,60	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	89,62	2.049,60	100,00%
10.04	17.018.0080-A	EMOP	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079, PARA EXTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTOS,LIMPEZA,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMA0S DE ACABAMENTO	M2	92,36	R\$ 11,72	1.082,45	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	92,36	1.082,45	100,00%
11.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				288.233,77		1.612,13			36.869,95			251.363,82	
11.01	15.011.0016-A	EMOP	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO ENEL, MEDICAO DIRETA, REDE AEREA, DEMANDA ENTRE 24kVA e 38kVA, TRIFASICA, INCLUSIVE CAIXA POLIMERICA PARA MEDICAO DIRETA POLIFASICA E CAIXA POLIMÉRICA PARA DISJUNTOR POLIFASICO (ATE 100A) INTERNA, AMBAS EM POLICARBONATO COM TAMPA TRANSPARENTE, CAIXA DE INSPECAO, HASTE E CONECTOR DE ATERRAMENTO E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS	UN	1,00	R\$ 415,83	415,83	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	415,83	100,00%
11.02	15.007.0415-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 397,65	397,65	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	397,65	100,00%
11.03	15.007.0576-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 29,87	29,87	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	29,87	100,00%
11.04	15.007.0521-A	EMOP	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN) 40AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 74,50	74,50	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	74,50	100,00%
11.05	15.007.0696-A	EMOP	CHAVE GUARDA MOTOR,TRIFASICA,ATE 3CV,220V,EM CAIXA METALICA,COMPREENDENDO:CHAVE MAGNETICA COM RELE TERMICO,SINALEIRA(VERDE E VERMELHO)E BOTOEIRA LIGAD/DESLIG.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 222,96	222,96	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	222,96	100,00%
11.06	15.007.0642-A	EMOP	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 175V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 20KA E 45KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 45,49	45,49	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	45,49	100,00%

11.07	15.017.0320-A	EMOP	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 10MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	224,00	R\$ 11,52	2.580,48	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	224,00	2.580,48	100,00%
11.08	21.050.0075-A	EMOP	GRAMPO TIPO "U",DIAMETRO DE 5" E ROSCA DE 1/2",INCLUSIVE PORCAS E ARRUELAS.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 17,83	71,32	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,00	71,32	100,00%
11.09	21.015.0234-A	EMOP	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 3/4" (19MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 62,44	249,76	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,00	249,76	100,00%
11.10	15.007.0684-A	EMOP	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 100A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 725,28	725,28	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	725,28	100,00%
11.11	18.260.0070-A	EMOP	RELE FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA,NA TENSAO DE 220V E CARGA MAXIMA DE 1.000W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 24,69	24,69	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	24,69	100,00%
11.12	06.069.0110-A	EMOP	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAM.NOMINAL 2",SENDO O DIAM.INT. 50,8MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC.CONFORME ABNT NBR 13897 E 13898,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VERIFICACAO	M	628,20	R\$ 21,86	13.732,45	31,41	686,63	5,00%	628,20	13.732,45	100,00%	0,00	0,00	0,00%
11.13	15.008.0100-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2.016,00	R\$ 7,06	14.232,96	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2016,00	14.232,96	100,00%
11.14	15.008.0085-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	672,00	R\$ 2,63	1.767,36	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	672,00	1.767,36	100,00%
11.15	14646	ELEMENTO EMOP	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO,PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL -FSP=0,5MM, 90X3000MM (L X C)	M	19,90	R\$ 3,76	74,82	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	19,90	74,82	100,00%
11.16	15.015.0025-A	EMOP	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 PASSAGEM ALVENARIA	UN	47,00	R\$ 192,97	9.069,59	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	47,00	9.069,59	100,00%
11.17	15.015.0250-A	EMOP	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	UN	10,00	R\$ 241,98	2.419,80	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	10,00	2.419,80	100,00%
11.18	18.027.0098-A	EMOP	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 50W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22,00	R\$ 38,52	847,44	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	22,00	847,44	100,00%
11.19	IT 29.05.0050 (L)	SCO	Arandela completa com receptaculo para lampada incandescente de referencia 1670 da Lorenzetti ou similar. Fornecimento e instalacao (desonerado).	UN	20,00	R\$ 193,26	3.865,20	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	20,00	3.865,20	100,00%
11.20	15.020.0027-A	EMOP	LAMPADA INCANDESCENTE HALOGENA,DE 50W-12V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 8,24	164,80	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	20,00	164,80	100,00%
11.21	06.014.0049-A	EMOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,40X0,40X0,60M,EXCLUSIVE TAMPA,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERIORMENTE COM A MESMA ARGAMASSA	UN	56,00	R\$ 462,75	25.914,00	2,00	925,50	3,57%	50,00	23.137,50	89,29%	6,00	2.776,50	10,71%
11.22	21.003.0070-A	EMOP	POSTE DE ACO,CURVO,CONICO CONTINUO,SIMPLES,(9X2,5)M,SEM SAPATA.FORNECIMENTO	UN	38,00	R\$ 3.396,93	129.083,34	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	38,00	129.083,34	100,00%
11.23	21.003.0078-A	EMOP	POSTE DE ACO,CURVO,CONICO CONTINUO,(9X2,5)M,DUPL0 E SEM SAPATA.FORNECIMENTO	UN	18,00	R\$ 2.760,00	49.680,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	18,00	49.680,00	100,00%
11.24	18.027.0150-A	EMOP	LUMINARIA DECORATIVA,PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENTOS,COM UMA PETALA,PARA LAMPADA LED DE 50W,EQUIPADA COM CELULA FOTOELETRICA,INCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	94,00	R\$ 241,87	22.735,78	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	94,00	22.735,78	100,00%
11.25	21.001.0160-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M,COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE,FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORES ENGASTADOS EM FUNDACAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE FUNDACAO E FORNECIMENTO DO POSTE	UN	56,00	R\$ 110,85	6.207,60	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	56,00	6.207,60	100,00%
11.26	21.015.0208-A	EMOP	ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	56,00	R\$ 64,30	3.600,80	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	56,00	3.600,80	100,00%
12.0			JARDINS E MOBILIÁRIOS				113.064,17		0,00			0,00			113.064,17	
12.01	09.006.0030-A	EMOP	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	13,30	R\$ 251,72	3.347,87	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	13,30	3.347,87	100,00%
12.02	09.001.0001-B	EMOP	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA ESANTO AGOSTINHO,INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM,CARGA TRANSPORTE,DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M2	268,16	R\$ 12,75	3.419,04	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	268,16	3.419,04	100,00%
12.03	09.003.0164-A	EMOP	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA, TIPO ARBUSTO JASMIN ESTRELA (JASMINUM NITIDUM) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 12 MUDAS POR M2.FORNECIMENTO	M2	82,05	R\$ 61,20	5.021,46	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	82,05	5.021,46	100,00%
12.04	09.013.0002-A	EMOP	BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA DE LEI,SECAO DE 5,5X2,5CM 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 40X40X10CM,PARA A SER INDICADA	UN	68,00	R\$ 1.489,35	101.275,80	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	68,00	101.275,80	100,00%
13.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				269,90		0,00			0,00			269,90	
13.01	15.004.0255-A	EMOP	BEBEDOURO ELETRICO,TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO 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 O BALCO EXISTENTE E ASSENTAMENTO	UN	1,00	R\$ 269,90	269,90	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	269,90	100,00%
14.0			SERVIÇOS FINAIS				24.415,00		0,00			0,00			24.415,00	
14.01	05.001.0365-A	EMOP	LIMPEZA DE PISOS CERAMICO,MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)	M2	3.963,16	R\$ 6,03	23.897,85	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3963,16	23.897,85	100,00%

14.02	05.050.0001-A	EMOP	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO,MEDINDO (0.40X0.60)M.COM 1MM DE ESPESSURA.COM INSCRICAO EM PLOTTER.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 517,15	517,15	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	517,15	100,00%
15.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				136.325,80		29.862,53			61.187,24			75.138,56	
15.01	05.100.0900-A	EMOP	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 ADMISSIOAIS PERIODICOS E DEMISSIOAIS, CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DESP. NECESS. EXCL DESPESAS SUBSIDIOS ALI ME TRANSPORTE PESSOA	UR	119,19	R\$ 1.143,78	136.325,80	21,91	29.862,53	21,91%	44,88	61.187,24	44,88%	55,12	75.138,56	55,12%
SUB-TOTAIS =							2.862.841,97	Sub-total	R\$ 627.113,32		Sub-total	R\$ 1.284.932,51		Sub-total	R\$ 1.577.909,46	
BDI 24% =							687.082,07	BDI 24%	R\$ 150.507,20		BDI 24%	R\$ 308.383,80		BDI 24%	R\$ 378.698,27	
TOTAL GERAL =							3.549.924,04		R\$ 777.620,52			R\$ 1.593.316,31			R\$ 1.956.607,73	
								5º e 6º MEDIÇÃO		VALOR DO CONTRATO + ADITIVO		R\$ 3.549.924,04				
								Item 1: Urbanização e construção de nova ciclovia e faixa de pedestres, localizado na Rua Waldemir Heringer da Silva		VALOR DA ATUAL MEDIÇÃO		R\$ 777.620,52				
								Período 25/03/2025 à 23/05/2025		PERCENTUAL MEDIÇÃO		21,91%				
								Processo nº 2250/2024		VALOR ACUMULADO		R\$ 1.593.316,31				
								Contrato nº 116/2024		SALDO DO CONTRATO		R\$ 1.956.607,73				
								Empenho nº 1700/2024		PERCENTUAL REALIZADO DO CONTRATO		44,88%				



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Período de medição -24/05/2025 à 20/09/2025

OBRA: Contratação de empresa de engenharia especializada para Implementação de Infraestrutura e Urbanização do Parque Vale Indaiáçu, com execução de Galerias, Drenagens, Contenções, Praças, Revitalização de pavimentações asfálticas, ciclovias, calçadas, iluminação e sinalização, ao longo do leito do Rio Indaiáçu, trecho da Rua Waldemir Heringer da Silva até o final da Rua Maria Inês, Estrada do Trinta, Bairro Village do Poeta, Casimiro de Abreu - RJ

LOCAL: RUA WALDEMIR HERINGER - CENTRO - MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU - RJ
EMOP: 04/2024 SCO: 04/2024

Rua Franklin José dos Santos,
nº 156 - Centro

LOCAL: RUA WALDEMIR HERINGER - CENTRO - MUNICIPIO DE CASIMIRO DE ABREU - RJ EMP. 04/24/2024 SCO: 04/24/2024						Rua Franklin José dos Santos, n° 156 - Centro			R\$ 854.220,38			R\$ 2.447.536,69			R\$ 1.102.387,35		
ITEM 1 – URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE NOVA CICLOVIA E FAIXA DE PEDESTRES, LOCALIZADA NA RUA WALDEMIR HERINGER DA SILVA						7º, 8º, 9º E 10º MEDIÇÃO			ACUMULADO			SALDO					
ITEM	CODIGO		DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	QTD	VALOR	%	QTD	VALOR	%	QTD	VALOR	%		
1.0			SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO, CAMPO E PROJETOS					0,00			15.841,86			0,00			
1.01	01.050.0162-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO DE AREAS,VISANDO A ORGANIZACAO ESPACIAL E DAS ATIVIDADES,CONTEMPLANDO:SISTEMA VIARIO,PASSEIOS,PRACAS,ARBORIZACAO,ILUMINACAO COM CRITERIOS LUMINOTECNICOS,DISTRIBUICAO E INTEGRACAO DO MOBILIARIO URBANO E EQUIPAMENTOS URBANOS,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA	HA	0,00	R\$ 8.246,94	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%		
1.02	01.050.0354-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS	M2	0,00	R\$ 8,02	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%		
1.03	01.050.0122-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA URBANIZACAO ATE 15.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	3.963,15	R\$ 0,17	0,00	0,00	0,00%	3963,15	681,66	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
1.04	05.105.0130-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,50	R\$ 30.320,40	0,00	0,00	0,00%	0,50	15.160,20	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
2.0			CANTEIRO DE OBRAS					7.898,17			60.428,33			1.696,89			
2.01	02.020.0002-A	EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,00	R\$ 189,27	0,00	0,00	0,00%	8,00	1.514,16	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
2.02	02.002.0005-A	EMOP	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	1178,66	R\$ 26,75	287,78	7.698,17	24,42%	1178,66	31.529,15	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
2.03	02.004.0005-A	EMOP	BARRACAO DE OBRA COM DIVISAO INTERNA PARA ESCRITORIO E DEPOSITO DE MATERIAIS,PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3" SOBRE ESTAQUEAMENTO DE PECAS DE MADEIRA DE 3" 3"x3", PAREDES DE TABUAS DE MADEIRA DE 3" E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCEMENTO DE 6MM,INCLUSIVE INSTALACAO ELETRICA,EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	18,00	R\$ 370,65	0,00	0,00	0,00%	18,00	6.671,70	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
2.04	02.010.0001-A	EMOP	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEI,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO	M2	15,00	R\$ 238,72	0,00	0,00	0,00%	15,00	3.580,80	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
2.05	02.006.0050-A	EMOP	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 MOVIL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXME	20,00	R\$ 100,00	2,00	200,00	10,00%	10,00	1.000,00	50,00%	10,00	1.000,00	50,00%		
2.06	02.015.0001-A	EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 3.383,84	0,00	0,00	0,00%	1,00	3.383,84	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
2.07	02.016.0001-A	EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW/20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 1.586,82	0,00	0,00	0,00%	1,00	1.586,82	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
2.08	01.018.0001-A	EMOP	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO, CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	3.963,16	R\$ 2,61	0,00	0,00	0,00%	3785,83	9.881,01	95,53%	177,33	462,83	4,47%		
2.09	02.011.0014-A	EMOP	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ADIOS, FORNECIMENTO, COLOCACAO E RETIRADA	M2	296,00	R\$ 1,41	0,00	0,00	0,00%	130,00	183,30	43,92%	166,00	234,06	56,08%		
2.10	02.030.0005-A	EMOP	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	15,00	R\$ 73,17	0,00	0,00	0,00%	15,00	1.097,55	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
3.0			EQUIPAMENTOS					658,12			17.078,03			3.383,82			
3.01	05.006.0001-B	EMOP	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE UNICAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XME	121,50	R\$ 15,53	40,50	628,96	33,33%	81,00	1.257,92	66,67%	40,50	628,97	33,33%		
3.02	05.005.0012-B	EMOP	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1º, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROS SUPORTES E MOVIMENTACAO VIDE ITEM 05.008.0001-A	M2	20,25	R\$ 3,55	0,00	0,00	0,00%	20,25	71,88	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
3.03	05.008.0001-A	EMOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	40,50	R\$ 5,18	0,00	0,00	0,00%	40,50	209,79	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
3.04	04.020.0122-A	EMOP	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO VIDE ITEM 04.021.0010-A	M2XKM	810,00	R\$ 0,15	0,00	0,00	0,00%	405,00	60,75	50,00%	405,00	60,75	50,00%		
3.05	04.021.0010-A	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	121,50	R\$ 0,72	40,50	29,16	33,33%	81,00	58,32	66,67%	40,50	29,16	33,33%		

3.06	04.011.0052-B	EMOP	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E CARGA PARA AS CARGAS DE 100T POR DIA DESU GERADOR MONOFASICO,POTENCIA MAXIMA DE 2,5KVA(2500W),VOLTAGEM:110/220V,FREQUENCIA:60HZ,COM MOTOR A GASOLINA,COM TANQUE DE APROXIMADAMENTE 13L E AUTONOMIA APROXIMADA DE 11H EXCLUSIVE OPERADOR	T	2315,25	R\$ 7,46	0,00	0,00	0,00%	1958,14	14.612,61	84,58%	357,11		2.664,94	15,42%
3.07	19.011.0006-C	EMOP	GERADOR MONOFASICO,POTENCIA MAXIMA DE 2,5KVA(2500W),VOLTAGEM:110/220V,FREQUENCIA:60HZ,COM MOTOR A GASOLINA,COM TANQUE DE APROXIMADAMENTE 13L E AUTONOMIA APROXIMADA DE 11H EXCLUSIVE OPERADOR	H	144,00	R\$ 5,49	0,00	0,00	0,00%	144,00	790,56	100,00%	0,00		0,00	0,00%
3.08	19.011.0006-E	EMOP	GERADOR MONOFASICO,POTENCIA MAXIMA DE 2,5KVA(2500W),VOLTAGEM:110/220V,FREQUENCIA:60HZ,COM MOTOR A GASOLINA,COM TANQUE DE APROXIMADAMENTE 13L E AUTONOMIA APROXIMADA DE 11H EXCLUSIVE OPERADOR	H	144,00	R\$ 0,11	0,00	0,00	0,00%	144,00	16,20	100,00%	0,00		0,00	0,00%
4.0			DEMOLIÇÕES							19.260,90	224.542,33				873,96	
4.01	05.001.0070-A	EMOP	REMOCAO DE PAVIMENTACAO DE LAJOTAS DE CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVIDO,PRE-FABRICADO	M2	3037,22	R\$ 4,53	913,82	4.139,60	30,09%	3037,22	13.758,60	100,00%	0,00		0,00	0,00%
4.02	05.001.0025-A	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	116,57	R\$ 128,83	0,00	0,00	0,00%	116,57	15.017,44	100,00%	0,00		0,00	0,00%
4.03	05.001.0002-B	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VIGAS E LAJES,EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	1,28	R\$ 244,71	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,28		313,22	100,00%
4.04	05.001.0147-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	86,32	R\$ 12,94	0,00	0,00	0,00%	86,32	1.116,98	100,00%	0,00		0,00	0,00%
4.05	05.001.0142-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO.RETOS OU CURVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	1.549,15	R\$ 14,23	53,05	754,91	3,42%	1549,15	22.044,40	100,00%	0,00		0,00	0,00%
4.06	08.006.0001-A	EMOP	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM LIMPEZA DE BETUME ADERENTE SOBRE COLCHAO DE AREIA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA AREIA E REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALHINHO EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PARALELEPIPEDOS	M2	1.638,54	R\$ 67,99	79,09	5.377,32	4,83%	1631,04	110.894,38	99,54%	7,50		509,95	0,46%
4.07	05.105.0114-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,00	R\$ 2.211,00	0,25	552,75	12,50%	2,00	4.422,00	100,00%	0,00		0,00	0,00%
4.08	04.014.0095-A	EMOP	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	136,00	R\$ 270,27	20,00	5.405,40	14,71%	136,00	36.756,72	100,00%	0,00		0,00	0,00%
4.09	05.001.0173-A	EMOP	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	676,95	R\$ 30,41	99,69	3.030,92	14,73%	675,28	20.531,81	99,75%	1,67		50,79	0,25%
5.0			FUNDAÇÕES							14.361,50	55.676,79				0,00	
5.01	03.001.0001-B	EMOP	ESCOVAÇAO MANUAL DE VALACA/VA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A)(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESCOTAMENTO	M3	122,00	R\$ 43,99	0,00	0,00	0,00%	122,00	5.366,77	100,00%	0,00		0,00	0,00%
5.02	11.013.0130-A	EMOP	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA- 50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DAS FORMAS EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	17,68	R\$ 1.738,68	8,26	14.361,50	46,72%	17,68	30.739,86	100,00%	0,00		0,00	0,00%
5.03	03.013.0001-B	EMOP	ATERRO DE VALACA/VA COMPACTADA A MACOE EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	104,32	R\$ 27,18	0,00	0,00	0,00%	104,32	2.835,41	100,00%	0,00		0,00	0,00%
5.04	03.009.0030-A	EMOP	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO,PROVENIENTE DE JAZIDA DISTANTE ATÉ 25KM,INCLUSIVE ESCOVAÇÃO,CARGA,TRANSPORTE EM CAMINHÃO	M3	104,32	R\$ 160,42	0,00	0,00	0,00%	104,32	16.734,75	100,00%	0,00		0,00	0,00%
6.0			ESTRUTURA							188.626,88	511.450,10				182.732,05	

6.09	16.001.0090-A	EMOP	TERÇA DE MADEIRA APARELHADA, EM PECAS DE 3"x4, 1/2". PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.537,80		R\$ 40,92	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1537,80	62.926,77	100,00%
6.10	13.170.0016-A	EMOP	REVESTIMENTO DE TETOS COMO FORRO OU REBAIXO, COM LAMBRI DE MADEIRA DE LEI,FEITO COM REGUAS DE 10CM DE LARGURA EXCLUSIVE O MATERIAL	M2	45,10		R\$ 127,69	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	45,10	5.758,81	100,00%
6.11	13.170.0025-A	EMOP	BARRATEAMENTO PARA FORRO FEITO COM MADEIRA DE LEI DE 2X10CM,ESPACADO DE 50CM	M2	45,10		R\$ 55,65	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	45,10	2.509,81	100,00%
7.0			ALVENARIAS E VEDAÇÕES							0,00			17.076,56		0,00	
7.01	12.005.0010-A	EMOP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA DA AREA REAL	M2	73,29		R\$ 48,65	0,00	0,00	0,00%	73,29	3.565,56	100,00%	0,00	0,00	0,00%
7.02	12.005.0035-A	EMOP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DEESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA DA AREA REAL	M2	213,04		R\$ 63,42	0,00	0,00	0,00%	213,04	13.511,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%
8.0			REVESTIMENTO DE PAREDE							72.222,90			91.045,32		14.753,11	
8.01	13.001.0025-B	EMOP	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	821,94		R\$ 22,90	0,00	0,00	0,00%	821,94	18.822,42	100,00%	0,00	0,00	0,00%
8.02	13.348.0050-A	EMOP	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA 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	144,87		R\$ 71,02	123,14	8.745,36	85,00%	123,14	8.745,36	85,00%	21,73	1.543,30	15,00%
8.03	13.331.0015-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM ACESSO PARA RUA,NO FORMATO (60X60)CM,CONFORME ABNT NBR16928,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLA 180CM,MASSA COLANTE E DE REJUNTAMENTO PRONTO	M2	11,52		R\$ 109,08	11,52	1.256,60	100,00%	11,52	1.256,60	100,00%	0,00	0,00	0,00%
8.04	13.348.0010-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO CINZA ANDORINHA,EM PLACAS,COM ESPESSURA DE 2CM,POLIDO,ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	95,00		R\$ 322,59	76,00	24.516,84	80,00%	76,00	24.516,84	80,00%	19,00	6.129,21	20,00%
8.05	13.035.0025-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS,COM PLACAS TRABALHADAS DE GRANITO,IRREGULARES,COM 8CM DE ESPESSURA,ACABAMENTO RUSTICO,CABENDO,APROXIMADAMENTE,8 PLACAS POR M2,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, JUNTAS TOMADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E LAVAGEM GERAL COM AGUA	M2	31,46		R\$ 495,48	25,17	12.470,24	80,00%	25,17	12.470,24	80,00%	6,29	3.117,56	20,00%
8.06	13.075.0010-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS COM FILETES DERIVADOS DE PEDRAS COM ESPESSURA DE 1,5 A 4,0CM,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	89,62		R\$ 116,42	71,70	8.346,84	80,00%	71,70	8.346,84	80,00%	17,92	2.086,71	20,00%
8.07	13.036.0011-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDE COM GRANITO CINZA CORUMBA,EM PLACAS,COM ESPESSURA DE 2CM,POLIDO,ASSENTE COM GRAMOS DE LATAO,EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	23,04		R\$ 345,48	20,74	7.163,87	90,00%	20,74	7.163,87	90,00%	2,30	795,98	10,00%
8.08	13.331.0035-A	EMOP	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 DE REJUNTAMENTO PRONTO	M2	86,07		R\$ 125,52	77,46	9.723,15	90,00%	77,46	9.723,15	90,00%	8,61	1.080,35	10,00%
9.0			BASES, PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS DE PISO							260.874,46			767.638,93		331.807,04	
9.01	20.104.0001-A	EMOP	SAIBRO INCLUSIVE TRANSPORTE,FORNECIMENTO	M3	1286,25		R\$ 73,50	0,00	0,00	0,00%	1286,25	94.539,37	100,00%	0,00	0,00	0,00%
9.02	20.004.0001-A	EMOP	ESPALHAMENTO DE SOLO PARA FINS DE EXECUCAO DE ATERRRO COMPACTADO,EXCLUSIVE IRRIGACAO,FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL,REFERINDO-SE O CUSTO AO MATERIAL COMPACTADO	M3	1286,25		R\$ 0,76	0,00	0,00	0,00%	1286,25	977,54	100,00%	0,00	0,00	0,00%
9.03	01.005.0004-A	EMOP	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	3.963,15		R\$ 12,94	123,07	1.592,49	3,11%	3963,15	51.283,16	100,00%	0,00	0,00	0,00%
MEIO-FIO E INTERTRAVADO																
9.04	08.027.0060-A	EMOP	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA,MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,65M DE BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3:5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	745,25		R\$ 75,43	22,00	1.659,46	2,95%	735,05	55.444,82	98,63%	10,20	769,38	1,37%
9.05	08.027.0035-A	EMOP	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	708,92		R\$ 42,86	0,00	0,01	0,00%	705,20	30.224,88	99,48%	3,72	159,43	0,52%
9.06	08.001.0002-B	EMOP	BASE DE BRITA GRADUADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	298,58		R\$ 200,77	7,28	1.462,40	2,44%	298,58	59.945,88	100,00%	0,00	0,01	0,00%
9.07	08.001.0005-A	EMOP	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	380,51		R\$ 136,05	0,00	0,00	0,00%	380,51	51.767,97	100,00%	0,00	0,00	0,00%
9.08	08.020.0008-A	EMOP	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COR NATURAL,COM ESPESSURA DE 6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	1.597,36		R\$ 72,70	48,20	3.504,04	3,02%	1587,08	115.380,72	99,36%	10,28	747,35	0,64%
9.09	08.020.0024-A	EMOP	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COLORIDO,COM ESPESSURA DE 10CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	72,84		R\$ 96,27	67,52	6.500,15	92,70%	67,52	6.500,15	92,70%	5,32	512,15	7,30%
CICLOVIA																

9.10	13.373.0025-A	EMOP	PISO CONCRETO COLORIDO(OXIDO FERRO VERMELHO SINTETICO)ARMADO MONOLITICO,JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA VIBRATORIA,ESP.10CM,SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO BRITA, EXCL.ACERTO TERRENO,INCL.BRITA,LONA TECIDO RESINADO, TELA SOLD.15X15CM #4.2MM/QUIL.1A)CONCRETO PREP.C/BETONEIRA RESIST.COMPRESSAO	M2	1.437,88	R\$ 108,24	0,00	-0,01	0,00%	0,00	-0,01	0,00%	1437,88	155.636,13	100,00%
9.11	13.301.0081-A	EMOP	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ACABAMENTO ASPERO, SOBRE BASEEXISTENTE	M2	71,48	R\$ 26,91	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	71,48	1.923,52	100,00%
9.12	09.001.0100-A	EMOP	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	M2	71,48	R\$ 90,64	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	71,48	6.478,94	100,00%
PISO DE GRANTO E DECK DE MADEIRA PLASTICA PLASTICA															
9.13	11.003.0001-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	74,40	R\$ 422,86	73,67	31.151,25	99,02%	74,40	31.459,93	100,00%	0,00	0,00	0,00%
9.14	11.023.0002-A	EMOP	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4.2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELESDE (15X15)CM.FORNECIMENTO	KG	1078,43	R\$ 6,15	539,22	3.316,17	50,00%	539,22	3.316,17	50,00%	539,22	3.316,17	50,00%
9.15	11.011.0027-A	EMOP	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-60,EM FIO REDONDO,COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM	KG	1078,43	R\$ 3,39	539,22	1.827,92	50,00%	539,22	1.827,92	50,00%	539,22	1.827,94	50,00%
9.16	13.301.0081-A	EMOP	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ACABAMENTO ASPERO, SOBRE BASEEXISTENTE	M2	728,68	R\$ 26,91	582,94	15.687,02	80,00%	582,94	15.687,02	80,00%	145,74	3.921,75	20,00%
9.17	13.348.0010-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO CINZA ANDORINHA,EM PLACAS,COM ESPESSURA DE 2CM,POLIDO,ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	284,54	R\$ 322,59	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	284,54	91.789,75	100,00%
9.18	ES 31.07.0500 (U)	SCO	Deck em madeira plastica PEAD (polietileno de alta densidade) 100% reciclavel POLY RIO ou similar, perfil 100x30mm goiveteado para encaixar os espacadores para a fixacao da forracao modos que o parafuso nao fique aparente e 50x25mm transversais para granzepes, os granzepes devem ser apoiados sobre uma base	M2	444,14	R\$ 582,92	333,11	194.173,56	75,00%	333,11	194.173,56	75,00%	111,04	64.724,52	25,00%
9.19	05.002.0100-A	EMOP	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE RUA,CONSIDERANDO DEMOLICAO DE CAMADA DE ASFALTO E CONCRETO,MOVIMENTACAO E CONCRETAGEM,EXCLUSIVE CERCA PROTETORA	UN	16,00	R\$ 218,93	0,00	0,00	0,00%	16,00	3.502,88	100,00%	0,00	0,00	0,00%
9.20	03.009.0003-A	EMOP	COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 20CM,COM MACO	M3	1286,25	R\$ 32,35	0,00	0,00	0,00%	1286,25	41.606,97	100,00%	0,00	0,00	0,00%
10.0			PINTURA E ACABAMENTOS					7.867,35			7.867,35			6.640,86	
10.01	17.017.0320-A	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	548,77	R\$ 16,09	488,96	7.867,35	89,10%	488,96	7.867,35	89,10%	59,81	962,35	10,90%
10.02	17.020.0010-A	EMOP	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANTILUA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO	M2	225,75	R\$ 11,28	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	225,75	2.546,46	100,00%
10.03	17.018.0200-A	EMOP	PINTURA EM PEDRAS NATURAIS (ARDOZIA,PEDRA MINEIRA E ETC) A BASE DE RESINA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAOS	M2	89,62	R\$ 22,87	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	89,62	2.049,60	100,00%
10.04	17.018.0080-A	EMOP	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079, PARA EXTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTOS,LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	92,36	R\$ 11,72	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	92,36	1.082,45	100,00%
11.0			INSTALACOES ELETRICAS					89.381,67			126.251,62			161.982,15	
11.01	15.011.0016-A	EMOP	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO ENEL, MEDICAO DIRETA, REDE AEREA, DEMANDA ENTRE 24kVA e 38kVA, TRIFASICA, INCLUSIVE CAIXA POLIMERICA PARA MEDICAO DIRETA POLIFASICA E CAIXA POLIMERICA PARA DISJUNTOR POLIFASICO (ATE 100A) INTERNA, AMBAS EM POLICARBONATO COM TAMPA TRANSPARENTE, CAIXA DE INSPECAO, HASTE E CONECTOR DE ATERRAMENTO E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS	UN	1,00	R\$ 415,83	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	415,83	100,00%
11.02	15.007.0415-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 397,65	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	397,65	100,00%
11.03	15.007.0576-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 29,87	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	29,87	100,00%
11.04	15.007.0521-A	EMOP	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN) 40AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 74,50	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	74,50	100,00%
11.05	15.007.0696-A	EMOP	CHAVE GUARDA MOTOR,TRIFASICA,ATE 3CV,220V,EM CAIXA METALICA,COMPREENDENDO:CHAVE MAGNETICA COM RELE TERMICO,SINALEIRA(VERDE E VERMELHO)E BOTOEIRA LIGACAO/LIGA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 222,96	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	222,96	100,00%
11.06	15.007.0642-A	EMOP	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 175V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 20KA E 45KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 45,49	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	45,49	100,00%

11.07	15.017.0320-A	EMOP	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 10MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	224,00	R\$ 11,52	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	224,00	2.580,48	100,00%
11.08	21.050.0075-A	EMOP	GRAMPO TIPO "U",DIAMETRO DE 5" E ROSCA DE 1/2",INCLUSIVE PORCAS E ARBUFIAS.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 17,83	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,00	71,32	100,00%
11.09	21.015.0234-A	EMOP	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 3/4" (19MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 62,44	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,00	249,76	100,00%
11.10	15.007.0684-A	EMOP	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 100A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 725,28	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	725,28	100,00%
11.11	18.260.0070-A	EMOP	RELE FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA,NA TENSAO DE 220V E CARGA MAXIMA DE 1.000W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 24,69	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	24,69	100,00%
11.12	06.069.0110-A	EMOP	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAM.NOMINAL 2",SENDO O DIAM.INT. 50,8MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC.CONFORME ABNT NBR 13897 E 13898,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VERIFICACAO	M	628,20	R\$ 21,86	0,00	0,00	0,00%	628,20	13.732,45	100,00%	0,00	0,00	0,00%
11.13	15.008.0100-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2.016,00	R\$ 7,06	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2016,00	14.232,96	100,00%
11.14	15.008.0085-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	672,00	R\$ 2,63	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	672,00	1.767,36	100,00%
11.15	14646	ELEMENTO EMOP	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO,PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL - FSP=0,5MM, 90X3000MM (L X C)	M	19,90	R\$ 3,76	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	19,90	74,82	100,00%
11.16	15.015.0025-A	EMOP	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 PASSAGEM EM ALVENARIA	UN	47,00	R\$ 192,97	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	47,00	9.069,59	100,00%
11.17	15.015.0250-A	EMOP	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	UN	10,00	R\$ 241,98	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	10,00	2.419,80	100,00%
11.18	18.027.0098-A	EMOP	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS, PARA LAMPADA LED DE 50W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22,00	R\$ 38,52	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	22,00	847,44	100,00%
11.19	IT 29.05.0050 (L)	SCO	Arandela completa com receptaculo para lampada incandescente de referencia 1670 da Lorenzetti ou similar. Fornecimento e instalacao (desonerado).	UN	20,00	R\$ 193,26	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	20,00	3.865,20	100,00%
11.20	15.020.0027-A	EMOP	LAMPADA INCANDESCENTE HALOGENA,DE 50W-12V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 8,24	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	20,00	164,80	100,00%
11.21	06.014.0049-A	EMOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,40X0,40X0,60M,EXCLUSIVE TAMPA,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERIORMENTE COM A MESMA ARGAMASSA	UN	56,00	R\$ 462,75	0,00	0,00	0,00%	50,00	23.137,50	89,29%	6,00	2.776,50	10,71%
11.22	21.003.0070-A	EMOP	POSTE DE ACO,CURVO,CONICO CONTINUO,SIMPLES,(9X2,5)M,SEM SAPATA.FORNECIMENTO	UN	38,00	R\$ 3.396,93	19,00	64.541,67	50,00%	19,00	64.541,67	50,00%	19,00	64.541,67	50,00%
11.23	21.003.0078-A	EMOP	POSTE DE ACO,CURVO,CONICO CONTINUO,(9X2,5)M,DUPL0 E SEM SAPATA.FORNECIMENTO	UN	18,00	R\$ 2.760,00	9,00	24.840,00	50,00%	9,00	24.840,00	50,00%	9,00	24.840,00	50,00%
11.24	18.027.0150-A	EMOP	LUMINARIA DECORATIVA,PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENTOS,COM UMA PETALA,PARA LAMPADA LED DE 50W,EQUIPADA COM CELULA FOTOELETRICA,INCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	94,00	R\$ 241,87	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	94,00	22.735,78	100,00%
11.25	21.001.0160-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M,COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE,FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORES ENGASTADOS EM FUNDACAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE FUNDACAO E FORNECIMENTO DO POSTE	UN	56,00	R\$ 110,85	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	56,00	6.207,60	100,00%
11.26	21.015.0208-A	EMOP	ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	56,00	R\$ 64,30	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	56,00	3.600,80	100,00%
12.0			JARDINS E MOBILIÁRIOS					0,00			0,00			113.064,17	
12.01	09.006.0030-A	EMOP	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	13,30	R\$ 251,72	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	13,30	3.347,87	100,00%
12.02	09.001.0001-B	EMOP	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SAO CARLOS, BATATAIS, LARGA ESANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M2	268,16	R\$ 12,75	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	268,16	3.419,04	100,00%
12.03	09.003.0164-A	EMOP	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA, TIPO ARBUSTO JASMIN ESTRELA (JASMINUM NITIDUM) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 12 MUDAS POR M2.FORNECIMENTO	M2	82,05	R\$ 61,20	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	82,05	5.021,46	100,00%
12.04	09.013.0002-A	EMOP	BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA DE LEI,SECAO DE 5,5X2,5CM 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 30X30X10CM,INCLUSIVE PLANTIO NA COR A SER INDICADA	UN	68,00	R\$ 1.489,35	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	68,00	101.275,80	100,00%
13.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					0,00			0,00			269,90	
13.01	15.004.0255-A	EMOP	BEBEDOURO ELETRICO, TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO 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 O PLO EXISTENTE E ASSENTAMENTO	UN	1,00	R\$ 269,90	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	269,90	100,00%
14.0			SERVIÇOS FINAIS					0,00			0,00			24.415,00	
14.01	05.001.0365-A	EMOP	LIMPEZA DE PISOS CERAMICO,MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)	M2	3.963,16	R\$ 6,03	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	3963,16	23.897,85	100,00%

14.02	05.050.0001-A	EMOP	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO,MEDINDO (0,40X0,60)M.COM 1MM DE ESPESSURA.COM INSCRICAO EM PLOTTER.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 517,15	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	517,15	100,00%
15.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					27.735,45			88.922,69			47.403,11	
15.01	05.100.0900-A	EMOP	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL, CONSID:CONSUMO AGUA, TEL.ENERGIA ELETTRICA, MAT. LIMPEZA E ESCRITORIO, COMPUTADORES, LICENCA OBRA, MOVEIS E UTENSILIOS, AR COND. BEBEDOURO, ART, RRT, FOTOGRAFIAS UNIFORMES, DIARIAS, EXAMES ADMISSIOAIS PERIODICOS E DEMISSIOAIS, CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DESP. NECESS. EXCL DESPENSAS SUBSIDIOS ALUM E TRANSPORTE PESSOA	UR	119,19	R\$ 1.143,78	24,25	27.735,45	20,34%	73,54	88.922,69	65,23%	26,46	47.403,11	34,77%
SUB-TOTAIS =							Sub-total	R\$ 688.887,40		Sub-total	R\$ 1.973.819,91		Sub-total	R\$ 889.022,06	
BDI 24% =							BDI 24%	R\$ 165.332,98		BDI 24%	R\$ 473.716,78		BDI 24%	R\$ 213.365,29	
TOTAL GERAL =								R\$ 854.220,38			R\$ 2.447.536,69			R\$ 1.102.387,35	
							7ª, 8ª, 9ª E 10ª MEDIÇÃO			VALOR DO CONTRATO + ADITIVO		R\$ 3.549.924,04			
							Item 1: Urbanização e construção de nova ciclovia e faixa de pedestres, localizado na Rua Waldemir Heringer da Silva			VALOR DA ATUAL MEDIÇÃO		R\$ 854.220,38			
							Período 25/03/2025 à 23/05/2025			PERCENTUAL MEDIÇÃO		21,91%			
							Processo nº 2250/2024			VALOR ACUMULADO		R\$ 2.447.536,69			
							Contrato nº 116/2024			SALDO DO CONTRATO		R\$ 1.102.387,35			
							Empenho nº 1700/2024			PERCENTUAL REALIZADO DO CONTRATO		68,95%			



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

11ª e 12ª - Período de medição -21/09/2025 à 25/11/2025

Contratação de empresa de engenharia especializada para Implementação de Infraestrutura e Urbanização do Parque Vale Indaiaçu, com execução de Galerias, Drenagens, Contenções, Praças, Revitalização de pavimentações asfálticas, ciclovias, calçadas, iluminação e sinalização, ao longo do leito do Rio Indaiaçu, trecho da Rua Waldemir Heringer da Silva até o final da Rua Maria Inês, Estrada do Trinta, Bairro Village do Poeta, Casimiro de Abreu - RJ

LOCAL: RUA WALDEMIER HERINGER - CENTRO - MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU - RJ

Rua Franklin José dos Santos, nº 156 - Centro
obras@casimirodeabreu.rj.gov.br (22) 2778-2062

EMOP: 04/2024

SCO: 04/2024

LOCAL: RUA WALDEMIER HERINGER - CENTRO - MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU - RJ EMP: 04/2024 SCO: 04/2024						Rua Franklin José dos Santos, nº 156 - Centro obras@casimirodeabreu.rj.gov.br (22) 2778-2062				R\$ 853.581,59			R\$ 3.334.838,55			R\$ 386.696,71		
ITEM 1 – URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE NOVA CICLOVIA E FAIXA DE PEDESTRES, LOCALIZADA NA RUA WALDEMIER HERINGER DA SILVA <th colspan="3">11ª e 12ª MEDIÇÃO<th colspan="3">ACUMULADO<th colspan="3">SALDO</th></th></th>						11ª e 12ª MEDIÇÃO <th colspan="3">ACUMULADO<th colspan="3">SALDO</th></th>			ACUMULADO <th colspan="3">SALDO</th>			SALDO						
ITEM	CÓDIGO		DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	SUB-TOTAL	QTD	VALOR	%	QTD	VALOR	%	QTD	VALOR	%		
1.0			SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO, CAMPO E PROJETOS				15.841,86		0,00			15.841,86			0,00			
1.01	01.050.0162-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZAÇÃO/REURBANIZAÇÃO DE ÁREAS,VISANDO A ORGANIZAÇÃO ESPACIAL E DAS ATIVIDADES,CONTEMPLANDO:SISTEMA VIÁRIO,PASSEIOS,PRACAS,ARBORIZAÇÃO,ILUMINAÇÃO COM CRITÉRIOS LUMINOTÉCNICOS,DISTRIBUIÇÃO E INTEGRAÇÃO DO MOBILIÁRIO URBANO E EQUIPAMENTOS URBANOS,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA	HA	0,00	R\$ 8.246,94	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%		
1.02	01.050.0354-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 ATÉ 3000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES,COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS	M2	0,00	R\$ 8,02	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%		
1.03	01.050.0122-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA URBANIZAÇÃO ATÉ 15.000M2,INCLUSIVE PROJETO BÁSICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	3.963,15	R\$ 0,17	681,66	0,00	0,00	0,00%	3963,15	681,66	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
1.04	05.105.0130-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,50	R\$ 30.320,40	15.160,20	0,00	0,00	0,00%	0,50	15.160,20	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
2.0			CANTEIRO DE OBRAS				62.125,22		1.096,95			61.525,22			600,00			
2.01	02.020.0002-A	EMOP	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUÍDA POR LONA E IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	8,00	R\$ 189,27	1.514,16	0,00	0,00	0,00%	8,00	1.514,16	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
2.02	02.002.0005-A	EMOP	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO PARA PROTEÇÃO DE OBRAS EM CANTO, PAREDES E SUPERFÍCIES EXTERNAS	M2	1178,66	R\$ 26,75	31.529,15	0,00	0,06	0,00%	1178,66	31.529,15	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
2.03	02.004.0005-A	EMOP	BARRACÃO DE OBRA COM DIVISÃO INTERNA PARA ESCRITÓRIO E DEPOSITO DE MATERIAIS, PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª SOBRE ESTAQUEAMENTO DE PECAS DE MADEIRA DE 3ª, 3"X3", PAREDES DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO ELÉTRICA EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VÉZES	M2	18,00	R\$ 370,65	6.671,70	0,00	0,00	0,00%	18,00	6.671,70	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
2.04	02.010.0001-A	EMOP	GALPÃO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS, ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEI, COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS, DE 6MM DE ESPESSURA, PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO	M2	15,00	R\$ 238,72	3.580,80	0,00	0,00	0,00%	15,00	3.580,80	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
2.05	02.006.0050-A	EMOP	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, PORTÁTIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUÍMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTÁTICA, PAPEL HIGIÊNICO E VEÍCULO PRÓPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUÇÃO DA UMIDADE	UNXME	20,00	R\$ 100,00	2.000,00	4,00	400,00	20,00%	14,00	1.400,00	70,00%	6,00	600,00	30,00%		
2.06	02.015.0001-A	EMOP	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO	UN	1,00	R\$ 3.383,84	3.383,84	0,00	0,00	0,00%	1,00	3.383,84	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
2.07	02.016.0001-A	EMOP	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 30W 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 1.586,82	1.586,82	0,00	0,00	0,00%	1,00	1.586,82	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
2.08	01.018.0001-A	EMOP	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRÁFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	3.963,16	R\$ 2,61	10.343,84	177,33	462,83	4,47%	3963,16	10.343,84	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
2.09	02.011.0014-A	EMOP	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLÁSTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E RETIRADA	M2	296,00	R\$ 1,41	417,36	166,00	234,06	56,08%	296,00	417,36	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
2.10	02.030.0005-A	EMOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PÚBLICA, DEACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	15,00	R\$ 73,17	1.097,55	0,00	0,00	0,00%	15,00	1.097,55	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
3.0			EQUIPAMENTOS				27.201,09		6.663,40			23.741,44			3.459,65			
3.01	05.006.0001-B	EMOP	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO A SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE BORDA, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XME	121,50	R\$ 15,53	1.886,89	40,50	628,97	33,33%	121,50	1.886,89	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
3.02	05.005.0012-B	EMOP	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROS SUPORTES E MOVIMENTAÇÃO (DE ITEM 05.008.0001)	M2	20,25	R\$ 3,55	71,88	0,00	0,00	0,00%	20,25	71,88	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
3.03	05.008.0001-A	EMOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	40,50	R\$ 5,18	209,79	0,00	0,00	0,00%	40,50	209,79	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
3.04	04.020.0122-A	EMOP	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (DE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	810,00	R\$ 0,15	121,50	0,00	0,00	0,00%	405,00	60,75	50,00%	405,00	60,75	50,00%		
3.05	04.021.0010-A	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	121,50	R\$ 0,72	87,48	0,00	0,00	0,00%	81,00	58,32	66,67%	40,50	29,16	33,33%		

3.06	04.011.0052-B	EMOP	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 TEMPOS DE ESPERA,MANOBRAS,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 100T POR DIA DE 8H	T	2315,25	R\$ 7,46	17.277,55	357,11	2.664,93	15,42%	2315,25	17.277,55	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.07	19.011.0006-C	EMOP	GERADOR MONOFASICO,POTENCIA MAXIMA DE 2,5KVA(2500W),VOLTAGEM:110/220V,FREQUENCIA:60HZ,COM MOTOR A GASOLINA,COM TANQUE DE APROXIMADAMENTE 13L E AUTONOMIA APROXIMADA DE 4H,EXCLUSIVE OPERADOR	H	144,00	R\$ 5,49	790,56	0,00	0,00	0,00%	144,00	790,56	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.08	19.011.0006-E	EMOP	GERADOR MONOFASICO,POTENCIA MAXIMA DE 2,5KVA(2500W),VOLTAGEM:110/220V,FREQUENCIA:60HZ,COM MOTOR A GASOLINA,COM TANQUE DE APROXIMADAMENTE 13L E AUTONOMIA APROXIMADA DE 4H,EXCLUSIVE OPERADOR	H	144,00	R\$ 0,11	16,20	0,00	0,00	0,00%	144,00	16,20	100,00%	0,00	0,00	0,00%
3.09	19.005.0028-C	EMOP	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	60,00	R\$ 101,61	6.096,84	30,00	3.048,30	50,00%	30,00	3.048,30	50,00%	30,00	3.048,54	50,00%
3.09	19.005.0028-E	EMOP	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	20,00	R\$ 32,12	642,40	10,00	321,20	50,00%	10,00	321,20	50,00%	10,00	321,20	50,00%
4.0			DEMOLICOES				225.416,29		0,00			224.542,33			873,96	
4.01	05.001.0070-A	EMOP	REMOCAO DE PAVIMENTACAO DE LAJOTAS DE CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,PRE-FABRICADO	M2	3037,22	R\$ 4,53	13.758,60	0,00	0,00	0,00%	3037,22	13.758,60	100,00%	0,00	0,00	0,00%
4.02	05.001.0025-A	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	116,57	R\$ 128,83	15.017,44	0,00	0,00	0,00%	116,57	15.017,44	100,00%	0,00	0,00	0,00%
4.03	05.001.0002-B	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VIGAS E LAJES,EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	1,28	R\$ 244,71	313,22	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,28	313,22	100,00%
4.04	05.001.0147-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	86,32	R\$ 12,94	1.116,98	0,00	0,00	0,00%	86,32	1.116,98	100,00%	0,00	0,00	0,00%
4.05	05.001.0142-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU CURVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	1.549,15	R\$ 14,23	22.044,40	0,00	0,00	0,00%	1549,15	22.044,40	100,00%	0,00	0,00	0,00%
4.06	08.006.0001-A	EMOP	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM LIMPEZA DE BETUME ADERENTE SOBRE COLCHAO DE AREIA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA AREIA E REJUNTAMENTO COM BETUME E CASCALHINHO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS PARALELEPIPEDOS	M2	1.638,54	R\$ 67,99	111.404,33	0,00	0,00	0,00%	1631,04	110.894,38	99,54%	7,50	509,95	0,46%
4.07	05.105.0114-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,00	R\$ 2.211,00	4.422,00	0,00	0,00	0,00%	2,00	4.422,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%
4.08	04.014.0095-A	EMOP	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO,CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESPACHA EM UNIDADES AUTORIZADAS	UN	136,00	R\$ 270,27	36.756,72	0,00	0,00	0,00%	136,00	36.756,72	100,00%	0,00	0,00	0,00%
4.09	05.001.0173-A	EMOP	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	676,95	R\$ 30,41	20.582,60	0,00	0,00	0,00%	675,28	20.531,81	99,75%	1,67	50,79	0,25%
5.0			FUNDAÇÕES				129.373,16		73.696,37	#DIV/0!		129.373,16	100%		0,00	0%
5.01	03.001.0001-B	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	366,05	R\$ 43,99	16.102,52	244,05	10.735,75	66,67%	366,05	16.102,52	100,00%	0,00	0,00	0,00%
5.02	11.013.0130-A	EMOP	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINAJADENSADO 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 E COLOCACAO NAS FORMAS EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	26,49	R\$ 1.738,68	46.057,63	8,81	15.317,77	33,26%	26,49	46.057,63	100,00%	0,00	0,00	0,00%
5.03	03.013.0001-B	EMOP	REATERRO DE VALACAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	314,92	R\$ 27,18	8.559,64	210,60	5.724,23	66,87%	314,92	8.559,64	100,00%	0,00	0,00	0,00%
5.04	03.009.0030-A	EMOP	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO,PROVENIENTE DE JAZIDA DISTANTE ATÉ 25KM,INCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE EM CAMINHAO	M3	314,92	R\$ 160,42	50.519,39	210,60	33.784,64	66,87%	314,92	50.519,39	100,00%	0,00	0,00	0,00%
5.05	06.004.0092-0	EMOP	TUBO DE CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 CONFORME ABNT NBR 8890 PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA	M	46,20	R\$ 150,02	6.930,86	46,20	6.930,86	100,00%	46,20	6.930,86	100,00%	0,00	0,00	0,00%
5.06	06.088.0010-0	EMOP	EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	0,84	R\$ 108,74	91,33	0,84	91,33	100,00%	0,84	91,33	100,00%	0,00	0,00	0,00%
5.07	03.015.0010-0	EMOP	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	9,26	R\$ 120,10	1.111,79	9,26	1.111,79	100,00%	9,26	1.111,79	100,00%	0,00	0,00	0,00%
6.0			ESTRUTURA				695.456,89		84.590,31			596.040,41			99.416,48	
CONCRETO																
6.01	11.013.0140-A	EMOP	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINAJADENSADO 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 E COLOCACAO NAS FORMAS EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	36,69	R\$ 1.770,48	64.958,90	0,72	1.274,74	1,96%	36,69	64.958,90	100,00%	0,00	0,00	0,00%
6.02	11.003.0060-A	EMOP	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 15MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,EM PAREDES DE 15CM,MEDIDO PELA AREA REAL EXCLUSIVE ARMACAO E ALVENARIA	M2	226,24	R\$ 47,21	10.680,78	12,50	590,13	5,53%	226,24	10.680,78	100,00%	0,00	0,00	0,00%
METÁLICA																
6.03	11.016.0022-A	EMOP	ESTRUTURAS DE ELEMENTOS EM PERFIS "I",8" ATÉ 12",EM ACO LAMINADO,(VIGAS ISOLADAS,ESCORAS,PORTICOS,ETC),INCLUSIVE BARRAS DE MONTANTE E MONTANTES	KG	23.103,22	R\$ 12,72	293.872,95	3465,48	44.080,94	15,00%	23103,22	293.872,95	100,00%	0,00	0,00	0,00%
6.04	14.002.0132-A	EMOP	GRADE DE FERRO COM MONTANTES DE BARRAS CHATAS DE 2"X3/8" ACADA 2,00M E BARRAS CHATAS DE 1.1/2"X3/8" A CADA 10CM, INTERCALADAS POR PEQUENAS BARRAS CHATAS DE 1.1/2"X3/8" A CADA 5CM EXCLUSIVE BALDRAME DE	M2	314,57	R\$ 506,29	159.263,64	54,00	27.339,66	17,17%	307,44	155.656,07	97,73%	7,13	3.607,57	2,27%

6.05	14.002.0220-A	EMOP	CORRIMAO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4",PRESO POR CHUMBADORES A CADA METRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	266,00	R\$ 107,58	28.616,27	39,90	4.292,44	15,00%	266,00	28.616,27	100,00%	0,00	0,00	0,00%
6.06	06.008.0060-A	EMOP	TUBO DE FERRO FUNDIDO,CENTRIFUGADO,PONTA/PONTA,P/ESGOTO PREDIAL E DRENAGEM PLUVIAL,CONFORME ABNT NBR 9651,REVESTIDO INTERNAMENTE C/EPÓXI BICOMPONENTE COR OCRE,S/HPA E EXTERNAMENTEC/PINTURA BASE ACRILICA ANTICORROSIVA COR VERMELHA,INCL.JUNTA RAPID (ABRACAD.ACO INOX,ANEL BORR.EPDM,PARAF.ACO GALV.)EATERRO,SOCA,ATE GERATRIZ	M	59,50	R\$ 592,32	35.243,04	0,00	0,00	0,00%	59,50	35.243,04	100,00%	0,00	0,00	0,00%
ALUMÍNIO																
6.07	16.012.0005-A	EMOP	ESTRUTURA DE ALUMINIO PARA CLARABOIA EM CHAPA DE POLICARBONATO,EXCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	45,10	R\$ 316,40	14.269,64	10,00	3.164,00	22,17%	10,00	3.164,00	22,17%	35,10	11.105,64	77,83%
6.08	14.005.0025-A	EMOP	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE10MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	45,10	R\$ 384,84	17.356,28	10,00	3.848,40	22,17%	10,00	3.848,40	22,17%	35,10	13.507,88	77,83%
MADEIRA																
6.09	16.001.0090-A	EMOP	TERÇA DE MADEIRA APARELHADA,EM PECAS DE 3"x4.1/2",PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.537,80	R\$ 40,92	62.926,77	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1537,80	62.926,77	100,00%
6.10	13.170.0016-A	EMOP	REVESTIMENTO DE TETOS COMO FORRO OU REBAIXO, COM LAMBRI DE MADEIRA DE LEI,FEITO COM REGUAS DE 10CM DE LARGURA EXCLUSIVE,ENTRABUCHAMENTO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	45,10	R\$ 127,69	5.758,81	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	45,10	5.758,81	100,00%
6.11	13.170.0025-A	EMOP	BARROTEAMENTO PARA FORRO FEITO COM MADEIRA DE LEI DE 2X10CM,ESPACADO DE 50CM	M2	45,10	R\$ 55,65	2.509,81	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	45,10	2.509,81	100,00%
7.0 ALVENARIAS E VEDAÇÕES																
7.01	12.005.0010-A	EMOP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA DA AREA DE ALV.	M2	116,67	R\$ 48,65	5.675,99	43,38	2.110,43	37,18%	116,67	5.675,99	100,00%	0,00	0,00	0,00%
7.02	12.005.0035-A	EMOP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DEESPESSURA,COM VASOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA DA AREA DE ALV.	M2	228,90	R\$ 63,42	14.516,84	15,86	1.005,84	6,93%	228,90	14.516,84	100,00%	0,00	0,00	0,00%
8.0 REVESTIMENTO DE PAREDE																
8.01	13.001.0025-B	EMOP	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	821,94	R\$ 22,90	18.822,42	0,00	0,00	0,00%	821,94	18.822,42	100,00%	0,00	0,00	0,00%
8.02	13.348.0050-A	EMOP	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA 15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO,PARANCA	M	144,87	R\$ 71,02	10.288,66	21,73	1.543,30	15,00%	144,87	10.288,66	100,00%	0,00	0,00	0,00%
8.03	13.331.0015-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM ACESSO PARA RUA,NO FORMATO (60X60)CM,CONFORME ABNT NBR16928,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA (ARGAMASSA COLANTE)E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	11,52	R\$ 109,08	1.256,60	0,00	0,00	0,00%	11,52	1.256,60	100,00%	0,00	0,00	0,00%
8.04	13.348.0010-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO CINZA ANDORINHA,EM PLACAS,COM ESPESSURA DE 2CM,POLIDO,ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	95,00	R\$ 322,59	30.646,05	18,51	5.971,14	19,48%	94,51	30.487,98	99,48%	0,49	158,07	0,52%
8.05	13.035.0025-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS,COM PLACAS TRABALHADAS DE GRANITO,IRREGULARES,COM 6CM DE ESPESSURA,ACABAMENTO RUSTICO,CABENDO,APROXIMADAMENTE,8 PLACAS POR M2,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, JUNTAS TOMADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E LAVAGEM GERAL COM AGUA	M2	31,46	R\$ 495,48	15.587,80	6,29	3.117,56	20,00%	31,46	15.587,80	100,00%	0,00	0,00	0,00%
8.06	13.075.0010-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS COM FILETES DERIVADOS DE PEDRAS COM ESPESSURA DE 1,5 A 4,0CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	197,53	R\$ 116,42	22.996,43	107,91	12.562,88	54,63%	179,61	20.909,72	90,93%	17,92	2.086,71	9,07%
8.07	13.036.0011-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDE COM GRANITO CINZA CORUMBA,EM PLACAS,COM ESPESSURA DE 2CM,POLIDO,ASSENTE COM GRAMPOS DE LATAO,EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	23,04	R\$ 345,48	7.959,85	0,00	0,00	0,00%	20,74	7.163,87	90,00%	2,30	795,98	10,00%
8.08	13.331.0035-A	EMOP	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	86,07	R\$ 125,52	10.803,50	0,00	0,00	0,00%	77,46	9.723,15	90,00%	8,61	1.080,35	10,00%
9.0 BASES, PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS DE PISO																
9.01	20.104.0001-A	EMOP	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	M3	1286,25	R\$ 73,50	94.539,37	0,00	0,00	0,00%	1286,25	94.539,37	100,00%	0,00	0,00	0,00%
9.02	20.004.0001-A	EMOP	ESPALHAMENTO DE SOLO PARA FINS DE EXECUCAO DE ATERRO COMPACTADO,EXCLUSIVE IRRIGACAO,FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL,REFERINDO SE O CUSTO AO MATERIAL COMPACTADO	M3	1286,25	R\$ 0,76	977,54	0,00	0,00	0,00%	1286,25	977,54	100,00%	0,00	0,00	0,00%
9.03	01.005.0004-A	EMOP	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL,ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	3.963,15	R\$ 12,94	51.283,16	0,00	0,00	0,00%	3963,15	51.283,16	100,00%	0,00	0,00	0,00%
MEIO-FIO E INTERTRAVADO																
9.04	08.027.0060-A	EMOP	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER,RJ,MEDINDO 0,65M DE BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	745,25	R\$ 75,43	56.214,20	10,20	769,38	1,37%	745,25	56.214,20	100,00%	0,00	0,00	0,00%
9.05	08.027.0035-A	EMOP	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER,RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3:5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	708,92	R\$ 42,86	30.384,31	3,72	159,43	0,52%	708,92	30.384,31	100,00%	0,00	0,00	0,00%
9.06	08.001.0002-B	EMOP	BASE DE BRITA GRADUADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	298,58	R\$ 200,77	59.945,89	0,00	0,00	0,00%	298,58	59.945,88	100,00%	0,00	0,01	0,00%

9.07	08.001.0005-A	EMOP	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	380,51	R\$ 136,05	51.767,97	0,00	0,00	0,00%	380,51	51.767,97	100,00%	0,00	0,00	0,00%
9.08	08.020.0008-A	EMOP	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE- FABRICADAS,COR NATURAL,COM ESPESSURA DE 6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	1.597,36	R\$ 72,70	116.128,07	10,28	747,35	0,64%	1597,36	116.128,07	100,00%	0,00	0,00	0,00%
9.09	08.020.0024-A	EMOP	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE- FABRICADAS,COLORIDO,COM ESPESSURA DE 10CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	72,84	R\$ 96,27	7.012,30	0,00	0,00	0,00%	67,52	6.500,15	92,70%	5,32	512,15	7,30%
CICLOVIA																
9.10	13.373.0025-A	EMOP	PISO CONCRETO COLORIDO(OXIDO FERRO VERMELHO SINTETICO)ARMADO MONOLITICO,JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA VIBRATORIA,ESP.10CM,SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO BRITA, EXCL ACERTO TERRENO,INCL.BRITA,LONA TECIDO RESINADO, TELA SOLD.15X15CM #4,2MM(DUPLA),CONCRETO PREP.C/BETONEIRA,RESIST. COMPRESSAO 20MPA C/TRANSPORTE E CONCRETO E TODA A MAO-	M2	0,00	R\$ 108,24	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
9.11	13.301.0081-A	EMOP	PISO CIMENTADO COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ACABAMENTO ASPERO, SOBRE BASEEXISTENTE	M2	71,48	R\$ 26,91	1.923,52	71,48	1.923,52	100,00%	71,48	1.923,52	100,00%	0,00	0,00	0,00%
9.12	09.001.0100-A	EMOP	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	71,48	R\$ 90,64	6.478,94	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	71,48	6.478,94	100,00%
9.13	13.373.0030-A	EMOP	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLICO,C/JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA VIBRATORIA,ESPESSURA 15CM, SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRELASTRO DE BRITA,EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO,INCLUSIVE BRITA,LONA DE TECIDO RESINADO, TELA SOLDADA 15X15CM #4,2MM(DUPLA),CONCRETO USINADO RESISTENCIA A COMPRESSAO 20MPA C/TRANSPORTE E CONCRETO E TODA A MAO-	M2	1437,88	R\$ 112,43	161.653,65	1437,88	161.653,65	100,00%	1437,88	161.653,65	100,00%	0,00	0,00	0,00%
9.14	17.040.0024-A	EMOP	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	1437,88	R\$ 11,43	16.434,96	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1437,88	16.434,96	100,00%
PISO DE GRANITO E DECK DE MADEIRA PLÁSTICA																
9.13	11.003.0001-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	76,14	R\$ 422,86	32.195,70	1,74	735,77	2,29%	76,14	32.195,70	100,00%	0,00	0,00	0,00%
9.14	11.023.0002-A	EMOP	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACO CA- 60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELESDE (15X15)CM.FORNECIMENTO	KG	1078,43	R\$ 6,15	6.632,34	539,22	3.316,17	50,00%	1078,43	6.632,34	100,00%	0,00	0,00	0,00%
9.15	11.011.0027-A	EMOP	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-60,EM FIO REDONDO,COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM	KG	1078,43	R\$ 3,39	3.655,86	539,22	1.827,94	50,00%	1078,43	3.655,86	100,00%	0,00	0,00	0,00%
9.16	13.301.0081-A	EMOP	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ACABAMENTO ASPERO, SOBRE BASEEXISTENTE	M2	728,68	R\$ 26,91	19.608,77	145,74	3.921,75	20,00%	728,68	19.608,77	100,00%	0,00	0,00	0,00%
9.17	13.348.0010-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO CINZA ANDORINHA,EM PLACAS,COM ESPESSURA DE 2CM,POLIDO,ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2,5,REJUNTAMENTO PRONTO	M2	284,54	R\$ 322,59	91.789,75	284,54	91.789,75	100,00%	284,54	91.789,75	100,00%	0,00	0,00	0,00%
9.18	ES 31.07.0500/ J	SCO	Deck em madeira plastica PEAD (polietileno de alta densidade) 100% reciclavel POLY RIO ou similar, perfil 100x30mm goivetado para encaixar os espaçadores para a fixacao da forracao modos que o parafruso nao fique aparente e 50x25mm transversais para granzepes, os granzepes devem ser apoiados sobre uma base estavel,Forneçimento e instalacao,desmontagem	M2	444,14	R\$ 582,92	258.898,08	108,20	63.071,94	24,36%	441,31	257.245,50	99,36%	2,83	1.652,58	0,64%
9.19	05.002.0100-A	EMOP	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE RUA,CONSIDERANDO DEMOLICAO DE CAMADA DE ASFALTO E CONCRETO,MOVIMENTACAO E CONCRETAGEM,EXCLUSIVE CERCA PROTETORA	UN	16,00	R\$ 218,93	3.502,88	0,00	0,00	0,00%	16,00	3.502,88	100,00%	0,00	0,00	0,00%
9.20	03.009.0003-A	EMOP	COMPACTACAO DE ATERRRO,EM CAMADAS DE 20CM,COM MACO	M3	1286,25	R\$ 32,35	41.606,97	0,00	0,00	0,00%	1286,25	41.606,97	100,00%	0,00	0,00	0,00%
10.0			PINTURA E ACABAMENTOS				16.976,11		0,00			7.867,35			9.108,76	
10.01	17.017.0320-A	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	548,77	R\$ 16,09	8.829,70	0,00	0,00	0,00%	488,96	7.867,35	89,10%	59,81	962,35	10,90%
10.02	17.020.0010-A	EMOP	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAQ DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR ANILINA E UMA DEMAQ DE ACABAMENTO	M2	225,75	R\$ 11,28	2.546,46	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	225,75	2.546,46	100,00%
10.03	17.018.0200-A	EMOP	PINTURA EM PEDRAS NATURAIS (ARDOSIA,PEDRA MINEIRA E ETC) A BASE DE RESINA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAOS	M2	197,53	R\$ 22,87	4.517,50	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	197,53	4.517,50	100,00%
10.04	17.018.0080-A	EMOP	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA EXTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTOS,LIMPEZA,UMA DEMAQ DE SELAO ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	92,36	R\$ 11,72	1.082,45	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	92,36	1.082,45	100,00%
11.0			INSTALACOES ELETRICAS				303.046,73		130.460,77			268.366,46			34.680,27	

11.01	15.011.0016-A	EMOP	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO ENEL, MEDICAO DIRETA, REDE AEREA, DEMANDA ENTRE 24kVA e 38kVA, TRIFASICA, INCLUSIVE CAIXA POLIMERICA PARA MEDICAO DIRETA POLIFASICA E CAIXA POLIMERICA PARA DISJUNTOR POLIFASICO (ATE 100A) INTERNA, AMBAS EM POLICARBONATO COM TAMPA TRANSPARENTE, CAIXA DE INSPECAO, HASTE E CONECTOR DE ATERRAMENTO E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS	UN	2,00	R\$ 415,83	831,66	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	2,00	831,66	100,00%
11.02	15.007.0415-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 397,65	397,65	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	397,65	100,00%
11.03	15.007.0576-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 29,87	119,48	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,00	119,48	100,00%
11.04	15.007.0521-A	EMOP	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR), CLASSE AC, 2 POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL(IN) 40AX240V, SENSIBILIDADE 30MA/300MA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 74,50	74,50	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	74,50	100,00%
11.05	15.007.0696-A	EMOP	CHAVE GUARDA MOTOR, TRIFASICA, ATE 3CV, 220V, EM CAIXA METALICA, COMPREENDENDO: CHAVE MAGNETICA COM RELE TERMICO, SINALEIRA (VERDE E VERMELHO) E BOTOEIRA LIGA/DESLIGA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 222,96	222,96	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	222,96	100,00%
11.06	15.007.0642-A	EMOP	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSAO 175V, CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 20KA E 45KA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 45,49	363,92	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	8,00	363,92	100,00%
11.07	15.017.0320-A	EMOP	CONECTOR MECANICO PARA FUSO FENDIDO (SPLIT-BOLT), CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE, PARA CABO DE 10MM2, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	224,00	R\$ 11,52	2.580,48	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	224,00	2.580,48	100,00%
11.08	21.050.0075-A	EMOP	GRAMPO TIPO "U", DIAMETRO DE 5" E ROSCA DE 1/2", INCLUSIVE PORCAS E ARBUELAS, FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 17,83	71,32	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,00	71,32	100,00%
11.09	21.015.0234-A	EMOP	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE 3/4" (19MM), COM 3,00M DE COMPRIMENTO, FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 62,44	249,76	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,00	249,76	100,00%
11.10	15.007.0684-A	EMOP	CHAVE BLINDADA, TRIPOLAR, DE 250V, DE 100A, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 725,28	725,28	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	725,28	100,00%
11.11	18.260.0070-A	EMOP	RELE FOTOELETRICO, PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA, NA TENSAO DE 220V E CARGA MAXIMA DE 1.000W, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 24,69	24,69	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	24,69	100,00%
11.12	06.069.0110-A	EMOP	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, NA COR PRETA, SINGELO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL. SUBTERRANEAS, DIAM. NOMINAL 2", SENDO O DIAM. INT. 50,8MM, FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES, FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV. REVEST. PVC, CONFORME ABNT NBR 13897	M	426,00	R\$ 21,86	9.312,36	-202,20	-4.420,09	-47,46%	426,00	9.312,36	100,00%	0,00	0,00	0,00%
11.13	15.008.0100-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2.800,00	R\$ 7,06	19.768,00	2800,00	19.768,00	100,00%	2800,00	19.768,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%
11.14	15.008.0085-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	672,00	R\$ 2,63	1.767,36	630,00	1.656,90	93,75%	630,00	1.656,90	93,75%	42,00	110,46	6,25%
11.15	14646	ELEMENTO EMOP	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL - FSP=0,5MM, 80X3000MM (L X C)	M	19,90	R\$ 3,76	74,82	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	19,90	74,82	100,00%
11.16	15.015.0025-A	EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE CASCAPA ALVENARIA	UN	47,00	R\$ 192,97	9.069,59	47,00	9.069,59	100,00%	47,00	9.069,59	100,00%	0,00	0,00	0,00%
11.17	15.015.0250-A	EMOP	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	UN	10,00	R\$ 241,98	2.419,80	10,00	2.419,80	100,00%	10,00	2.419,80	100,00%	0,00	0,00	0,00%
11.18	18.027.0098-A	EMOP	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR), PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS, PARA LAMPADA LED DE 50W, INCLUSIVE ESTA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22,00	R\$ 38,52	847,44	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	22,00	847,44	100,00%
11.19	11.29.05.0050 (U)	SCO	Arandela completa com receptaculo para lampada incandescente de referencia 1670 da I. Lorenzetti ou similar. Forneimento e instalacao (desonerado)	UN	20,00	R\$ 193,26	3.865,20	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	20,00	3.865,20	100,00%
11.20	15.020.0027-A	EMOP	LAMPADA INCANDESCENTE HALOGENA, DE 50W-12V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 8,24	164,80	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	20,00	164,80	100,00%
11.21	06.014.0049-A	EMOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBULO MACICO (7X10X20CM) EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE 0,40X0,40X0,60M, EXCLUSIVE TAMPA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERIORMENTE COM A MESMA ARGAMASSA	UN	56,00	R\$ 462,75	25.914,00	6,00	2.776,50	10,71%	56,00	25.914,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%
11.22	21.003.0070-A	EMOP	POSTE DE ACO, CURVO, CONICO CONTINUO, SIMPLES, (9X2,5)M, SEM SAPATA, FORNECIMENTO	UN	38,00	R\$ 3.396,93	129.083,34	19,00	64.541,67	50,00%	38,00	129.083,34	100,00%	0,00	0,00	0,00%
11.23	21.003.0078-A	EMOP	POSTE DE ACO, CURVO, CONICO CONTINUO, (9X2,5)M, DUPLO E SEM SAPATA, FORNECIMENTO	UN	18,00	R\$ 2.760,00	49.680,00	9,00	24.840,00	50,00%	18,00	49.680,00	100,00%	0,00	0,00	0,00%
11.24	18.027.0150-A	EMOP	LUMINARIA DECORATIVA, PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENTOS, COM UMA PETALA, PARA LAMPADA LED DE 50W, EQUIPADA COM CELULA FOTOELETRICA, INCLUSIVE LAMPADA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	94,00	R\$ 241,87	22.735,78	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	94,00	22.735,78	100,00%
11.25	21.001.0160-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO, DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M, COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE, FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORES ENGASTADOS EM FUNDACAO DE CONCRETO, EXCLUSIVE FUNDACAO	UN	56,00	R\$ 110,85	6.207,60	56,00	6.207,60	100,00%	56,00	6.207,60	100,00%	0,00	0,00	0,00%
11.26	21.015.0208-A	EMOP	FECHAMENTO DO POSTE ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	56,00	R\$ 64,30	3.600,80	56,00	3.600,80	100,00%	56,00	3.600,80	100,00%	0,00	0,00	0,00%

11.27	15.008.0090-0	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA RITOL A DE 4MM2 450/750V FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2800,00	R\$ 3,92	10.983,00	2600,00	10.198,50	92,86%	2600,00	10.198,50	92,86%	200,00	784,50	7,14%
11.28	06.069.0135-0	EMOP	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAM.NOMINAL 4",SENDO DIAM.INT.102MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC CONFORME ABNT NBR13897 E 13898.1 ANX-DIP-DE-SOLO-INCL. CONEYOS E KIT VERDACAO	M	22,50	R\$ 64,69	1.455,57	22,50	1.455,57	100,00%	22,50	1.455,57	100,00%	0,00	0,00	0,00%
11.29	15.007.0575-0	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00	R\$ 24,20	435,57	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	18,00	435,57	100,00%
12.0			JARDINS E MOBILIARIOS				130.909,26		2.857,02			18.396,76			112.512,50	
12.01	09.006.0030-A	EMOP	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	13,30	R\$ 251,72	3.347,87	11,35	2.857,02	85,34%	11,35	2.857,02	85,34%	1,95	490,85	14,66%
12.02	09.001.0001-B	EMOP	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA ESANTO AGOSTINHO,INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL	M2	268,16	R\$ 12,75	3.419,04	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	268,16	3.419,04	100,00%
12.03	09.003.0164-A	EMOP	DEBRIÇEM CARGA,TRANSPORTE,DESCARGA E PREPARO DO TERRENO ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA, TIPO ARBUSTO JASMIM ESTRELA (JASMINUM NITIDUM) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 12 MUDAS POR M2 FORNECIMENTO	M2	82,05	R\$ 61,20	5.021,46	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	82,05	5.021,46	100,00%
12.04	09.013.0002-A	EMOP	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 45X15X20CM E PINTURA NA COR A SER INDICADA	UN	68,00	R\$ 1.489,35	101.275,80	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	68,00	101.275,80	100,00%
12.05	09.014.0015-0	EMOP	MESA DE JOGOS COM 4 BANCOS,TAMPO DE MESA EM MARMORITE ARMADO,NA COR NATURAL,TENDO NO CENTRO TABULEIRO DE XADREZ EM MARMORITE NAS CORES BRANCA E PRETA,PES(MESA E BANCOS)DE CONCRETOARMADO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	R\$ 1.412,70	15.539,74	11,00	15.539,74	100,00%	11,00	15.539,74	100,00%	0,00	0,00	0,00%
12.06	PJ 24.20.0061 (A)	SCO	Bicicletario em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) com diametro de 1 1/2" e espessura de parede de 1/8", espessura da parede de 2,65mm, dobrado a frio em dois angulos de 90o e um angulo de 180o, chumbado em bloco de concreto FCK=13,5Mpa com dimensoes de (0,30x0,30x0,250)m, com gola de protecao na juncao tubo/concreto, inclusive demolicao e recomposicao de calçada, retirada do material excedente e limpeza desengordurante, exclusive subterfugos,estudo,obra,forneimento,caldeagem,despesa de transporte	UN	5,00	R\$ 461,07	2.305,35	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	5,00	2.305,35	100,00%
13.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				269,90		0,00			0,00			269,90	
13.01	15.004.0255-A	EMOP	BEBEDOURO ELETRICO,TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO 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 9/16" CONEYOS,INSTALACAO ATÉ O BALCO EXISTENTE E ASSENTAMENTO	UN	1,00	R\$ 269,90	269,90	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	269,90	100,00%
14.0			SERVIÇOS FINAIS				517,15		0,00			0,00			517,15	
14.01	05.001.0365-A	EMOP	LIMPEZA DE PISOS CERAMICO,MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)	M2	0,00	R\$ 6,03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
14.02	05.050.0001-A	EMOP	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO,MEDINDO (0,40X0,60)M,COM 1MM DE ESPESSURA,COM INSCRICAO EM PLOTTER,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 517,15	517,15	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	1,00	517,15	100,00%
15.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				142.916,09		32.779,63			121.702,32			21.213,77	
15.01	05.100.0900-A	EMOP	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 ADMISSIOAIS PERIODICOS E DEMISSIOAIS, CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DESP. NECESS. EXCL:DESPERAS SUBSIDIOS ALUG TRANSPORTE,REFEICAO	UR	126,15	R\$ 1.143,78	142.916,09	22,94%	32.779,63	22,94%	73,77	121.702,32	85,16%	26,23	21.213,77	14,84%
SUB-TOTAIS =							3.001.238,12	Sub-total	R\$ 688.372,25		Sub-total	R\$ 2.689.385,93		Sub-total	R\$ 311.852,19	
BDI 24% =							720.297,15	BDI 24%	R\$ 165.209,34		BDI 24%	R\$ 645.452,62		BDI 24%	R\$ 74.844,53	
TOTAL GERAL =							3.721.535,26		R\$ 853.581,59			R\$ 3.334.838,55			R\$ 386.696,71	

11ª e 12ª MEDIÇÃO	VALOR DO CONTRATO + ADITIVO	R\$ 3.721.535,26
Item 1: Urbanização e construção de nova ciclovia e faixa de pedestres, localizado na Rua Waldemir Heringer da Silva	VALOR DA ATUAL MEDIÇÃO	R\$ 853.581,59
Período 21/09/2025 à 25/11/2025	PERCENTUAL MEDIÇÃO	22,94%
Processo nº 2250/2024	VALOR ACUMULADO	R\$ 3.334.838,55
Contrato nº 116/2024	SALDO DO CONTRATO	R\$ 386.696,71
Empenho nº 1700/2024	PERCENTUAL REALIZADO DO CONTRATO	89,61%