



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO
E SERVIÇOS PÚBLICOS

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Infraestrutura e reurbanização do Parque Vale Indaiá e Village do Poeta, compreendendo execução de galerias, drenagens, contenções, praças, revitalização de pavimentações asfálticas, ciclovias, calçadas, iluminação, ao longo do leito do Rio Indaiá, 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 - ETAPA 02

LOCAL: PERIMETRAL LESTE - CASIMIRO DE ABREU - RJ EMOP: 10/2024 SCO: 11/2024

ETAPA 2 - ITEM 5 - REURBANIZAÇÃO DA CALÇADA DA RUA MARIA INÊS, NO VILLAGE DO POETA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU - RJ

PERÍODO 16/09/2025 - 15/10/2025
1ª MEDIÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	SUB-TOTAL	QUANTIDADE MEDIDA	VALOR MEDIDO
1.0		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO, CAMPO E PROJETOS				6,658.05		6,658.05
1.01	01.050.0122-A	EMOP PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETICA PARA URBANIZACAO ATE 15.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROESDA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,824.69	R\$ 1.38	6,658.05	4824.69	6,658.05
2.0		CANTEIRO DE OBRAS				75,383.47		25,482.71
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	20.00	R\$ 201.15	4,022.98	4.00	804.60
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 ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	1,581.14	R\$ 29.01	45,868.70	656.00	19,033.10
2.03	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 SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMS	8.00	R\$ 937.50	7,499.97	1.00	937.50
2.04	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\$ 3,368.21	3,368.20	0.00	0.00
2.05	02.016.0001-A	EMOP INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1.00	R\$ 1,666.88	1,666.87	0.00	0.00
2.06	01.018.0001-A	EMOP MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECACAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	4,824.68	R\$ 2.67	12,881.85	1762.88	4,707.52
2.07	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	1.00	R\$ 74.91	74.90	0.00	0.00
3.0		DEMOLICAO				75,276.01		30,827.80
3.01	05.001.0001-A	EMOP DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	136.42	R\$ 184.66	25,190.88	84.90	R\$ 15,677.63
3.02	05.001.0017-A	EMOP DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO DE 5CM DE ESPESURA	M2	891.75	R\$ 17.57	15,670.21	217.20	R\$ 3,816.20
3.03	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	1,391.84	R\$ 14.86	20,689.62	362.00	R\$ 5,379.32
3.04	05.001.0025-A	EMOP DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	6.12	R\$ 134.60	823.76	0.00	R\$ -
3.05	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	52.00	R\$ 248.11	12,901.54	24.00	R\$ 5,954.64
4.0		FUNDAÇÃO				128,558.65		0.00
4.01	03.001.0001-B	EMOP ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA)ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	74.94	R\$ 45.96	3,444.22	0.00	0.00
4.02	21.011.0010-A	EMOP FUNDAÇÃO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCHUMBADORES DE ACO,PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAODE POSTE RETO DE ACO,DE 3,50 ATE 6,00M,EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES	UN	96.00	R\$ 146.89	14,101.86	0.00	0.00
4.03	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	9.79	R\$ 1,799.91	17,624.72	0.00	0.00
4.04	03.013.0001-B	EMOP REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	36.61	R\$ 28.39	1,039.26	0.00	0.00

4.05	11.026.0030-A	EMOP	MURO DE CONTENCAO DE TALUDES EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE(19X19X39)CM,ATE 1,80M DE ALTURA,INCLUINDO BASE DE CONCRETO,ACO CA-50 E ENCHIMENTO DE BLOCOS E MEDIDO PELA AREA REAL	M2	344.70	R\$ 232.48	80,137.28	0.00	0.00
4.06	20.004.0011-A	EMOP	ATERRO COMPACTADO EM CAMADAS DE NO MAXIMO 20CM,PARA EXECUCAO DE TERRA ARMADA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO E CONTROLE DE COMPACTACAO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E O TRANSPORTE DOSMATERIAIS	M3	516.56	R\$ 23.64	12,211.31	0.00	0.00
5.0			ESTRUTURA				103,596.18		0.00
5.01	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 ECOLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	4.50	R\$ 1,826.16	8,217.72	0.00	0.00
5.02	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	110.69	R\$ 48.92	5,415.21	0.00	0.00
5.03	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 CONCRETO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	173.82	R\$ 517.57	89,963.25	0.00	0.00
6.0			ALVENARIAS E VEDAÇÕES				2,880.51		0.00
6.01	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	44.80	R\$ 64.30	2,880.51	0.00	0.00
7.0			REVESTIMENTO DE PAREDE				1,525.91		0.00
7.01	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	64.00	R\$ 23.84	1,525.91	0.00	0.00
8.0			BASES, PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS DE PISO				988,414.76		39,092.70
8.01	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	4,704.68	R\$ 13.51	63,583.56	1762.88	23,816.51
8.02	08.027.0040-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 0,30M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	2,098.52	R\$ 59.59	125,060.84	256.36	15,276.19
8.03	08.001.0005-A	EMOP	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	789.92	R\$ 135.51	107,041.66	0.00	0.00
8.04	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	4,704.68	R\$ 72.82	342,617.34	0.00	0.00
8.05	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	41.77	R\$ 436.93	18,250.70	0.00	0.00
8.06	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	120.00	R\$ 28.06	3,366.88	0.00	0.00
8.07	ES 31.07.0500(/)	SCO	Deck em madeira plastica PEAD (polietileno de alta densidade) 100% reciclavel POLY RIO ou similar, perfil 100x30mm goivetado para encaixar os espacadores 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 estrutural. Forneimento e instalacao, (desonerado)	M2	522.15	R\$ 603.91	315,333.06	0.00	0.00
8.08	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 DEMARCAOES DO CAMPO,REGULARIZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE O LOCAL DOS SERVICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	185.20	R\$ 71.06	13,160.72	0.00	0.00
9.0			PINTURA E ACABAMENTO				2,835.42		0.00
9.01	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	173.82	R\$ 16.31	2,835.42	0.00	0.00
10.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				574,881.02		0.00
10.01	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,LANC.DIR.SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	1,473.84	R\$ 22.13	32,619.64	0.00	0.00

10.02	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	2,958.48	R\$ 8.23	24,340.80	0.00	0.00
10.03	21.035.0010-A	EMOP	CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PROJETO Nº A4-1683-PD,RIOLUZ,COM DIMENSÕES DE 0,60X0,60M,EXCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO E TAMPAO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	118.00	R\$ 255.80	30,184.58	0.00	0.00
10.04	21.003.0053-A	EMOP	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 3,50M,COM SAPATA E BASE(PADRAO RIO CIDADE CATETE).FORNECIMENTO	UN	46.00	R\$ 1,509.60	69,441.69	0.00	0.00
10.05	21.003.0057-A	EMOP	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 9,00M,COM SAPATA.FORNECIMENTO	UN	76.00	R\$ 3,240.32	246,264.18	0.00	0.00
10.06	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 EFORNECIMENTO DO POSTE	UN	122.00	R\$ 116.41	14,202.57	0.00	0.00
10.07	21.009.0010-A	EMOP	PINTURA DE POSTE RETO DE ACO,DE 3,50 A 6,00M,COM DUAS DEMAOS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS INTEMPERIES,DE SECAGEM RAPIDA,NA COR ALUMINIO	UN	122.00	R\$ 34.61	4,222.70	0.00	0.00
10.08	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	194.00	R\$ 288.76	56,020.20	0.00	0.00
10.09	21.015.0208-A	EMOP	ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	122.00	R\$ 72.06	8,791.28	0.00	0.00
10.10	21.031.0015-A	EMOP	RELE FOTOELETRONICO PARA ILUMINACAO PUBLICA,TIPO FAIL-OFF,TENSAO DE ALIMENTACAO DE 105V E 305V,POTENCIA DA CARGA 1000W OU 1800VA,CORRENTE MAXIMA DA CARGA 10A,CORPO EM POLICARBONATO NA COR AZUL,ESTABILIZADO AO UV,PINOS EM LATAO ESTANHADO,DEVENDO ATENDER A ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-66 E ANSI C136.10,NOQUE COUBER.FORNECIMENTO	UN	122.00	R\$ 17.80	2,172.20	0.00	0.00
10.11	21.031.0035-A	EMOP	RELE FOTOELETRICO INDIVIDUAL,COM BASE,EM PONTA DE BRACO OU POSTE CURVO (ACO OU CONCRETO) DE ACORDO COM O PADRAO DA RIOLUZ,COM FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DE FIXACAO;EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RELE E BASE ASSENTAMENTO	UN	122.00	R\$ 84.59	10,320.24	0.00	0.00
10.12	18.260.0046-A	EMOP	BRACO PARA ILUMINACAO DE RUAS,EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE=60,3MM,PARA FIXACAO EM POSTE OU PAREDE,PROJECAO HORIZONTAL=2530MM,PROJECAO VERTICAL=2180MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	122.00	R\$ 609.28	74,332.49	0.00	0.00
10.13	15.011.0016-A	EMOP	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO ENEL, MEDICAO DIRETA, REDE AEREA, 24KVA E 38KVA, TRIFASICA, INCL. CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA E CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO (ATE 100A) INTERNA, POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE, CAIXA INSPECAO, HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO, MAT. NECES. EXCL. POSTE, DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTR. SAIDA, ATERRAMENTO E CONECTORES)	UN	1.00	R\$ 395.91	395.90	0.00	0.00
10.14	15.007.0605-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1.00	R\$ 95.21	95.21	0.00	0.00
10.15	15.008.0112-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	60.00	R\$ 24.62	1,477.34	0.00	0.00
11.0			INSTALAÇÃO HIDRAULICA				125.36		0.00
11.01	15.001.0077-A	EMOP	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	1.00	R\$ 125.36	125.36	0.00	0.00
12.0			DRENAGEM				37,360.70		0.00
12.01	06.014.0101-A	EMOP	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO (7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE (0,30X0,90X0,90)M,PARA AGUAS PLUVIAIS,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHADE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160	UN	27.00	R\$ 1,383.73	37,360.70	0.00	0.00
13.0			JARDINS E MOBILIÁRIO				228,193.51		0.00
13.01	09.013.0002-A	EMOP	BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA,SECAO DE (5,5X2,5)CM E COMPRIMENTO DE 2,00M,PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCA NOS PES DE FERRO FUNDIDO,ESTES COM 14KG,BARRA DE FERRO AO CENTRO DO ASSENTAMENTO,INCLUSIVE ESPIGAO DE FIXACAO,4 BASES DE CONCRETO DE (15X15X30)CM,E PINTURA NA COR A SER INDICADA	UN	112.00	R\$ 1,542.38	172,747.04	0.00	0.00
13.02	09.012.0004-A	EMOP	MESA DE CONCRETO ARMADO,COM 4 BANCOS,CONFORME PROJETO CEHAB,REVESTIDOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4. AMESA MEDINDO 0,80X0,80M,COM 0,80M DE ALTURA MAIS A FUNDACAOE OS BANCOS COM 0,35X0,35M E 0,50M DE ALTURA MAIS A FUNDACAO	UN	45.00	R\$ 895.41	40,293.30	0.00	0.00
13.03	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 ORALO EXISTENTE E ASSENTAMENTO	UN	1.00	R\$ 283.74	283.73	0.00	0.00
13.04	22.030.0045-A	EMOP	PODA DE ESPECIES VEGETAIS DE ALTO NIVEL DE DIFICULDADE,EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RESULTANTE	UN	40.00	R\$ 371.74	14,869.44	0.00	0.00
14.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				110,993.52		4,075.22
14.01	05.100.0900-A	EMOP	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL, CONSID:CONSUMO AGUA,TEL ENERGIA ELETR.MAT.LIMPEZA ESCRITORIO,COMPUTADORES LICENCA OBRA,MOVEIS UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART.RRT,FOTOGRAFIAS,UNIFORMES,DARIAS,EXAMES ADMISSIONAIS,PERIODICOS E DEMISSIONAIS,CURSOS CAPACITACAO/REINAMENTO ITENS COMPLEMENTEM DESP.NECESS EXCL.DESP.C/CAFE MANHA,REFEICA0,CESTA BASICA E VALE TRANSPORTE	UR	100.00	R\$ 1,112.84	110,993.52	3.66	4,075.22
SUB-TOTAIS =							2,336,683.07	SUB-TOTAIS =	106,138.52
BDI 24% =							560,803.94	BDI 24% =	25,473.25
TOTAL GERAL =							2,897,487.00	TOTAL GERAL =	131,611.77



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Infraestrutura e reurbanização do Parque Vale Indaiçu e Village do Poeta, compreendendo execução de galerias, drenagens, contenções, praças, revitalização de pavimentações asfálticas, ciclovias, calçadas, iluminação, ao longo do leito do Rio Indaiçu, 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 - ETAPA 02

LOCAL:	PERIMETRAL LESTE - CASIMIRO DE ABREU - RJ	EMOP: 10/2024	SCO: 11/2024
--------	---	---------------	--------------

ETAPA 2 - ITEM 5 - REURBANIZAÇÃO DA CALÇADA DA RUA MARIA INÊS, NO VILLAGE DO POETA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU - RJ

ETAPA 2 - ITEM 5 - REURBANIZAÇÃO DA CALÇADA DA RUA MARIA INÊS, NO VILLAGE DO POETA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU - RJ							SALDO ANTERIOR		PERÍODO 16/09/2025 - 15/10/2025 1ª MEDIÇÃO		PERÍODO 16/10/2025 - 14/11/2025 2ª MEDIÇÃO		MEDIDO ACUMULADO		SALDO DO CONTRATO		
ITEM	CÓDIGO		DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	SUB-TOTAL	QUANTIDADE MEDIDA	VALOR MEDIDO	QUANTIDADE MEDIDA	VALOR MEDIDO	QUANTIDADE MEDIDA	VALOR MEDIDO	QUANTIDADE MEDIDA	VALOR MEDIDO	QUANTIDADE MEDIDA	VALOR MEDIDO
1.0			SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO, CAMPO E PROJETOS				6,658.05		0.00		R\$ 6,658.05		R\$ 0.00		R\$ 6,658.05		0.00
1.01	01.050.0122-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA URBANIZACAO ATE 15.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROESDA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,824.69	R\$ 1.38	6,658.05	-	0.00	4824.69	R\$ 6,658.05	0.00	R\$ 0.00	4824.69	R\$ 6,658.05	0.00	0.00
2.0			CANTEIRO DE OBRAS				75,383.47	-	49904.04		R\$ 25,482.71		R\$ 15,153.62		R\$ 40,636.34		34,747.13
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	20.00	R\$ 201.15	4,022.98	16.00	3218.39	4.00	R\$ 804.60	0.00	R\$ 0.00	4.00	R\$ 804.60	16.00	3,218.38
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	1,581.14	R\$ 29.01	45,868.70	925.14	26838.21	656.00	R\$ 19,033.10	194.82	R\$ 5,651.71	850.82	R\$ 24,684.81	730.32	21,183.89
2.03	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 SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	8.00	R\$ 937.50	7,499.97	7.00	6562.48	1.00	R\$ 937.50	1.00	R\$ 937.50	2.00	R\$ 1,874.99	6.00	5,624.98
2.04	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\$ 3,368.21	3,368.20	1.00	3368.21	0.00	R\$ 0.00	1.00	R\$ 3,368.21	1.00	R\$ 3,368.21	0.00	-0.01
2.05	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\$ 1,666.88	1,666.87	1.00	1666.88	0.00	R\$ 0.00	1.00	R\$ 1,666.88	1.00	R\$ 1,666.88	0.00	-0.01
2.06	01.018.0001-A	EMOP	MARCAÇAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	4,824.68	R\$ 2.67	12,881.85	3,061.80	8174.98	1762.88	R\$ 4,707.52	1,321.85	R\$ 3,529.34	3084.73	R\$ 8,236.86	1,739.95	4,644.99
2.07	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	1.00	R\$ 74.90	74.90	1.00	74.90	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	1.00	74.90
3.0			DEMOLIÇÃO				75,276.01	-	44446.27		R\$ 30,827.80		R\$ 14,065.51		R\$ 44,893.30		30,382.71
3.01	05.001.0001-A	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	136.42	R\$ 184.66	25,190.88	51.52	9513.52	84.90	R\$ 15,677.63	28.33	R\$ 5,231.33	113.23	R\$ 20,908.96	23.19	4,281.92
3.02	05.001.0017-A	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO DE 5CM DE ESPESSURA	M2	891.75	R\$ 17.57	15,670.21	674.55	11853.49	217.20	R\$ 3,816.20	196.85	R\$ 3,459.20	414.05	R\$ 7,275.40	477.70	8,394.81
3.03	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	1,391.84	R\$ 14.86	20,689.62	1,029.84	15308.52	362.00	R\$ 5,379.32	194.68	R\$ 2,893.91	556.68	R\$ 8,273.23	835.16	12,416.39
3.04	05.001.0025-A	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	6.12	R\$ 134.60	823.76	6.12	823.76	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	6.12	823.76
3.05	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	52.00	R\$ 248.11	12,901.54	28.00	6946.98	24.00	R\$ 5,954.64	10.00	R\$ 2,481.07	34.00	R\$ 8,435.71	18.00	4,465.83
4.0			FUNDAÇÃO				128,558.65	-	128555.20		R\$ -		R\$ 70,258.57		R\$ 70,258.57		58,300.08
4.01	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	74.94	R\$ 45.96	3,444.22	74.94	3444.23	0.00	R\$ -	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	74.94	3,444.22

4.02	21.011.0010-A	EMOP	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ.COMCHUMBADORES DE ACO,PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAODE POSTE RETO DE ACO,DE 3,50 ATE 6,00M,EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES	UN	96.00	R\$ 146.89	14,101.86	96.00	14101.87	0.00	R\$ -	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	96.00	14,101.86
4.03	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	9.79	R\$ 1,799.91	17,624.72	9.79	17621.12	0.00	R\$ -	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	9.79	17,624.72
4.04	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	36.61	R\$ 28.39	1,039.26	36.61	1039.26	0.00	R\$ -	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	36.61	1,039.26

4.05	11.026.0030-A	EMOP	MURO DE CONTENCAO DE TALUDES EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE(19X19X39)CM,ATE 1,80M DE ALTURA,INCLUINDO BASE DE CONCRETO,ACO CA-50 E ENCHIMENTO DE BLOCOS E MEDIDO PELA AREA REAL	M2	344.70	R\$ 232.48	80,137.28	344.70	80137.29	0.00	R\$ -	302.21	R\$ 70,258.57	302.21	R\$ 70,258.57	42.49	9,878.71
4.06	20.004.0011-A	EMOP	ATERRO COMPACTADO EM CAMADAS DE NO MAXIMO 20CM,PARA EXECUCAO DE TERRA ARMADA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO E CONTROLE DE COMPACTACAO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E O TRANSPORTE DOSMATERIAIS	M3	516.56	R\$ 23.64	12,211.31	516.56	12211.43	0.00	R\$ -	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	516.56	12,211.31
5.0			ESTRUTURA				103,596.18	-	103596.19		R\$ -		R\$ 0.00		R\$ 0.00		103,596.18
5.01	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 ECOLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	4.50	R\$ 1,826.16	8,217.72	4.50	8217.72	0.00	R\$ -	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	4.50	8,217.72
5.02	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	110.69	R\$ 48.92	5,415.21	110.69	5415.21	0.00	R\$ -	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	110.69	5,415.21
5.03	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 CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	173.82	R\$ 517.57	89,963.25	173.82	89963.25	0.00	R\$ -	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	173.82	89,963.25
6.0			ALVENARIAS E VEDAÇÕES				2,880.51	-	2880.52		R\$ -		R\$ 0.00		R\$ 0.00		2,880.51
6.01	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	44.80	R\$ 64.30	2,880.51	44.80	2880.52	0.00	R\$ -	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	44.80	2,880.51
7.0			REVESTIMENTO DE PAREDE				1,525.91	-	1525.91		R\$ -		R\$ 0.00		R\$ 0.00		1,525.91
7.01	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	64.00	R\$ 23.84	1,525.91	64.00	1525.91	0.00	R\$ -	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	64.00	1,525.91
8.0			BASES, PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS DE PISO				988,414.76	-	949311.54		R\$ 39,092.70		R\$ 33,678.21		R\$ 72,770.91		915,643.85
8.01	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	4,704.68	R\$ 13.51	63,583.56	2,941.80	39758.28	1762.88	R\$ 23,816.51	1,401.35	R\$ 18,939.23	3164.23	R\$ 42,755.74	1,540.45	20,827.82
8.02	08.027.0040-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 0,30M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	2,098.52	R\$ 59.59	125,060.84	1,842.16	109783.12	256.36	R\$ 15,276.19	247.32	R\$ 14,738.98	503.68	R\$ 30,015.17	1,594.84	95,045.67
8.03	08.001.0005-A	EMOP	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	789.92	R\$ 135.51	107,041.66	789.92	107041.67	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	789.92	107,041.66
8.04	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	4,704.68	R\$ 72.82	342,617.34	4,704.68	342617.07	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	4,704.68	342,617.34
8.05	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	41.77	R\$ 436.93	18,250.70	41.77	18250.71	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	41.77	18,250.70
8.06	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	120.00	R\$ 28.06	3,366.88	120.00	3366.89	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	120.00	3,366.88
8.07	ES 31.07.0500(/	SCO	Deck em madeira plastica PEAD (polietileno de alta densidade) 100% reciclavel POLY RIO ou similar, perfil 100x30mm goivetado 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 estrutural. Forneimento e instalacao.(desonerado)	M2	522.15	R\$ 603.91	315,333.06	522.15	315333.07	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	522.15	315,333.06
8.08	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	185.20	R\$ 71.06	13,160.72	185.20	13160.73	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	185.20	13,160.72
9.0			PINTURA E ACABAMENTO				2,835.42	-	2835.43		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		2,835.42

9.01	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	173.82	R\$ 16.31	2,835.42	173.82	2835.43	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	173.82	2,835.42
10.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				574,881.02	-	574881.10		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		574,881.02
10.01	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,LANC.DIR.SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	1,473.84	R\$ 22.13	32,619.64	1,473.84	32619.64	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	1,473.84	32,619.64

10.02	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	2,958.48	R\$ 8.23	24,340.80	2,958.48	24340.81	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	2,958.48	24,340.80
10.03	21.035.0010-A	EMOP	CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PROJETO N° A4-1683-PD,RIOLUZ,COM DIMENSOES DE 0,60X0,60M,EXCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO E TAMPAO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	118.00	R\$ 255.80	30,184.58	118.00	30184.58	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	118.00	30,184.58
10.04	21.003.0053-A	EMOP	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 3,50M,COM SAPATA E BASE(PADRAO RIO CIDADE CATETE),FORNECIMENTO	UN	46.00	R\$ 1,509.60	69,441.69	46.00	69441.69	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	46.00	69,441.69
10.05	21.003.0057-A	EMOP	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 9,00M,COM SAPATA.FORNECIMENTO	UN	76.00	R\$ 3,240.32	246,264.18	76.00	246264.18	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	76.00	246,264.18
10.06	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 EFORNECIMENTO DO POSTE	UN	122.00	R\$ 116.41	14,202.57	122.00	14202.58	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	122.00	14,202.57
10.07	21.009.0010-A	EMOP	PINTURA DE POSTE RETO DE ACO,DE 3,50 A 6,00M,COM DUAS DEMAOS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS INTEMPERIES,DE SECAGEM RAPIDA,NA COR ALUMINIO	UN	122.00	R\$ 34.61	4,222.70	122.00	4222.71	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	122.00	4,222.70
10.08	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	194.00	R\$ 288.76	56,020.20	194.00	56020.21	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	194.00	56,020.20
10.09	21.015.0208-A	EMOP	ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	122.00	R\$ 72.06	8,791.28	122.00	8791.29	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	122.00	8,791.28
10.10	21.031.0015-A	EMOP	RELE FOTOELETRONICO PARA ILUMINACAO PUBLICA,TIPO FAIL-OFF,TENSAO DE ALIMENTACAO DE 105V E 305V,POTENCIA DA CARGA 1000W OU 1800VA,CORRENTE MAXIMA DA CARGA 10A,CORPO EM POLICARBONATO NA COR AZUL,ESTABILIZADO AO UV;PINOS EM LATAO ESTANHADO,DEVENDO ATENDER A ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-66 E ANSI C136.10,NOQUE COUBER.FORNECIMENTO	UN	122.00	R\$ 17.80	2,172.20	122.00	2172.20	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	122.00	2,172.20
10.11	21.031.0035-A	EMOP	RELE FOTOELETRICO INDIVIDUAL,COM BASE,EM PONTA DE BRACO OU POSTE CURVO (ACO OU CONCRETO) DE ACORDO COM O PADRAO DA RIOLUZ,COM FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DE FIXACAO;EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RELE E BASE.ASSENTAMENTO	UN	122.00	R\$ 84.59	10,320.24	122.00	10320.25	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	122.00	10,320.24
10.12	18.260.0046-A	EMOP	BRACO PARA ILUMINACAO DE RUAS,EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE=60,3MM,PARA FIXACAO EM POSTE OU PAREDE,PROJECAO HORIZONTAL=2530MM,PROJECAO VERTICAL=2180MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	122.00	R\$ 609.28	74,332.49	122.00	74332.50	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	122.00	74,332.49
10.13	15.011.0016-A	EMOP	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,24KVA E 38KVA,TRIFASICA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA E CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO (ATE 100A) INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,HASTE E CONECTOR	UN	1.00	R\$ 395.91	395.90	1.00	395.91	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	1.00	395.90
			ATERRAMENTO,MAT.NECES.EXCL.POSTE.DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTR.SAIDA,ATERRAMENTO E CONECTORES)														
10.14	15.007.0605-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1.00	R\$ 95.21	95.21	1.00	95.21	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	1.00	95.21
10.15	15.008.0112-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	60.00	R\$ 24.62	1,477.34	60.00	1477.34	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	60.00	1,477.34
11.0			INSTALACAO HIDRAULICA				125.36	-	125.37		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		125.36
11.01	15.001.0077-A	EMOP	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	1.00	R\$ 125.37	125.36	1.00	125.37	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	1.00	125.36
12.0			DRENAGEM				37,360.70	-	37360.71		R\$ 0.00		R\$ 16,604.76		R\$ 16,604.76		20,755.94
12.01	06.014.0101-A	EMOP	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO (7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE (0,30X0,90X0,90)M,PARA AGUAS PLUVIAIS,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHADE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160	UN	27.00	R\$ 1,383.73	37,360.70	27.00	37360.71	0.00	R\$ 0.00	12.00	R\$ 16,604.76	12.00	R\$ 16,604.76	15.00	20,755.94
13.0			JARDINS E MOBILIARIO				227,903.27	-	227903.29		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		227,903.27
			BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA,SECAO DE (5,5X2,5)CM E COMPRIMENTO DE 2,00M,PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCA NOS PES DE FERRO FUNDIDO,ESTES COM 14KG,BARRA DE FERRO AO CENTRO DO ASSENTAMENTO,INCLUSIVE ESPICAO DE FIXACAO,4 BASES DE CONCRETO DE (15X15X30)CM,E PINTURA NA COR A SER INDICADA														
13.01	09.013.0002-A	EMOP		UN	112.00	R\$ 1,542.38	172,747.04	112.00	172747.05	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	112.00	172,747.04

13.02	09.012.0004-A	EMOP	MESA DE CONCRETO ARMADO,COM 4 BANCOS,CONFORME PROJETO CEHAB,REVESTIDOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4. AMESA MEDINDO 0,80X0,80M,COM 0,80M DE ALTURA MAIS A FUNDACAOE OS BANCOS COM 0,35X0,35M E 0,50M DE ALTURA MAIS A FUNDACAO	UN	45.00	R\$ 895.41	40,293.30	45.00	40293.30	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	45.00	40,293.30
13.03	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 ORALO EXISTENTE E ASSENTAMENTO	UN	1.00	R\$ 283.74	283.73	1.00	283.74	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	1.00	283.73
13.04	22.030.0045-A	EMOP	PODA DE ESPECIES VEGETAIS DE ALTO NIVEL DE DIFICULDADE,EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RESULTANTE	UN	40.00	R\$ 364.48	14,579.20	40.00	14579.20	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	40.00	14,579.20
14.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				111,283.84	-	107210.86		R\$ 4,077.26		R\$ 8,524.34		R\$ 12,601.60		98,682.24
14.01	05.100.0900-A	EMOP	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETR.MAT.LIMPEZA ESCRITORIO,COMPUTADORES LICENCA OBRA,MOVEIS UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART.RRT,FOTOGRAFIAS,UNIFORMES,DARIAS,EXAME S ADMISSIONAIS,PERIODICOS E DEMISSIONAIS,CURSOS CAPACITACAO/TREINAMENTO ITENS COMPLEMENTEM DESP.NECESS.EXCL.DESP.C/CAFE MANHA,REFEICAO,CESTA BASICA E VALE TRANSPORTE	UR	100.00	R\$ 1,112.84	111,283.84	96.34	107210.86	3.66	4,077.26	7.66	R\$ 8,524.34	11.32	R\$ 12,601.60	88.68	98,682.24
SUB-TOTAIS =							2,336,683.15	SUB-TOTAIS =	2,230,536.43	SUB-TOTAIS =	106,138.52	SUB-TOTAIS =	R\$ 158,285.01	SUB-TOTAIS =	R\$ 264,423.53	SUB-TOTAIS =	2,072,259.63
BDI 24% =							560,803.96	BDI 24% =	535,328.74	BDI 24% =	25,473.25	BDI 24% =	R\$ 37,988.40	BDI 24% =	R\$ 63,461.65	BDI 24% =	497,342.31
TOTAL GERAL =							2,897,487.00	TOTAL GERAL =	2,765,875.23	TOTAL GERAL =	131,611.77	TOTAL GERAL =	R\$ 196,273.41	TOTAL GERAL =	R\$ 327,885.18	TOTAL GERAL =	2,569,601.82



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Infraestrutura e reurbanização do Parque Vale Indaiá e Village do Poeta, compreendendo execução de galerias, drenagens, contenções, praças, revitalização de pavimentações asfálticas, ciclovias, calçadas, iluminação, ao longo do leito do Rio Indaiá, 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 - ETAPA 02

LOCAL: PERIMETRAL LESTE - CASIMIRO DE ABREU - RJ EMOP: 10/2024 SCO: 11/2024

ETAPA 2 - ITEM 5 - REURBANIZAÇÃO DA CALÇADA DA RUA MARIA INÊS, NO VILLAGE DO POETA, NA SEDE DO MUNÍCIPIO DE CASIMIRO DE ABREU - RJ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	SUB-TOTAL	SALDO ANTERIOR		PERÍODO 16/09/2025 - 15/10/2025 1ª MEDIÇÃO		PERÍODO 16/10/2025 - 14/11/2025 2ª MEDIÇÃO		PERÍODO 15/11/2025 - 14/12/2025 3ª MEDIÇÃO		MEDIDO ACUMULADO		SALDO DO CONTRATO	
							QUANTIDADE MEDIDA	VALOR MEDIDO	QUANTIDADE MEDIDA	VALOR MEDIDO	QUANTIDADE MEDIDA	VALOR MEDIDO	QUANTIDADE MEDIDA	VALOR MEDIDO	QUANTIDADE MEDIDA	VALOR MEDIDO	QUANTIDADE	VALOR
1.0		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO, CAMPO E PROJETOS				6,658.05		0.00		R\$ 6,658.05		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 6,658.05		0.00
1.01	01.050.0122-A	EMPOM PROJETO EXECUTIVO DE INSTALCAÇÃO ELÉTRICA PARA URBANIZAÇÃO ATÉ 15.000M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	M2	4,824.69	R\$ 1.38	6,658.05	-	0.00	4824.69	R\$ 6,658.05	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	4,824.69	R\$ 6,658.05	0.00	0.00
2.0		CANTEIRO DE OBRAS				75,383.47	-	34750.42		R\$ 25,482.71		R\$ 15,153.62		R\$ 937.50		R\$ 41,573.84		33,809.63
2.01	02.020.0002-A	EMPOM PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUÍDA POR LONA E IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	20.00	R\$ 201.15	4,022.98	16.00	3218.39	4.00	R\$ 804.60	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	4.00	R\$ 804.60	16.00	3,218.38
2.02	02.002.0005-A	EMPOM 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	1,581.14	R\$ 29.01	45,868.70	730.32	21186.51	656.00	R\$ 19,033.10	194.82	R\$ 5,651.71	0.00	R\$ 0.00	850.82	R\$ 24,684.81	730.32	21,183.89
2.03	02.006.0050-A	EMPOM 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 MÓVEL DE SUÇÃO PARA LIMPEZA E INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO	UNXMS	8.00	R\$ 937.50	7,499.97	6.00	5624.98	1.00	R\$ 937.50	1.00	R\$ 937.50	1.00	R\$ 937.50	3.00	R\$ 2,812.49	5.00	4,687.48
2.04	02.015.0001-A	EMPOM 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\$ 3,368.21	3,368.20	-	0.00	0.00	R\$ 0.00	1.00	R\$ 3,368.21	0.00	R\$ 0.00	1.00	R\$ 3,368.21	0.00	-0.01
2.05	02.016.0001-A	EMPOM MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO	UN	1.00	R\$ 1,666.88	1,666.87	-	0.00	0.00	R\$ 0.00	1.00	R\$ 1,666.88	0.00	R\$ 0.00	1.00	R\$ 1,666.88	0.00	-0.01
2.06	01.018.0001-A	EMPOM TOPOGRÁFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	4,824.68	R\$ 2.67	12,881.85	1,739.95	4645.64	1762.88	R\$ 4,707.52	1,321.85	R\$ 3,529.34	0.00	R\$ 0.00	3,084.73	R\$ 8,236.86	1,739.95	4,644.99
2.07	02.030.0005-A	EMPOM 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 DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1.00	R\$ 74.90	74.90	1.00	74.90	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	1.00	74.90
3.0		DEMOLUÇÃO				75,276.01	-	30380.77		R\$ 30,827.80		R\$ 14,065.51		R\$ 629.94		R\$ 45,523.23		29,752.78
3.01	05.001.0001-A	EMPOM DEMOLUÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	136.42	R\$ 184.66	25,190.88	23.19	4282.19	84.90	R\$ 15,677.63	28.33	R\$ 5,231.33	0.00	R\$ 0.00	113.23	R\$ 20,908.96	23.19	4,281.92
3.02	05.001.0017-A	EMPOM DEMOLUÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO DE 5CM DE ESPESSURA	M2	891.75	R\$ 17.57	15,670.21	477.70	8394.28	217.20	R\$ 3,816.20	196.85	R\$ 3,459.20	0.00	R\$ 0.00	414.05	R\$ 7,275.40	477.70	8,394.81
3.03	05.001.0142-A	EMPOM ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRANITO OU CONCRETO, RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M	1,391.84	R\$ 14.86	20,689.62	835.16	12414.61	362.00	R\$ 5,379.32	194.68	R\$ 2,893.91	0.00	R\$ 0.00	556.68	R\$ 8,273.23	835.16	12,416.39
3.04	05.001.0025-A	EMPOM DEMOLUÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	6.12	R\$ 134.60	823.76	6.12	823.76	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	4.68	R\$ 629.94	4.68	R\$ 629.94	1.44	193.82
3.05	04.014.0095-A	EMPOM 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	52.00	R\$ 248.11	12,901.54	18.00	4465.92	24.00	R\$ 5,954.64	10.00	R\$ 2,481.07	0.00	R\$ 0.00	34.00	R\$ 8,435.71	18.00	4,465.83
4.0		FUNDAÇÃO				128,558.65	-	58296.63		R\$ -		R\$ 70,258.57		R\$ 5,777.87		R\$ 76,036.44		52,522.21
4.01	03.001.0001-B	EMPOM ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRÁ), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	74.94	R\$ 45.96	3,444.22	74.94	3444.23	0.00	R\$ -	0.00	R\$ 0.00	17.88	R\$ 821.76	17.88	R\$ 821.76	57.06	2,622.46
4.02	21.011.0010-A	EMPOM FUNDAÇÃO SIMPLES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, PROJETO RÍGIDO, COM CHUMBADORES DE AÇO, PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXAÇÃO DE POSTE RETO DE AÇO, DE 3,50 ATÉ 6,00M, EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES	UN	96.00	R\$ 146.89	14,101.86	96.00	14101.87	0.00	R\$ -	0.00	R\$ 0.00	32.00	R\$ 4,700.62	32.00	R\$ 4,700.62	64.00	9,401.24
4.03	11.013.0130-A	EMPOM CONCRETO ARMADO, FCK=20MPa, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	9.79	R\$ 1,799.91	17,624.72	9.79	17621.12	0.00	R\$ -	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	9.79	17,624.72
4.04	03.013.0001-B	EMPOM REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	36.61	R\$ 28.39	1,039.26	36.61	1039.26	0.00	R\$ -	0.00	R\$ 0.00	9.00	R\$ 255.49	9.00	R\$ 255.49	27.61	783.77

4.05	11.026.0030-A	EMOP	MURO DE CONTENCAO DE TALUDES EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE(19X19X39)CM,ATE 1,80M DE ALTURA,INCLUINDO BASE DE CONCRETO,ACO CA-50 E ENCHIMENTO DE BLOCOS E MEDIDO PELA AREA REAL	M2	344.70	R\$ 232.48	80,137.28	42.49	9878.72	0.00	R\$ -	302.21	R\$ 70,258.57	0.00	R\$ 0.00	302.21	R\$ 70,258.57	42.49	9,878.71
4.06	20.004.0011-A	EMOP	ATERRO COMPACTADO EM CAMADAS DE NO MAXIMO 20CM,PARA EXECUCAO DE TERRA ARMADA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO E CONTROLE DE COMPACTACAO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E O TRANSPORTE	M3	516.56	R\$ 23.64	12,211.31	516.56	12211.43	0.00	R\$ -	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	516.56	12,211.31
5.0			ESTRUTURA				103,596.18	-	103596.19		R\$ -		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		103,596.18
5.01	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 ECOLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	4.50	R\$ 1,826.16	8,217.72	4.50	8217.72	0.00	R\$ -	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	4.50	8,217.72
5.02	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 ARMACA E A ALVENARIA	M2	110.69	R\$ 48.92	5,415.21	110.69	5415.21	0.00	R\$ -	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	110.69	5,415.21
5.03	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 CONCRETO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	173.82	R\$ 517.57	89,963.25	173.82	89963.25	0.00	R\$ -	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	173.82	89,963.25
6.0			ALVENARIAS E VEDAÇÕES				2,880.51	-	2880.52		R\$ -		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		2,880.51
6.01	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	44.80	R\$ 64.30	2,880.51	44.80	2880.52	0.00	R\$ -	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	44.80	2,880.51
7.0			REVESTIMENTO DE PAREDE				1,525.91	-	1525.91		R\$ -		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		1,525.91
7.01	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	64.00	R\$ 23.84	1,525.91	64.00	1525.91	0.00	R\$ -	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	64.00	1,525.91
8.0			BASES, PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS DE PISO				988,414.76	-	915633.33		R\$ 39,092.70		R\$ 33,678.21		R\$ 111,387.20		R\$ 164,158.10		804,256.66
8.01	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	4,704.68	R\$ 13.51	63,583.56	1,540.45	20819.06	1762.88	R\$ 23,816.51	1,401.35	R\$ 18,939.23	0.00	R\$ 0.00	3,164.23	R\$ 42,755.74	1,540.45	20,827.82
8.02	08.027.0040-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 0,30M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	2,098.52	R\$ 59.59	125,060.84	1,594.84	95044.14	256.36	R\$ 15,276.19	247.32	R\$ 14,738.98	0.36	R\$ 21.45	504.04	R\$ 30,036.63	1,594.48	95,024.21
8.03	08.001.0005-A	EMOP	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	789.92	R\$ 135.51	107,041.66	789.92	107041.67	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	158.65	R\$ 21,498.85	158.65	R\$ 21,498.85	631.27	85,542.81
8.04	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	4,704.68	R\$ 72.82	342,617.34	4,704.68	342617.07	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	1,234.02	R\$ 89,866.89	1,234.02	R\$ 89,866.89	3,470.66	252,750.45
8.05	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	41.77	R\$ 436.93	18,250.70	41.77	18250.71	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	41.77	18,250.70
8.06	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	120.00	R\$ 28.06	3,366.88	120.00	3366.89	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	120.00	3,366.88
8.07	ES 31.07.0500/U	SCO	Deck em madeira plastica PEAD (polietileno de alta densidade) 100% reciclavel POLY RIO ou similar, perfil 100x30mm goivettato 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 estrutural. Forneimento e instalacao,(desonerado)	M2	522.15	R\$ 603.91	315,333.06	522.15	315333.07	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	522.15	315,333.06
8.08	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	185.20	R\$ 71.06	13,160.72	185.20	13160.73	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	185.20	13,160.72
9.0			PINTURA E ACABAMENTO				2,835.42	-	2835.43		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		2,835.42
9.01	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	173.82	R\$ 16.31	2,835.42	173.82	2835.43	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	173.82	2,835.42
10.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				574,881.02	-	574881.10		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 413,594.39		R\$ 413,594.39		161,286.63
10.01	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 13898,LANC.DIR.SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	1,473.84	R\$ 22.13	32,619.64	1,473.84	32619.64	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	503.68	R\$ 11,147.66	503.68	R\$ 11,147.66	970.16	21,471.98

10.02	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	2,958.48	R\$ 8.23	24,340.80	2,958.48	24340.81	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	2,958.48	24,340.80
10.03	21.035.0010-A	EMOP	CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PROJETO Nº A4-1683-PD,RIOLUZ,COM DIMENSOES DE 0,60X0,60M,EXCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO E TAMPAO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	118.00	R\$ 255.80	30,184.58	118.00	30184.58	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	32.00	R\$ 8,185.65	32.00	R\$ 8,185.65	86.00	21,998.93
10.04	21.003.0053-A	EMOP	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 3,50M,COM SAPATA E BASE(PADRAO RIO CIDADE CATETE).FORNECIMENTO	UN	46.00	R\$ 1,509.60	69,441.69	46.00	69441.69	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	46.00	R\$ 69,441.69	46.00	R\$ 69,441.69	0.00	0.00
10.05	21.003.0057-A	EMOP	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 9,00M,COM SAPATA.FORNECIMENTO	UN	76.00	R\$ 3,240.32	246,264.18	76.00	246264.18	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	76.00	R\$ 246,264.18	76.00	R\$ 246,264.18	0.00	0.00
10.06	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 EFORNECIMENTO DO POSTE	UN	122.00	R\$ 116.41	14,202.57	122.00	14202.58	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	122.00	14,202.57
10.07	21.009.0010-A	EMOP	PINTURA DE POSTE RETO DE ACO,DE 3,50 A 6,00M,COM DUAS DEMAOS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS INTEMPERIES,DE SECAGEM RAPIDA,NA COR ALUMINIO	UN	122.00	R\$ 34.61	4,222.70	122.00	4222.71	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	122.00	R\$ 4,222.71	122.00	R\$ 4,222.71	0.00	-0.01
10.08	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	194.00	R\$ 288.76	56,020.20	194.00	56020.21	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	194.00	56,020.20
10.09	21.015.0208-A	EMOP	ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	122.00	R\$ 72.06	8,791.28	122.00	8791.29	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	122.00	8,791.28
10.10	21.031.0015-A	EMOP	RELE FOTOELETTRONICO PARA ILUMINACAO PUBLICA,TIPO FAIL-OFF,TENSAO DE ALIMENTACAO DE 105V E 305V,POTENCIA DA CARGA 1000W OU 1800VA,CORRENTE MAXIMA DA CARGA 10A,CORPO EM POLICARBONATO NA COR AZUL,ESTABILIZADO AO UV,PINOS EM LATAO ESTANHADO,DEVENDO ATENDER A ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-66 E ANSI C136.10,NOQUE COUBER.FORNECIMENTO	UN	122.00	R\$ 17.80	2,172.20	122.00	2172.20	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	122.00	2,172.20
10.11	21.031.0035-A	EMOP	RELE FOTOELETTRICO INDIVIDUAL,COM BASE EM PONTA DE BRACO OU POSTE CURVO (ACO OU CONCRETO) DE ACORDO COM O PADRAO DA RIOLUZ,COM FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DE FIXACAO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RELE E BASE ASSENTAMENTO	UN	122.00	R\$ 84.59	10,320.24	122.00	10320.25	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	122.00	10,320.24
10.12	18.260.0046-A	EMOP	BRACO PARA ILUMINACAO DE RUAS,EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE=60,3MM,PARA FIXACAO EM POSTE OU PAREDE,PROJECAO HORIZONTAL=2530MM,PROJECAO VERTICAL=2180MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	122.00	R\$ 609.28	74,332.49	122.00	74332.50	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	122.00	R\$ 74,332.50	122.00	R\$ 74,332.50	0.00	-0.01
10.13	15.011.0016-A	EMOP	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,24KVA E 38KVA,TRIFASICA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA E CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO (ATE 100A) INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,HASTE E CONECTOR	UN	1.00	R\$ 395.91	395.90	1.00	395.91	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	1.00	395.90
10.14	15.007.0605-A	EMOP	ATERRAMENTO,MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTR.SAIDA,ATERRAMENTO E CONECTORES)	UN	1.00	R\$ 95.21	95.21	1.00	95.21	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	1.00	95.21
10.15	15.008.0112-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1.00	R\$ 95.21	95.21	1.00	95.21	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	1.00	95.21
10.15	15.008.0112-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	60.00	R\$ 24.62	1,477.34	60.00	1477.34	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	60.00	1,477.34
11.0			INSTALACAO HIDRAULICA				125.36	-	125.37		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		125.36
11.01	15.001.0077-A	EMOP	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	1.00	R\$ 125.37	125.36	1.00	125.37	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	1.00	125.36
12.0			DRENAGEM				37,360.70	-	20755.95		R\$ 0.00		R\$ 16,604.76		R\$ 1,383.73		R\$ 17,988.49		19,372.21
12.01	06.014.0101-A	EMOP	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE TJOLO MACICO (7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE (0,30X0,90X0,90)M,PARA AGUAS PLUVIAIS,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,SEND0 AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHADE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160	UN	27.00	R\$ 1,383.73	37,360.70	15.00	20755.95	0.00	R\$ 0.00	12.00	R\$ 16,604.76	1.00	R\$ 1,383.73	13.00	R\$ 17,988.49	14.00	19,372.21
13.0			JARDINS E MOBILIARIO				227,903.27	-	227903.29		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		227,903.27
13.01	09.013.0002-A	EMOP	BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA,SECAO DE (5.5X2.5)CM E COMPRIMENTO DE 2,00M.PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCA NOS PES DE FERRO FUNDIDO,ESTES COM 14KG,BARRA DE FERRO AO CENTRO DO ASSENTAMENTO,INCLUSIVE ESPIGAO DE FIXACAO,4 BASES DE CONCRETO DE (15X15X30)CM,E PINTURA NA COR A SER INDICADA	UN	112.00	R\$ 1,542.38	172,747.04	112.00	172747.05	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	112.00	172,747.04
13.02	09.012.0004-A	EMOP	MESA DE CONCRETO ARMADO,COM 4 BANCOS,CONFORME PROJETO CEHAB,REVESTIDOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4. AMESA MEDINDO 0,80X0,80M,COM 0,80M DE ALTURA MAIS A FUNDACAOE OS BANCOS COM 0,35X0,35M E 0,50M DE ALTURA MAIS A FUNDACAOE	UN	45.00	R\$ 895.41	40,293.30	45.00	40293.30	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	45.00	40,293.30
13.03	15.004.0255-A	EMOP	DEBULHO FOTOELETTRICO,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 ORALO	UN	1.00	R\$ 283.74	283.73	1.00	283.74	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	1.00	283.73
13.04	22.030.0045-A	EMOP	PODA DE ESPECIES VEGETAIS DE ALTO NIVEL DE DIFICULDADE,EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RESULTANTE	UN	40.00	R\$ 364.48	14,579.20	40.00	14579.20	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	40.00	14,579.20
14.0			ADMINISTRACAO LOCAL				111,283.84	-	98686.51		R\$ 4,077.26		R\$ 8,524.34		R\$ 26,688.87		R\$ 39,290.47		71,993.37

14.01	05.100.0900-A	EMOP	UNIDADE REF. P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETR.MAT.LIMPEZA ESCRITORIO,COMPUTADORES LICENCA OBRA,MOVEIS UTENSILIOS,AR COND,BEBEDOURO,ART.RRT,FOTOGRAFIAS,UNIFORMES,DARIAS,EXAM ES ADMISIONAIS,PERIODICOS E DEMISSIOAIS,CURSOS CAPACITACAO/TREINAMENTO ITENS COMPLEMENTEM DESP.NECESS.EXCL.DESP.C/CAFE MANHA,REFEICAO,CESTA BASICA E VALE TRANSPORTE	UR	100.00	R\$ 1,112.84	111,283.84	88.68	98686.51	3.66	4,077.26	7.66	R\$ 8,524.34	23.98	R\$ 26,688.87	35.30	R\$ 39,290.47	64.70	71,993.37
						SUB-TOTAIS =	2,336,683.15	SUB-TOTAIS =	2,072,251.42	SUB-TOTAIS =	106,138.52	SUB-TOTAIS =	R\$ 158,285.01	SUB-TOTAIS =	R\$ 560,399.49	SUB-TOTAIS =	R\$ 824,825.06	SUB-TOTAIS =	1,511,860.14
						BDI 24% =	560,803.96	BDI 24% =	497,340.34	BDI 24% =	25,473.25	BDI 24% =	R\$ 37,988.40	BDI 24% =	R\$ 134,495.88	BDI 24% =	R\$ 197,958.01	BDI 24% =	362,846.43
						TOTAL GERAL =	2,897,487.00	TOTAL GERAL =	2,569,601.82	TOTAL GERAL =	131,611.77	TOTAL GERAL =	R\$ 196,273.41	TOTAL GERAL =	R\$ 694,895.37	TOTAL GERAL =	R\$ 1,022,780.55	TOTAL GERAL =	1,874,706.45



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Infraestrutura e reurbanização do Parque Vale Indaiáçu e Village do Poeta, compreendendo execução de galerias, drenagens, contenções, praças, revitalização de pavimentações asfálticas, ciclovias, calçadas, iluminação, 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 - ETAPA 02

LOCAL: PERIMETRAL LESTE - CASIMIRO DE ABREU - RJ

EMOP: 10/2024

SCO: 11/2024

ETAPA 2 - ITEM 5 - REURBANIZAÇÃO DA CALÇADA DA RUA MARIA INÊS, NO VILLAGE DO POETA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU - RJ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	SUB-TOTAL	SALDO ANTERIOR		PERÍODO 16/09/2025 - 15/10/2025 1ª MEDIÇÃO		PERÍODO 16/10/2025 - 14/11/2025 2ª MEDIÇÃO		PERÍODO 15/11/2025 - 14/12/2025 3ª MEDIÇÃO		PERÍODO 15/12/2025 - 13/01/2026 4ª MEDIÇÃO		MEDIDACUMULADO		SALDO DO CONTRATO	
							QUANTIDADE MEDIDA	VALOR MEDIDO	QUANTIDADE MEDIDA	VALOR MEDIDO	QUANTIDADE MEDIDA	VALOR MEDIDO	QUANTIDADE MEDIDA	VALOR MEDIDO	QUANTIDADE MEDIDA	VALOR MEDIDO	QUANTIDADE MEDIDA	VALOR MEDIDO	QUANTIDADE	VALOR
1.0		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO, CAMPO E PROJETOS				6,658.05		0.00		RS 6,658.05		RS 0.00		RS 0.00		RS 0.00		RS 6,658.05		0.00
1.01	01.050.0122-A	EMPOMPROJETO EXECUTIVO DE INSTALCAO ELETRICA PARA URBANIZACAO ATE 15.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROESDA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,824.69	RS 1.38	6,658.05	-	0.00	4824.69	RS 6,658.05	0.00	RS 0.00	0.00	RS 0.00	0.00	RS 0.00	4,824.69	RS 6,658.05	0.00	0.00
2.0		CANTEIRO DE OBRAS				75,383.47	-	33812.92		RS 25,482.71		RS 15,153.62		RS 937.50		RS 24,183.57		RS 65,757.40		9,626.09
2.01	02.020.0002-A	EMPOMPLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	20.00	RS 201.15	4,022.98	16.00	3218.39	4.00	RS 804.60	0.00	RS 0.00	0.00	RS 0.00	8.00	RS 1,609.19	12.00	RS 2,413.79	8.00	1,609.19
2.02	02.002.0005-A	EMPOMTAPUME 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	1,581.14	RS 29.01	45,868.70	730.32	21186.51	656.00	RS 19,033.10	194.82	RS 5,651.71	0.00	RS 0.00	640.00	RS 18,566.33	1,490.82	RS 43,251.14	90.32	2,617.56
2.03	02.006.0050-A	EMPOMALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALCAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA, PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	8.00	RS 937.50	7,499.97	5.00	4687.48	1.00	RS 937.50	1.00	RS 937.50	1.00	RS 937.50	1.00	RS 937.50	4.00	RS 3,749.99	4.00	3,749.98
2.04	02.015.0001-A	EMPOMINSTALCAO 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	RS 3,368.21	3,368.20	-	0.00	0.00	RS 0.00	1.00	RS 3,368.21	0.00	RS 0.00	0.00	RS 0.00	1.00	RS 3,368.21	0.00	0.00
2.05	02.016.0001-A	EMPOMINSTALCAO 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	RS 1,666.88	1,666.87	-	0.00	0.00	RS 0.00	1.00	RS 1,666.88	0.00	RS 0.00	0.00	RS 0.00	1.00	RS 1,666.88	0.00	0.00
2.06	01.018.0001-A	EMPOMMARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO, CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	4,824.68	RS 2.67	12,881.85	1,739.95	4645.64	1762.88	RS 4,707.52	1,321.85	RS 3,529.34	0.00	RS 0.00	1,150.02	RS 3,070.54	4,234.75	RS 11,307.40	589.93	1,574.45
2.07	02.030.0005-A	EMPOMPLACA 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	1.00	RS 74.90	74.90	1.00	74.90	0.00	RS 0.00	0.00	RS 0.00	0.00	RS 0.00	0.00	RS 0.00	0.00	RS 0.00	1.00	74.90
3.0		DEMOLIÇÃO				75,276.01	-	29750.83		RS 30,827.80		RS 14,065.51		RS 629.94		RS 25,900.52		RS 71,423.75		3,852.34
3.01	05.001.0001-A	EMPOMDEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	136.42	RS 184.66	25,190.88	23.19	4282.19	84.90	RS 15,677.63	28.33	RS 5,231.33	0.00	RS 0.00	23.18	RS 4,280.35	136.41	RS 25,189.30	0.01	1.58
3.02	05.001.0017-A	EMPOMDEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO DE 5CM DE ESPESSURA	M2	891.75	RS 17.57	15,670.21	477.70	8394.28	217.20	RS 3,816.20	196.85	RS 3,459.20	0.00	RS 0.00	421.61	RS 7,408.68	835.66	RS 14,684.08	56.09	986.13
3.03	05.001.0142-A	EMPOMARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRANITO OU CONCRETO, RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	1,391.84	RS 14.86	20,689.62	835.16	12414.61	362.00	RS 5,379.32	194.68	RS 2,893.91	0.00	RS 0.00	705.68	RS 10,489.89	1,262.36	RS 18,763.12	129.48	1,926.50
3.04	05.001.0025-A	EMPOMDEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	6.12	RS 134.60	823.76	1.44	193.83	0.00	RS 0.00	0.00	RS 0.00	4.68	RS 629.94	0.00	RS 0.00	4.68	RS 629.94	1.44	193.82
3.05	04.014.0095-A	EMPOMRETIRADA 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	52.00	RS 248.11	12,901.54	18.00	4465.92	24.00	RS 5,954.64	10.00	RS 2,481.07	0.00	RS 0.00	15.00	RS 3,721.60	49.00	RS 12,157.30	3.00	744.32
4.0		FUNDAÇÃO				128,558.65	-	52518.76		RS -		RS 70,258.57		RS 5,777.87		RS 6,870.48		RS 82,906.92		45,651.73
4.01	03.001.0001-B	EMPOMESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	74.94	RS 45.96	3,444.22	57.06	2622.47	0.00	RS -	0.00	RS 0.00	17.88	RS 821.76	24.01	RS 1,103.40	41.89	RS 1,925.17	33.05	1,519.05
4.02	21.011.0010-A	EMPOMFUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO, PROJETO RIOLUZ, COM CHUMBADORES DE ACO, PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAO DE POSTE RETO DE ACO, DE 3,50 ATE 6,00M, EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES	UN	96.00	RS 146.89	14,101.86	64.00	9401.25	0.00	RS -	0.00	RS 0.00	32.00	RS 4,700.62	37.00	RS 5,435.10	69.00	RS 10,135.72	27.00	3,966.14
4.03	11.013.0130-A	EMPOMCONCRETO 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	9.79	RS 1,799.91	17,624.72	9.79	17621.12	0.00	RS -	0.00	RS 0.00	0.00	RS 0.00	0.00	RS 0.00	0.00	RS 0.00	9.79	17,624.72
4.04	03.013.0001-B	EMPOMREATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	36.61	RS 28.39	1,039.26	27.61	783.78	0.00	RS -	0.00	RS 0.00	9.00	RS 255.49	11.69	RS 331.98	20.69	RS 587.46	15.92	451.80

4.05	11.026.0030-A	EMOP	MURO DE CONTENCAO DE TALUDES EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE(19X19X39)CM,ATE 1,80M DE ALTURA,INCLUINDO BASE DE CONCRETO,ACO CA-50 E ENCHIMENTO DE BLOCOS E MEDIDO PELA AREA REAL	M2	344.70	R\$ 232.48	80,137.28	42.49	9878.72	0.00	R\$ -	302.21	R\$ 70,258.57	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	302.21	R\$ 70,258.57	42.49	9.878.71
4.06	20.004.0011-A	EMOP	ATERRO COMPACTADO EM CAMADAS DE NO MAXIMO 20CM,PARA EXECUCAO DE TERRA ARMADA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO E CONTROLE DE COMPACTACAO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E O TRANSPORTE DOSMATERIAIS	M3	516.56	R\$ 23.64	12,211.31	516.56	12211.43	0.00	R\$ -	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	516.56	12,211.31
5.0			ESTRUTURA				103,596.18	-	103596.19		R\$ -		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		103,596.18
5.01	11.013.0140-A	EMOP	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINAJ)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM ECOLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	4.50	R\$ 1,826.16	8,217.72	4.50	8217.72	0.00	R\$ -	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	4.50	8,217.72
5.02	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	110.69	R\$ 48.92	5,415.21	110.69	5415.21	0.00	R\$ -	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	110.69	5,415.21
5.03	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 CONCRETO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	173.82	R\$ 517.57	89,963.25	173.82	89963.25	0.00	R\$ -	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	173.82	89,963.25
6.0			ALVENARIAS E VEDAÇÕES				2,880.51	-	2880.52		R\$ -		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		2,880.51
6.01	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	44.80	R\$ 64.30	2,880.51	44.80	2880.52	0.00	R\$ -	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	44.80	2,880.51
7.0			REVESTIMENTO DE PAREDE				1,525.91	-	1525.91		R\$ -		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		1,525.91
7.01	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	64.00	R\$ 23.84	1,525.91	64.00	1525.91	0.00	R\$ -	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	64.00	1,525.91
8.0			BASES, PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS DE PISO				988,414.76	-	804246.13		R\$ 39,092.70		R\$ 33,678.21		R\$ 111,387.20		R\$ 218,684.45		R\$ 402,842.55		585,572.21
8.01	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	4,704.68	R\$ 13.51	63,583.56	1,540.45	20819.06	1762.88	R\$ 23,816.51	1,401.35	R\$ 18,939.23	0.00	R\$ 0.00	1,240.78	R\$ 16,769.13	4,405.02	R\$ 59,524.86	299.66	4,058.70
8.02	08.027.0040-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 0,30M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	2,098.52	R\$ 59.59	125,060.84	1,594.48	95022.69	256.36	R\$ 15,276.19	247.32	R\$ 14,738.98	0.36	R\$ 21.45	1,307.00	R\$ 77,890.26	1,811.04	R\$ 107,926.89	287.48	17,133.95
8.03	08.001.0005-A	EMOP	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	789.92	R\$ 135.51	107,041.66	631.27	85542.81	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	158.65	R\$ 21,498.85	118.33	R\$ 16,034.57	276.98	R\$ 37,533.42	512.94	69,508.24
8.04	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 SUBLITO E BASE	M2	4,704.68	R\$ 72.82	342,617.34	3,470.66	252750.18	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	1,234.02	R\$ 89,866.89	1,482.88	R\$ 107,990.49	2,716.90	R\$ 197,857.38	1,987.78	144,759.96
8.05	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	41.77	R\$ 436.93	18,250.70	41.77	18250.71	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	41.77	18,250.70
8.06	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	120.00	R\$ 28.06	3,366.88	120.00	3366.89	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	120.00	3,366.88
8.07	ES 31.07.0500/	SCO	Deck em madeira plastica PEAD (polietileno de alta densidade) 100% reciclavel POLY RIO ou similar, perfil 100x30mm goivelado para encaixar os espacadores para a fixacao da forracao modos que o parafuso nao fique aparente e 50x25mm transversais para granzepo, os granzepes devem ser apoiados sobre uma base estrutural. Forneimento e instalacao,(desonerado)	M2	522.15	R\$ 603.91	315,333.06	522.15	315333.07	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	522.15	315,333.06
8.08	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 FAXAS 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	185.20	R\$ 71.06	13,160.72	185.20	13160.73	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	185.20	13,160.72
9.0			PINTURA E ACABAMENTO				2,835.42	-	2835.43		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		2,835.42
9.01	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 DEMAOIS DE ACABAMENTO	M2	173.82	R\$ 16.31	2,835.42	173.82	2835.43	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	173.82	2,835.42
10.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				574,881.02	-	161286.71		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 413,594.39		R\$ 25,616.80		R\$ 439,211.19		135,669.85
10.01	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/FILO QUIJA DE ACO GALV,REVEST,PVC,CONFORME ABNT NBR 13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	1,473.84	R\$ 22.13	32,619.64	970.16	21471.99	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	503.68	R\$ 11,147.86	706.68	R\$ 15,640.54	1,210.36	R\$ 26,788.19	263.48	5,831.45

10.02	15.008.0100-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDNO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,958.48	R\$ 8.23	24,340.80	2,958.48	24340.81	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	2,958.48	24,340.80
10.03	21.035.0010-A	EMOP	CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PROJETO Nº A4-1683-PD,RIOLUZ.COM DIMENSÕES DE 0,60X0,60M,EXCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO E TAMPAO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	118.00	R\$ 255.80	30,184.58	86.00	21998.93	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	32.00	R\$ 8,185.65	39.00	R\$ 9,976.26	71.00	R\$ 18,161.91	47.00	12,022.67
10.04	21.003.0053-A	EMOP	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 3,50M,COM SAPATA E BASE(PADRAO RIO CIDADE CATETE).FORNECIMENTO	UN	46.00	R\$ 1,509.60	69,441.69	-	0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	46.00	R\$ 69,441.69	0.00	R\$ 0.00	46.00	R\$ 69,441.69	0.00	0.00
10.05	21.003.0057-A	EMOP	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 9,00M,COM SAPATA.FORNECIMENTO	UN	76.00	R\$ 3,240.32	246,264.18	-	0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	76.00	R\$ 246,264.18	0.00	R\$ 0.00	76.00	R\$ 246,264.18	0.00	0.00
10.06	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 EFORNECIMENTO DO POSTE	UN	122.00	R\$ 116.41	14,202.57	122.00	14202.58	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	122.00	14,202.57
10.07	21.009.0010-A	EMOP	PINTURA DE POSTE RETO DE ACO,DE 3,50 A 6,00M,COM DUAS DEMAOS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS INTEMPERIES,DE SECAGEM RAPIDA,NA COR ALUMINIO	UN	122.00	R\$ 34.61	4,222.70	-	0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	122.00	R\$ 4,222.71	0.00	R\$ 0.00	122.00	R\$ 4,222.71	0.00	0.00
10.08	18.027.0150-A	EMOP	LUMINARIA DECORATIVA,PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENTOS,COM UMA PETALA,PARA LAMPADA LED DE 30W EQUIPADA COM CELULA FOTOELETTRICA,INCLUSIVE LAMPADA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	194.00	R\$ 288.76	56,020.20	194.00	56020.21	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	194.00	56,020.20
10.09	21.015.0208-A	EMOP	ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	122.00	R\$ 72.06	8,791.28	122.00	8791.29	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	122.00	8,791.28
10.10	21.031.0015-A	EMOP	RELE FOTOELETTRONICO PARA ILUMINACAO PUBLICA,TIPO FAIL-OFF, TENSAO DE ALIMENTACAO DE 105V E 305V,POTENCIA DA CARGA 1000W OU 1800VA,CORRENTE MAXIMA DA CARGA 10A CORPO EM POLICARBONATO NA COR AZUL,ESTABILIZADO AO UV,PINOS EM LATAO ESTANHADO,DEVENDO ATENDER A ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-66 E ANSI C136.10,NOQUE COUBER.FORNECIMENTO	UN	122.00	R\$ 17.80	2,172.20	122.00	2172.20	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	122.00	2,172.20
10.11	21.031.0035-A	EMOP	RELE FOTOELETTRICO INDIVIDUAL,COM BASE,EM PONTA DE BRACO OU POSTE CURVO (ACO OU CONCRETO) DE ACORDO COM O PADRAO DA RIOLUZ.COM FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DE FIXACAO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RELE E BASE ASSENTAMENTO	UN	122.00	R\$ 84.59	10,320.24	122.00	10320.25	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	122.00	10,320.24
10.12	18.260.0046-A	EMOP	BRACO PARA ILUMINACAO DE RUAS,EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE=60,3MM,PARA FIXACAO EM POSTE OU PAREDE,PROJECAO HORIZONTAL=2530MM,PROJECAO VERTICAL=2180MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	122.00	R\$ 609.28	74,332.49	-	0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	122.00	R\$ 74,332.50	0.00	R\$ 0.00	122.00	R\$ 74,332.50	0.00	0.00
10.13	15.011.0016-A	EMOP	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,24KVA E 38KVA,TRIFASICA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA E CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO (ATE 100A) INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO,MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTR.SAIDA,ATERRAMENTO E CONECTORES)	UN	1.00	R\$ 395.91	395.90	1.00	395.91	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	1.00	395.90
10.14	15.007.0605-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1.00	R\$ 95.21	95.21	1.00	95.21	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	1.00	95.21
10.15	15.008.0112-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDNO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	60.00	R\$ 24.62	1,477.34	60.00	1477.34	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	60.00	1,477.34
11.0			INSTALACAO HIDRAULICA				125.36	-	125.37		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		125.36
11.01	15.001.0077-A	EMOP	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	1.00	R\$ 125.37	125.36	1.00	125.37	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	1.00	125.36
12.0			DRENAGEM				37,360.70	-	19372.22		R\$ 0.00		R\$ 16,604.76		R\$ 1,383.73		R\$ 13,837.30		R\$ 31,825.79		5,534.91
12.01	06.014.0101-A	EMOP	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO (7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M) DE 0,30X0,90X0,90M,PARA AGUAS PLUVIAIS UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,SEND0 AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHADE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160	UN	27.00	R\$ 1,383.73	37,360.70	14.00	19372.22	0.00	R\$ 0.00	12.00	R\$ 16,604.76	1.00	R\$ 1,383.73	10.00	R\$ 13,837.30	23.00	R\$ 31,825.79	4.00	5,534.91
13.0			JARDINS E MOBILIARIO				227,903.27	-	227903.29		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 13,850.24		R\$ 13,850.24		214,053.03
13.01	09.013.0002-A	EMOP	BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA,SECAO DE (5,5X2,5)CM E COMPRIMENTO DE 2,00M, PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCA NOS PES DE FERRO FUNDIDO, ESTES COM 14KG,BARRA DE FERRO AO CENTRO DO ASSENTAMENTO,INCLUSIVE ESPECIAO DE FIXACAO,4 BASES DE CONCRETO DE (15X15X30)CM,E PINTURA NA COR A SER INDICADA	UN	112.00	R\$ 1,542.38	172,747.04	112.00	172747.05	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	112.00	172,747.04
13.02	09.012.0004-A	EMOP	MESA DE CONCRETO ARMADO,COM 4 BANCOS,CONFORME PROJETO CEHAB,REVESTIDOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4. AMESA MEDINDO 0,80X0,80M,COM 0,80M DE ALTURA MAIS A FUNDACAOE OS BANCOS COM 0,35X0,35M E 0,50M DE ALTURA MAIS A FUNDACAO	UN	45.00	R\$ 895.41	40,293.30	45.00	40293.30	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	45.00	40,293.30
13.03	15.004.0255-A	EMOP	RELE FOTOELETTRICO,TIPO PRESSAO,COM PIETRO INTERNO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE APARELHO),COMPREENDEDNO:2 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4",COM LUVAS,10,00M DE FIO 2,5MM2,TOMADA DE EMBUTIR E CAIXA DE EMBUTIR,4,00M DE TUBO PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO PVC DE 40MM,REGISTRO DE 3/4" E CONEXOES.INSTALACAO ATE ORALO EXISTENTE E ASSENTAMENTO	UN	1.00	R\$ 283.74	283.73	1.00	283.74	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	1.00	283.73
13.04	22.030.0045-A	EMOP	PODA DE ESPECIES VEGETAIS DE ALTO NIVEL DE DIFICULDADE,EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RESULTANTE	UN	40.00	R\$ 364.48	14,579.20	40.00	14579.20	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	38.00	R\$ 13,850.24	38.00	R\$ 13,850.24	2.00	728.96
14.0			ADMINISTRACAO LOCAL				111,283.84	-	71997.64		R\$ 4,077.26		R\$ 8,524.34		R\$ 26,688.87		R\$ 16,449.20		R\$ 55,739.67		55,544.17
14.01	05.100.0900-A	EMOP	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETR.MAT.LIMPEZA ESCRITORIO,COMPUTADORES LICENCA OBRA,MOVEIS UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART.RRT,FOTOGRAFIAS,UNIFORMES,DARIAS,EXAM ES ADICIONAIS,PERIODICOS E DEMISSOIS,CURSOS CAPACITACAO/TREINAMENTO ITENS COMPLEMENTEM DESP.NECESS EXCL. DESP.C/CAFE MANHA,REFEICAO,CESTA BASICA E VALE TRANSPORTE	UR	100.00	R\$ 1,112.84	111,283.84	64.70	71997.64	3.66	4,077.26	7.66	R\$ 8,524.34	23.98	R\$ 26,688.87	14.78	R\$ 16,449.20	50.08	R\$ 55,739.67	49.92	55,544.17
						SUB-TOTAIS =	2,336,683.15	SUB-TOTAIS =	1,511,851.93	SUB-TOTAIS =	106,138.52	SUB-TOTAIS =	R\$ 158,285.01	SUB-TOTAIS =	R\$ 560,399.49	SUB-TOTAIS =	R\$ 345,392.54	SUB-TOTAIS =	R\$ 1,170,217.61	SUB-TOTAIS =	1,166,467.71
						BDI 24% =	560,803.96	BDI 24% =	362,844.46	BDI 24% =	25,473.25	BDI 24% =	R\$ 37,988.40	BDI 24% =	R\$ 134,495.88	BDI 24% =	R\$ 82,894.21	BDI 24% =	R\$ 280,852.23	BDI 24% =	279,952.25
						TOTAL GERAL =	2,897,487.00	TOTAL GERAL =	1,874,706.45	TOTAL GERAL =	131,611.77	TOTAL GERAL =	R\$ 196,273.41	TOTAL GERAL =	R\$ 694,895.37	TOTAL GERAL =	R\$ 428,286.75	TOTAL GERAL =	R\$ 1,451,067.30	TOTAL GERAL =	1,446,419.69



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Infraestrutura e reurbanização do Parque Vale Indaiáçu e Village do Poeta, compreendendo execução de galerias, drenagens, contenções, praças, revitalização de pavimentações asfálticas, ciclovias, calçadas, iluminação, 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 - ETAPA 02

LOCAL: PERIMETRAL LESTE - CASIMIRO DE ABREU - RJ EMOP: 10/2024 SCO: 11/2024

ETAPA 2 - ITEM 5 - REURBANIZAÇÃO DA CALÇADA DA RUA MARIA INÊS, NO VILLAGE DO POETA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU - RJ								PERÍODO 16/10/2025 - 15/10/2025 1ª MEDIÇÃO		PERÍODO 16/10/2025 - 14/11/2025 2ª MEDIÇÃO		PERÍODO 15/11/2025 - 14/12/2025 3ª MEDIÇÃO		PERÍODO 15/12/2025 - 13/01/2026 4ª MEDIÇÃO		PERÍODO 14/01/2026 - 12/02/2026 5ª MEDIÇÃO		MEDIDO ACUMULADO		SALDO DO CONTRATO	
ITEM	CÓDIGO		DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	SUB-TOTAL	QUANTIDADE MEDIDA	VALOR MEDIDO	QUANTIDADE MEDIDA	VALOR MEDIDO	QUANTIDADE MEDIDA	VALOR MEDIDO	QUANTIDADE MEDIDA	VALOR MEDIDO	QUANTIDADE MEDIDA	VALOR MEDIDO	QUANTIDADE MEDIDA	VALOR MEDIDO	QUANTIDADE	VALOR
1.0			SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO, CAMPO E PROJETOS				6,658.05		R\$ 6,658.05		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 6,658.05		0.00
1.01	01.050.0122-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA URBANIZACAO ATE 15.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROESDA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,824.69	R\$ 1.38	6,658.05	4824.69	R\$ 6,658.05	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	4,824.69	R\$ 6,658.05	0.00	0.00
2.0			CANTEIRO DE OBRAS				93,296.72		R\$ 25,482.71		R\$ 15,163.62		R\$ 937.50		R\$ 24,183.57		R\$ 16,976.75		R\$ 82,733.15		10,563.58
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	20.00	R\$ 201.15	4,022.98	4.00	R\$ 804.60	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	8.00	R\$ 1,609.19	0.00	R\$ 0.00	12.00	R\$ 2,413.79	8.00	1,609.19
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 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	1,581.14	R\$ 29.01	45,868.70	656.00	R\$ 19,033.10	194.82	R\$ 5,651.71	0.00	R\$ 0.00	640.00	R\$ 18,566.33	0.00	R\$ 0.00	1,490.82	R\$ 43,251.14	90.32	2,617.56
2.03	02.006.0050-A	EMOP	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2.31M ALTURA X 1.56M LARGURA E 1.16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA, PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	10.00	R\$ 937.50	9,374.96	1.00	R\$ 937.50	1.00	R\$ 937.50	1.00	R\$ 937.50	1.00	R\$ 937.50	1.00	R\$ 937.50	5.00	R\$ 4,687.48	5.00	4,687.48
2.03-A	02.004.0010-A	EMOP	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM DE ESPESSURA, RESINADA SIMPLES, REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES, PISO EMCIMENTADO, COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, ESPESSURA 6MM, INCLUSIVE INSTALACOES	M2	21.78	R\$ 377.18	8,215.00							21.78	R\$ 8,215.00	21.78	R\$ 8,215.00			0.00	0.00
2.03-B	02.010.0001-A	EMOP	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS, ESTRUTURADO EM MADEIRA, COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS, DE 6MM DE ESPESSURA, PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO	M2	32.00	R\$ 244.48	7,823.25							32.00	R\$ 7,823.25	32.00	R\$ 7,823.25			0.00	0.00
2.04	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\$ 3,368.21	3,368.20	0.00	R\$ 0.00	1.00	R\$ 3,368.21	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	1.00	R\$ 3,368.21	0.00	0.00
2.05	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\$ 1,666.88	1,666.87	0.00	R\$ 0.00	1.00	R\$ 1,666.88	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	1.00	R\$ 1,666.88	0.00	0.00
2.06	01.018.0001-A	EMOP	MARCAÇAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO, CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	4,824.68	R\$ 2.67	12,881.85	1762.88	R\$ 4,707.52	1,321.85	R\$ 3,529.34	0.00	R\$ 0.00	1,150.02	R\$ 3,070.54	0.00	R\$ 0.00	4,234.75	R\$ 11,307.40	589.93	1,574.45
2.07	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	1.00	R\$ 74.90	74.90	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00		R\$ 0.00	1.00	74.90
3.0			DEMOLICAO				80,693.71		R\$ 30,827.80		R\$ 14,065.51		R\$ 629.94		R\$ 25,900.52		R\$ 0.00		R\$ 71,423.75		9,269.96
3.01	05.001.0001-A	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	136.42	R\$ 184.66	25,190.88	84.90	R\$ 15,677.63	28.33	R\$ 5,231.33	0.00	R\$ 0.00	23.18	R\$ 4,280.35	0.00	R\$ 0.00	136.41	R\$ 25,189.30	0.01	1.58
3.02	05.001.0017-A	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO DE 5CM DE ESPESSURA	M2	891.75	R\$ 17.57	15,670.21	217.20	R\$ 3,816.20	196.85	R\$ 3,459.20	0.00	R\$ 0.00	421.61	R\$ 7,408.68	0.00	R\$ 0.00	835.66	R\$ 14,684.08	56.09	986.13
3.03	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	1,489.25	R\$ 14.86	22,137.62	362.00	R\$ 5,379.32	194.68	R\$ 2,893.91	0.00	R\$ 0.00	705.68	R\$ 10,489.89	0.00	R\$ 0.00	1,262.36	R\$ 18,763.12	226.89	3,374.50
3.04	05.001.0025-A	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	6.12	R\$ 134.60	823.76	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	4.68	R\$ 629.94	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	4.68	R\$ 629.94	1.44	193.82
3.05	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	68.00	R\$ 248.11	16,871.24	24.00	R\$ 5,954.64	10.00	R\$ 2,481.07	0.00	R\$ 0.00	15.00	R\$ 3,721.60	0.00	R\$ 0.00	49.00	R\$ 12,157.30	19.00	4,713.94
4.0			FUNDAÇÃO				177,918.89		R\$ -		R\$ 70,258.57		R\$ 5,777.87		R\$ 6,870.48		R\$ 23,419.52		R\$ 106,326.44		71,592.46
4.01	03.001.0001-B	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	83.68	R\$ 45.96	3,845.73	0.00	R\$ -	0.00	R\$ 0.00	17.88	R\$ 821.76	24.01	R\$ 1,103.40	0.00	R\$ 0.00	41.89	R\$ 1,925.17	41.79	1,920.56
4.02	21.011.0010-A	EMOP	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO, PROJETO RIGIDO, COM CHUMBADORES DE ACO, PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAO DE POSTE RETO DE ACO, DE 3,50 ATE 6,00M, EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES	UN	122.00	R\$ 146.89	17,921.12	0.00	R\$ -	0.00	R\$ 0.00	32.00	R\$ 4,700.62	37.00	R\$ 5,435.10	0.00	R\$ 0.00	69.00	R\$ 10,135.72	53.00	7,785.40
4.03	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	9.79	R\$ 1,799.91	17,524.72	0.00	R\$ -	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	9.79	17,624.72
4.04	03.013.0001-B	EMOP	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	36.61	R\$ 28.39	1,039.26	0.00	R\$ -	0.00	R\$ 0.00	9.00	R\$ 255.49	11.69	R\$ 331.98	0.00	R\$ 0.00	20.69	R\$ 587.46	15.92	451.80

4.05	11.026.0030-A	EMOP	MURO DE CONTENCAO DE TALUDES EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE(19X19X39)CM,ATE 1,80M DE ALTURA,INCLUINDO BASE DE CONCRETO,ACO CA-50 E ENCHIMENTO DE BLOCOS E MEDIDO PELA AREA REAL	M2	466.68	R\$ 232.48	108,496.16	0.00	R\$ -	302.21	R\$ 70,258.57	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	100.74	R\$ 23,419.52	402.94	R\$ 93,678.09	63.74	14,818.07
4.06	20.004.0011-A	EMOP	ATERRO COMPACTADO EM CAMADAS DE NO MAXIMO 20CM,PARA EXECUCAO DE TERRA ARMADA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO E CONTROLE DE COMPACTACAO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E O TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	516.56	R\$ 23.64	12,211.31	0.00	R\$ -	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	516.56	12,211.31
4.06-A	03.010.0024-A	EMOP	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERRROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE A 5KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA,CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	M3	737.94	R\$ 22.74	16,780.60										R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	737.94	16,780.60
5.0			ESTRUTURA				204,246.26		R\$ -		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		204,246.26
5.01	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	7.19	R\$ 1,826.16	13,126.44	0.00	R\$ -	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	7.19	13,126.44
5.02	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	110.69	R\$ 48.92	5,415.21	0.00	R\$ -	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	110.69	5,415.21
5.03	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 CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	358.80	R\$ 517.57	185,704.61	0.00	R\$ -	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	358.80	185,704.61
6.0			ALVENARIAS E VEDAÇÕES				2,880.51		R\$ -		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		2,880.51
6.01	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 DE ESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	44.80	R\$ 64.30	2,880.51	0.00	R\$ -	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	44.80	2,880.51
7.0			REVESTIMENTO DE PAREDE				26,652.32		R\$ -		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		26,652.31
7.01	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	530.68	R\$ 23.84	12,652.73	0.00	R\$ -	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	530.68	12,652.73
7.01-A	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	92.49	R\$ 151.36	13,999.58										R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	92.49	13,999.58
8.0			BASES, PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS DE PISO				1,103,006.12		R\$ 39,092.70		R\$ 33,678.21		R\$ 111,387.20		R\$ 218,684.45		R\$ 27,253.39		R\$ 430,095.94		672,910.23
8.01	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	4,704.68	R\$ 13.51	63,583.56	1762.88	R\$ 23,816.51	1,401.35	R\$ 18,939.23	0.00	R\$ 0.00	1,240.78	R\$ 16,769.13	0.00	R\$ 0.00	4,405.02	R\$ 59,524.86	299.66	4,058.70
8.01-A	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	1,787.10	R\$ 1.31	2,345.61								503.68	R\$ 661.08	503.68	R\$ 661.08	1,283.42	1,684.53	
8.02	08.027.0040-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 0,30M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	2,195.93	R\$ 59.59	130,865.97	256.36	R\$ 15,276.19	247.32	R\$ 14,738.98	0.36	R\$ 21.45	1,307.00	R\$ 77,890.26	0.00	R\$ 0.00	1,811.04	R\$ 107,926.89	384.89	22,939.08
8.03	08.001.0005-A	EMOP	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	922.10	R\$ 135.51	124,953.31	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	158.65	R\$ 21,498.85	118.33	R\$ 16,034.57	0.00	R\$ 0.00	276.98	R\$ 37,533.42	645.12	87,419.89
8.03-A	04.012.0071-B	EMOP	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	1,475.36	R\$ 8.23	12,138.48								443.17	R\$ 3,646.15	443.17	R\$ 3,646.15	1,032.19	8,492.33	
8.03-B	04.005.0142-A	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 35KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T	T X KM	77,751.47	R\$ 0.98	76,390.54								23,354.95	R\$ 22,946.16	23,354.95	R\$ 22,946.16	54,396.52	53,444.38	
8.04	08.020.0008-A	EMOP	PAVIMENTACAO INTERRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COR NATURAL,COM ESPESSURA DE 6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 38MPa,CONFORME ABNT NBR 15963,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	4,704.68	R\$ 72.82	342,617.34	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	1,234.02	R\$ 89,866.89	1,482.88	R\$ 107,990.49	0.00	R\$ 0.00	2,716.90	R\$ 197,857.38	1,987.78	144,759.96
8.05	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	41.77	R\$ 436.93	18,250.70	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	41.77	18,250.70
8.06	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	120.00	R\$ 28.06	3,366.88	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	120.00	3,366.88
8.07	ES.31.07.0500/U	SCO	Deck em madeira plastica PEAD (polietileno de alta densidade) 100% reciclavel POLY RIO ou similar, perfil 100x30mm goivelado 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 estrutural. Forneçimento e instalacao. (desonerado)	M2	522.15	R\$ 603.91	315,333.06	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	522.15	315,333.06
8.08	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 COLOCACAO	M2	185.20	R\$ 71.06	13,160.72	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	185.20	13,160.72
9.0			PINTURA E ACABAMENTO				R\$ 33,226.13		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		33,226.12
9.01	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 DEMAO S DE ACABAMENTO	M2	891.43	R\$ 16.31	14,541.36	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	891.43	14,541.36
9.01-A	17.018.0113-A	EMOP	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TUDO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,UMA DEMAO DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAO S DE ACABAMENTO	M2	636.65	R\$ 25.81	16,430.28										R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	636.65	16,430.28

9.01-B	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	92.49	R\$ 24.37	2.254.48										R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	92.49	2.254.48
10.0			INSTALACOES ELETRICAS				686,956.57	0.00		0.00		413,594.39		25,616.80		2,190.62		441,401.79		245,554.78	
10.01	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,LANC.DIR.SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	1,900.00	R\$ 22.13	42,051.59	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	503.68	R\$ 11,147.66	706.68	R\$ 15,640.54	0.00	R\$ 0.00	1,210.36	R\$ 26,788.19	689.64	15,263.40

10.02	15.008.0100-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEENDO,PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,958.48	R\$ 8.23	24,340.80	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	2,958.48	24,340.80
10.03	21.035.0010-A	EMOP	CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PROJETO Nº A4-1683-PD,RIOLUZ,COM DIMENSOES DE 0,60X0,60M,EXCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO E TAMPAO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	122.00	R\$ 255.80	31,207.79	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	32.00	R\$ 8,185.65	39.00	R\$ 9,976.26	0.00	R\$ 0.00	71.00	R\$ 18,161.91	51.00	13,045.88
10.03-A	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	62.28	R\$ 45.96	2,862.47								36.25	R\$ 1,665.87	36.25	R\$ 1,665.87	26.04	1,196.60	
10.03-B	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	31.76	R\$ 28.39	901.69								18.49	R\$ 524.76	18.49	R\$ 524.76	13.28	376.93	
10.04	21.003.0053-A	EMOP	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 3,50M,COM SAPATA E BASE(PADRAO RIO CIDADE CATETE).FORNECIMENTO	UN	46.00	R\$ 1,509.60	69,441.69	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	46.00	R\$ 69,441.69	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	46.00	R\$ 69,441.69	0.00	0.00
10.05	21.003.0057-A	EMOP	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 9,00M,COM SAPATA.FORNECIMENTO	UN	76.00	R\$ 3,240.32	246,264.18	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	76.00	R\$ 246,264.18	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	76.00	R\$ 246,264.18	0.00	0.00
10.06	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 EFORNECIMENTO DO POSTE	UN	122.00	R\$ 116.41	14,202.57	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	122.00	14,202.57
10.07	21.009.0010-A	EMOP	PINTURA DE POSTE RETO DE ACO,DE 3,50 A 6,00M,COM DUAS DEMAOES DE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS INTEMPERIES,DE SECAGEM RAPIDA,NA COR ALUMINIO	UN	122.00	R\$ 34.61	4,222.70	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	122.00	R\$ 4,222.71	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	122.00	R\$ 4,222.71	0.00	0.00
10.08	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	198.00	R\$ 288.76	57,175.26	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	198.00	57,175.26
10.09	21.015.0208-A	EMOP	ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	122.00	R\$ 72.06	8,791.28	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	122.00	8,791.28
10.10	21.031.0015-A	EMOP	RELE FOTOELETRONICO PARA ILUMINACAO PUBLICA,TIPO FAIL-OFF,TENSAO DE ALIMENTACAO DE 105V E 305V,POTENCIA DA CARGA 1000W OU 1800VA,CORRENTE MAXIMA DA CARGA 10A,CORPO EM POLICARBONATO NA COR AZUL,ESTABILIZADO AO UV;PINOS EM LATAO ESTANHADO,DEVENDO ATENDER A ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-66 E ANSI C136.10,NOQUE COUBER.FORNECIMENTO	UN	122.00	R\$ 17.80	2,172.20	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	122.00	2,172.20
10.11	21.031.0035-A	EMOP	RELE FOTOELETRICO INDIVIDUAL,COM BASE,EM PONTA DE BRACO OU POSTE CURVO (ACO OU CONCRETO) DE ACORDO COM O PADRAO DA RIOLUZ,COM FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DE FIXACAO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RELE E BASE.ASSENTAMENTO	UN	122.00	R\$ 84.59	10,320.24	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	122.00	10,320.24
10.12	18.260.0046-A	EMOP	BRACO PARA ILUMINACAO DE RUAS,EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE=60,3MM,PARA FIXACAO EM POSTE OU PAREDE,PROJECACAO HORIZONTAL=2530MM,PROJECACAO VERTICAL=2180MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	122.00	R\$ 609.28	74,332.49	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	122.00	R\$ 74,332.50	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	122.00	R\$ 74,332.50	0.00	0.00
10.13	15.011.0016-A	EMOP	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,24KVA E 38KVA,TRIFASICA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA E CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO (ATE 100A) INTERNA,POLICARBONATO TAMP.A TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO,MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTR.SAIDA,ATERRAMENTO E CONECTORES)	UN	1.00	R\$ 395.91	395.90	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	1.00	395.90
10.14	15.007.0605-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1.00	R\$ 95.21	95.21	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	1.00	95.21
10.15	15.008.0112-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEENDO,PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	60.00	R\$ 24.62	1,477.34	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	60.00	1,477.34
10.15-A	15.036.0065-A	EMOP	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	24.00	R\$ 13.47	323.28									R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	24.00	323.28	
10.15-B	15.038.0105-A	EMOP	LUVIA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2",FORNECIMENTO	UN	8.00	R\$ 11.04	88.32									R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	8.00	88.32	
10.15-C	21.037.0105-A	EMOP	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL, DE 50MM(2"), FORNECIMENTO	UN	8.00	R\$ 6.61	52.86									R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	8.00	52.86	
10.15-D	21.018.0050-A	EMOP	MUFLA TERMINAL PARA CABO SINGELO 50MM2,15KV.FORNECIMENTO	UN	4.00	R\$ 221.84	887.37									R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	4.00	887.37	
10.15-E	21.020.0106-A	EMOP	COMANDO DE CIRCUITO,PADRAO RIOLUZ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DE FIXACAO E DO COMANDO.COLOCACAO	UN	9.00	R\$ 81.49	733.38									R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	9.00	733.38	
10.15-F	21.031.0015-A	EMOP	RELE FOTOELETRONICO PARA ILUMINACAO PUBLICA,TIPO FAIL-OFF,TENSAO DE ALIMENTACAO DE 105V E 305V,POTENCIA DA CARGA 1000W OU 1800VA,CORRENTE MAXIMA DA CARGA 10A,CORPO EM POLICARBONATO NA COR AZUL,ESTABILIZADO AO UV;PINOS EM LATAO ESTANHADO,DEVENDO ATENDER A ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-66 E ANSI C136.10,NOQUE COUBER.FORNECIMENTO	UN	9.00	R\$ 17.80	160.24									R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	9.00	160.24	
10.15-G	15.007.0645-A	EMOP	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 275V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 8KA E 20KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9.00	R\$ 33.07	297.67									R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	9.00	297.67	
10.15-H	15.008.0105-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEENDO,PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4,950.00	R\$ 11.85	58,657.29									R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	4,950.00	58,657.29	
10.15-I	15.008.0090-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEENDO,PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3,000.00	R\$ 4.18	12,554.95									R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	3,000.00	12,554.95	
10.15-J	21.050.0015-A	EMOP	FITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVA,DE 19MMX20M.FORNECIMENTO	UN	336.00	R\$ 4.01	1,348.20									R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	336.00	1,348.20	
10.15-K	21.050.0010-A	EMOP	FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO,DE 19MMX10M.FORNECIMENTO	UN	30.00	R\$ 25.33	760.05									R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	30.00	760.05	
10.15-L	15.011.0018-A	EMOP	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,38KVA E 47KVA,TRIFASICA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA(ATE 200A)CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO(ATE 200A)INTERNA,POLICARBONATO TAMP.A TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO,MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CONDUTORES(ENTR.SAIDA,ATERRAMENTO CONECTORES)	UN	4.00	R\$ 910.05	3,640.19									R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	4.00	3,640.19	
10.15-M	18.045.0016-A	EMOP	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 7,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONTAL NO TOPO DE 200KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4.00	R\$ 955.51	3,822.05									R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	4.00	3,822.05	

10.15-N	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 MOLDAADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACCOA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM ECOLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	3.15	R\$ 1,826.16	5,752.41										R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	3.15	5,752.41	
10.15-O	12.003.0170-A	EMOP	ALVENARIA DE TUIJOS,CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1.8,EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3.00 A 4.50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	13.20	R\$ 137.11	1,809.91										R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	13.20	1,809.91	
10.15-P	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	26.40	R\$ 23.84	629.44										R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	26.40	629.44	
10.15-Q	17.018.0113-A	EMOP	PINTURA COM TINTA LATEX SEMBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TUILO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO,UMA DEMA0 DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMA0S DE ACABAMENTO	M2	26.40	R\$ 25.81	681.32										R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	26.40	681.32	
10.15-R	14.002.0010-A	EMOP	PORTA DE FERRO DE TAMANHO NORMAL, ATE 1,00M DE LARGURA, CONTORNO EM BARRAS DE 1.1/4"X5/16", GUARNICAO EM CANTONEIRA DE1.1/2"X1/8",INFERIORMENTE,ALMOFADA DE CHAPA N°16,NOS DOIS LADOS COM 60CM DE ALTURA,NA PARTE SUPERIOR,POSTIGO MOVEL PARAVIDRO,GRADE DE BARRAS DE 5/8",UTILIZANDO DOBRADICAS TIPO GONZO,EXCLUSIVE FECHADURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2.16	R\$ 1,096.13	2,367.64										R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	2.16	2,367.64	
10.15-S	15.007.0504-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4.00	R\$ 411.04	1,644.17										R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	4.00	1,644.17	
10.15-T	15.007.0572-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32.00	R\$ 10.95	350.40										R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	32.00	350.40	
10.15-U	15.036.0061-A	EMOP	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	24.00	R\$ 5.83	140.03										R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	24.00	140.03	
11.0			INSTALACAO HIDRAULICA				125.36			R\$ 0.00		R\$ 0.00					R\$ 0.00		R\$ 0.00		125.36	
11.01	15.001.0077-A	EMOP	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	1.00	R\$ 125.37	125.36	0.00		R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00				R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	1.00	125.36	
12.0			DRENAGEM				37,360.70			R\$ 0.00		R\$ 16,604.76					R\$ 1,383.73		R\$ 13,837.30		R\$ 31,825.79	
12.01	06.014.0101-A	EMOP	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE TUIJO MACICO (7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE (0,30X0,90X0,90)M,PARA AGUAS PLUVIAIS,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,SEND0 AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHADE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160	UN	27.00	R\$ 1,383.73	37,360.70	0.00		R\$ 0.00	12.00	R\$ 16,604.76	1.00		R\$ 1,383.73	10.00	R\$ 13,837.30	0.00	R\$ 0.00	23.00	R\$ 31,825.79	
13.0			JARDINS E MOBILIARIO				327,424.27			0.00		0.00			0.00		13,850.24		92,997.97		106,848.21	
13.01	09.013.0002-A	EMOP	BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA,SECAO DE (5,5X2.5)CM E COMPRIMENTO DE 2,00M,PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCA NOS PES DE FERRO FUNDIDO,ESTES COM 14KG,BARRA DE FERRO AO CENTRO DO ASSENTAMENTO,INCLUSIVE ESPIGAO DE FIXACAO,4 BASES DE CONCRETO DE (15X15X30)CM,E PINTURA NA COR A SER INDICADA	UN	112.00	R\$ 1,542.38	172,747.04	0.00		R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00		R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	
13.02	09.012.0004-A	EMOP	MESA DE CONCRETO ARMADO,COM 4 BANCOS,CONFORME PROJETO CEHAB,REVESTIDOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4, AMESA MEDINDO 0,80X0,80M,COM 0,80M DE ALTURA MAIS A FUNDACAOE OS BANCOS COM 0,35X0,35M E 0,50M DE ALTURA MAIS A FUNDACAO	UN	45.00	R\$ 895.41	40,293.30	0.00		R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00		R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	
13.03	15.004.0255-A	EMOP	DEBELDORO 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 ORALO EXISTENTE E ASSENTAMENTO	UN	1.00	R\$ 283.74	283.73	0.00		R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00		R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	
13.04	22.030.0045-A	EMOP	PODA DE ESPECIES VEGETAIS DE ALTO NIVEL DE DIFICULDADE,EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RESULTANTE	UN	40.00	R\$ 364.48	14,579.20	0.00		R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00		R\$ 0.00	38.00	R\$ 13,850.24		R\$ 0.00	38.00	R\$ 13,850.24	
13.04-A	09.005.0054-A	EMOP	CORTE,DESGALHAMENTO,DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ARVORE,COM ALTURA ACIMA DE 5,00M E DIAMETRO EM TORNO DE 50CM, COMAUXILIO DE EQUIPAMENTO MECANICO	UN	46.00	R\$ 408.16	18,775.52										46.00	R\$ 18,775.52	46.00	R\$ 18,775.52	0.00	0.00
13.04-B	04.006.0014-B	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAL QUE EXLUA O CONCURSO DEMAIS DE UM SERVENTE PARA CADA PECA,VERGALHOES,VIGAS DE MADEIRA,CAIXAS E MEIOS-FIOS,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7.5T,INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA	T	115.00	R\$ 77.13	8,869.92										115.00	R\$ 8,869.92	115.00	R\$ 8,869.92	0.00	0.00
13.04-C	04.005.0142-A	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 35KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T	T X KM	1,380.00	R\$ 0.98	1,355.85										1,380.00	R\$ 1,355.85	1,380.00	R\$ 1,355.85	0.00	0.00
13.04-D	19.004.0081-2	EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 4T A APROXIMADAMENTE 2.00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 8.00M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	H	184.00	R\$ 48.82	8,983.77										184.00	R\$ 8,983.77	184.00	R\$ 8,983.77	0.00	0.00
13.04-E	55.100.0059-B	EMOP	HORA PRODUTIVA (CP) DE CHASSIS DE CAMINHAO 7.5T, C/MOTORISTA	H	92.00	R\$ 158.48	14,580.34										92.00	R\$ 14,580.34	92.00	R\$ 14,580.34	0.00	0.00
13.04-F	55.100.0060-B	EMOP	HORA IMPRODUTIVA C/MOTOR FUNCIONANDO (CF) DE CHASSIS DE CAMINHAO 7.5T, C/MOTORISTA	H	92.00	R\$ 69.98	6,438.37										92.00	R\$ 6,438.37	92.00	R\$ 6,438.37	0.00	0.00
13.04-G	09.002.0001-A	EMOP	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATE 2.00M DE ALTURA,DE QUALQUER ESPECIE,EM LOGRADOURO PUBLICO,INCLUSIVE TRANSPORTE,TERRA PRETA SIMPLES E ESTACA DE MADEIRA(TUTOR),EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA ARVORE	UN	232.00	R\$ 47.90	11,113.34										232.00	R\$ 11,113.34	232.00	R\$ 11,113.34	0.00	0.00
13.04-H	22.028.0035-A	EMOP	ADUBACAO DIFERENCIADA EM ESPECIES VEGETAIS DE QUALQUER NATUREZA,FORNECIMENTO E APLICACAO	UN	232.00	R\$ 81.61	18,934.62										232.00	R\$ 18,934.61	232.00	R\$ 18,934.61	0.00	0.00
13.04-I	PJ 24.20.0061(A)	SCO	Bicicletário em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) com diâmetro de 1 1/2" e espessura de parede de 1/8", espessura da parede de 2,65mm, dobrado a frio em dois ângulos de 90º e um ângulo de 180º, chumbado em bloco de concreto FCK=13.5Mpa com dimensões de (0,30x0,30x0,250)m, com gola de proteção na junção tubo/concreto, inclusive demolição e recomposição de calçada, retirada do material excedente e limpeza desengordurante, exclusive pintura, conforme projeto SMAC. Forneimento e colocação.(desonerado) (un)	UN	12.00	R\$ 543.58	6,523.00										R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	12.00	6,523.00	

13.04-J	18.013.0158-0	EMOP	PORTA CACAMBA, LIXEIRA, EM CHAPA DE FERRO ESMALTADA, DE 300X300MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10.00	R\$ 394.63	3,946.27								10.00	R\$ 3,946.26	10.00	R\$ 3,946.26	0.00	0.00						
14.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				139,004.65	R\$	4,077.26		R\$ 8,524.34		R\$ 26,688.87		R\$ 16,449.20		R\$ 6,806.32		R\$ 62,545.82		76,458.66					
14.01	05.100.0900-A	EMOP	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM.LOCAL, CONSID: CONSUMO AGUA, TEL. ENERGIA ELETR. MAT. LIMPEZA ESCRITORIO, COMPUTADORES LICENÇA OBRA, MOVEIS UTENSILIOS, AR COND. BEBEDOURO, ART. RRT, FOTOGRAFIAS, UNIFORMES, DARIAS, EXAMES ADMISSIOAIS, PERIODICOS E DEMISSIOAIS, CURSOS CAPACITACAO/TREINAMENTO ITENS COMPLEMENTEM DESP.NECESS.EXCL.DESP.C/CAFE MANHA, REFEICAO, CESTA BASICA E VALE TRANSPORTE	UR	124.91	R\$ 1,112.84	139,004.65	3.66	4,077.26	7.66	R\$ 8,524.34	23.98	R\$ 26,688.87	14.78	R\$ 16,449.20	5.86	R\$ 6,806.32	55.94	R\$ 62,545.82	68.97	76,458.66					
SUB-TOTAIS =						2,919,460.12	SUB-TOTAIS =	106,138.52	SUB-TOTAIS =		R\$ 158,285.01	SUB-TOTAIS =		R\$ 560,399.49	SUB-TOTAIS =		R\$ 345,392.54	SUB-TOTAIS =		R\$ 169,643.57	SUB-TOTAIS =		R\$ 1,339,856.94	SUB-TOTAIS =		1,579,591.18
BDI 24% =						700,668.03	BDI 24% =	25,473.25	BDI 24% =		R\$ 37,988.40	BDI 24% =		R\$ 134,495.88	BDI 24% =		R\$ 82,894.21	BDI 24% =		R\$ 40,714.46	BDI 24% =		R\$ 321,566.14	BDI 24% =		379,101.88
TOTAL GERAL =						3,620,118.15	TOTAL GERAL =	131,611.77	TOTAL GERAL =		R\$ 196,273.41	TOTAL GERAL =		R\$ 694,895.37	TOTAL GERAL =		R\$ 428,286.75	TOTAL GERAL =		R\$ 210,358.03	TOTAL GERAL =		R\$ 1,661,425.08	TOTAL GERAL =		1,958,693.07



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Infraestrutura e reurbanização do Parque Vale Indaiá e Village do Poeta, compreendendo execução de galerias, drenagens, contenções, praças, revitalização de pavimentações asfálticas, cicloviás, calçadas, iluminação, ao longo do leito do Rio Indaiá, 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 - ETAPA 02

LOCAL: PERIMETRAL LESTE - CASIMIRO DE ABREU - RJ

EMOP: 10/2024

SCO: 11/2024

ETAPA 2 - ITEM 5 - REURBANIZAÇÃO DA CALÇADA DA RUA MARIA INÊS, NO VILLAGE DO POETA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU - RJ

ITEM	CÓDIGO		DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	SUB-TOTAL	PERÍODO 16/09/2025 - 15/10/2025 1ª MEDIÇÃO		PERÍODO 16/10/2025 - 14/11/2025 2ª MEDIÇÃO		PERÍODO 15/11/2025 - 14/12/2025 3ª MEDIÇÃO		PERÍODO 15/12/2025 - 13/01/2026 4ª MEDIÇÃO		PERÍODO 14/01/2026 - 12/02/2026 5ª MEDIÇÃO		PERÍODO 13/02/2026 - 14/03/2026 6ª MEDIÇÃO		MEDIDO ACUMULADO		SALDO DO CONTRATO	
								QUANTIDADE MEDIDA	VALOR MEDIDO	QUANTIDADE MEDIDA	VALOR MEDIDO	QUANTIDADE MEDIDA	VALOR MEDIDO	QUANTIDADE MEDIDA	VALOR MEDIDO	QUANTIDADE MEDIDA	VALOR MEDIDO	QUANTIDADE MEDIDA	VALOR MEDIDO	QUANTIDADE MEDIDA	VALOR MEDIDO	QUANTIDADE	VALOR
1.0			SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO, CAMPO E PROJETOS				6,658.05		R\$ 6.658.05		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 6.658.05		0.00
1.01	01.050.0122-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALCAO ELETRICA PARA URBANIZACAO ATE 15.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROESDA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4,824.69	R\$ 1.38	6,658.05	4824.69	R\$ 6,658.05	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00		R\$ 0.00	4,824.69	R\$ 6,658.05	0.00	0.00
2.0			CANTEIRO DE OBRAS				93,296.72		R\$ 25,482.71		R\$ 15,153.62		R\$ 937.50		R\$ 24,183.57		R\$ 16,975.75		R\$ 937.50		R\$ 83,670.65		9,626.08
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	20.00	R\$ 201.15	4,022.98	4.00	R\$ 804.60	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	8.00	R\$ 1,609.19	0.00	R\$ 0.00		R\$ 0.00	12.00	R\$ 2,413.79	8.00	1,609.19
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	1,581.14	R\$ 29.01	45,868.70	656.00	R\$ 19,033.10	194.82	R\$ 5,651.71	0.00	R\$ 0.00	640.00	R\$ 18,566.33	0.00	R\$ 0.00		R\$ 0.00	1,490.82	R\$ 43,251.14	90.32	2,617.56
2.03	02.006.0050-A	EMOP	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALCAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	10.00	R\$ 937.50	9,374.96	1.00	R\$ 937.50	1.00	R\$ 937.50	1.00	R\$ 937.50	1.00	R\$ 937.50	1.00	R\$ 937.50	1.00	R\$ 937.50	6.00	R\$ 5,624.98	4.00	3,749.98
2.03-A	02.004.0010-A	EMOP	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM DE ESPESSURA,RESINADA,SIMPLES,REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES,PISO ENCIMENTADO,COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO,ESPRESSURA 6MM,INCLUSIVE INSTALACOES	M2	21.78	R\$ 377.18	8,215.00									21.78	R\$ 8,215.00		R\$ 0.00	21.78	R\$ 8,215.00	0.00	0.00
2.03-B	02.010.0001-A	EMOP	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO	M2	32.00	R\$ 244.48	7,823.25									32.00	R\$ 7,823.25		R\$ 0.00	32.00	R\$ 7,823.25	0.00	0.00
2.04	02.015.0001-A	EMOP	INSTALCAO 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\$ 3,368.21	3,368.20	0.00	R\$ 0.00	1.00	R\$ 3,368.21	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00		R\$ 0.00	1.00	R\$ 3,368.21	0.00	0.00
2.05	02.016.0001-A	EMOP	INSTALCAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,200V,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIADOR	UN	1.00	R\$ 1,666.88	1,666.87	0.00	R\$ 0.00	1.00	R\$ 1,666.88	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00		R\$ 0.00	1.00	R\$ 1,666.88	0.00	0.00
2.06	01.018.0001-A	EMOP	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	4,824.68	R\$ 2.67	12,881.85	1762.88	R\$ 4,707.52	1,321.85	R\$ 3,529.34	0.00	R\$ 0.00	1,150.02	R\$ 3,070.54	0.00	R\$ 0.00		R\$ 0.00	4,234.75	R\$ 11,307.40	589.93	1,574.45
2.07	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	1.00	R\$ 74.90	74.90	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00		R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	1.00	74.90
3.0			DEMOLICAO				80,693.71		R\$ 30,827.80		R\$ 14,065.51		R\$ 629.94		R\$ 25,900.52		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 71,423.75		9,269.96
3.01	05.001.0001-A	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	136.42	R\$ 184.66	25,190.88	84.90	R\$ 15,677.63	28.33	R\$ 5,231.33	0.00	R\$ 0.00	23.18	R\$ 4,280.35	0.00	R\$ 0.00		R\$ 0.00	136.41	R\$ 25,189.30	0.01	1.58
3.02	05.001.0017-A	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO DE 5CM DE ESPESSURA	M2	891.75	R\$ 17.57	15,670.21	217.20	R\$ 3,816.20	196.85	R\$ 3,459.20	0.00	R\$ 0.00	421.61	R\$ 7,408.68	0.00	R\$ 0.00		R\$ 0.00	835.66	R\$ 14,684.08	56.09	986.13
3.03	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	1,489.25	R\$ 14.86	22,137.62	362.00	R\$ 5,379.32	194.68	R\$ 2,893.91	0.00	R\$ 0.00	705.68	R\$ 10,489.89	0.00	R\$ 0.00		R\$ 0.00	1,262.36	R\$ 18,763.12	226.89	3,374.50
3.04	05.001.0025-A	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	6.12	R\$ 134.60	823.76	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	4.68	R\$ 629.94	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00		R\$ 0.00	4.68	R\$ 629.94	1.44	193.82
3.05	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	68.00	R\$ 248.11	16,871.24	24.00	R\$ 5,954.64	10.00	R\$ 2,481.07	0.00	R\$ 0.00	15.00	R\$ 3,721.60	0.00	R\$ 0.00		R\$ 0.00	49.00	R\$ 12,157.30	19.00	4,713.94
4.0			FUNDACAO				177,918.89		R\$ -		R\$ 70,258.57		R\$ 5,777.87		R\$ 6,870.48		R\$ 23,419.52		R\$ 0.00		R\$ 106,326.44		71,592.46
4.01	03.001.0001-B	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA) ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	83.68	R\$ 45.96	3,845.73	0.00	R\$ -	0.00	R\$ 0.00	17.88	R\$ 821.76	24.01	R\$ 1,103.40	0.00	R\$ 0.00		R\$ 0.00	41.89	R\$ 1,925.17	41.79	1,920.56
4.02	21.011.0010-A	EMOP	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUO,COMCHUMBADORES DE ACO,PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAO,DE POSTE RETO DE ACO,DE 3.50 ATE 6.00M,EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES	UN	122.00	R\$ 146.89	17,921.12	0.00	R\$ -	0.00	R\$ 0.00	32.00	R\$ 4,700.62	37.00	R\$ 5,435.10	0.00	R\$ 0.00		R\$ 0.00	69.00	R\$ 10,135.72	53.00	7,785.40
4.03	11.013.0130-A	EMOP	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPa,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1.00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)DENSOADO 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	9.79	R\$ 1,799.91	17,624.72	0.00	R\$ -	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00		R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	9.79	17,624.72
4.04	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	36.61	R\$ 28.39	1,039.26	0.00	R\$ -	0.00	R\$ 0.00	9.00	R\$ 255.49	11.69	R\$ 331.98	0.00	R\$ 0.00		R\$ 0.00	20.69	R\$ 587.46	15.92	451.80

4.05	11.026.0030-A	EMOP	MURO DE CONTENCAO DE TALUDES EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE19X19X39CM,ATE 1,80M DE ALTURA,INCLUINDO BASE DE CONCRETO,ACO CA-50 E ENCHIMENTO DE BLOCOS E MEDIDO PELA AREA REAL	M2	466.68	R\$ 232.48	108,496.16	0.00	R\$ -	302.21	R\$ 70,258.57	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	100.74	R\$ 23,419.52	R\$ 0.00	402.94	R\$ 93,678.09	63.74	14,818.07	
4.06	20.004.0011-A	EMOP	ATERRO COMPACTADO EM CAMADAS DE NO MAXIMO 20CM,PARA EXECUCAO DE TERRA ARMADA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO E CONTROLE DE COMPACTACAO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E O TRANSPORTE DOSMATERIAIS	M3	516.56	R\$ 23.64	12,211.31	0.00	R\$ -	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	516.56	12,211.31	
4.06-A	03.010.0024-A	EMOP	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERRROS,COMPREENDENDO:ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE A SKM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA,CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	M3	737.94	R\$ 22.74	16,780.60									R\$ 0.00		R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	737.94	16,780.60	
5.0			ESTRUTURA				204,246.26		R\$ -		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00			204,246.26	
5.01	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	7.19	R\$ 1,826.16	13,126.44	0.00	R\$ -	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	7.19	13,126.44	
5.02	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	110.69	R\$ 48.92	5,415.21	0.00	R\$ -	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	110.69	5,415.21	
5.03	14.002.0132-A	EMOP	GRADE DE FERRO COM MONTANTES DE BARRAS CHATAS DE 2"X3/8" ACADA 2,00M E BARRAS CHATAS DE 1/2"X3/8" A CADA 10CM, INTERCALADAS POR PEQUENAS BARRAS CHATAS DE 1/2"X3/8" A CADA 5CM,EXCLUSIVE BALDrame DE CONCRETO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	358.80	R\$ 517.57	185,704.61	0.00	R\$ -	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	358.80	185,704.61	
6.0			ALVENARIAS E VEDAÇÕES				2,880.51		R\$ -		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00			2,880.51	
6.01	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 PELA AREA REAL	M2	44.80	R\$ 64.30	2,880.51	0.00	R\$ -	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	44.80	2,880.51	
7.0			REVESTIMENTO DE PAREDE				26,652.32		R\$ -		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00			26,652.31	
7.01	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	530.68	R\$ 23.84	12,652.73	0.00	R\$ -	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	530.68	12,652.73	
7.01-A	13.075.0010-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS COM FILETES DERIVADOS DE PEDRAS COM ESPESURA DE 1,5 A 4,0CM,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	92.49	R\$ 151.36	13,999.58									R\$ 0.00		R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	92.49	13,999.58	
8.0			BASES, PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS DE PISO				1,103,006.12		R\$ 39,092.70		R\$ 33,678.21		R\$ 111,387.20		R\$ 216,684.45		R\$ 27,253.39		R\$ 602.88		R\$ 430,698.82	672,307.35	
8.01	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	4,704.68	R\$ 13.51	63,583.56	1762.88	R\$ 23,816.51	1,401.35	R\$ 18,939.23	0.00	R\$ 0.00	1,240.78	R\$ 16,769.13		R\$ 0.00	R\$ 0.00	4,405.02	R\$ 59,524.86	299.66	4,058.70	
8.01-A	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	1,787.10	R\$ 1.31	2,345.61								503.68	R\$ 661.08	459.34	R\$ 602.88	963.02	R\$ 1,263.96	824.08	1,081.65	
8.02	08.027.0040-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 0,30M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	2,195.93	R\$ 59.59	130,865.97	256.36	R\$ 15,276.19	247.32	R\$ 14,738.98	0.36	R\$ 21.45	1,307.00	R\$ 77,890.26		R\$ 0.00		R\$ 0.00	1,811.04	R\$ 107,926.89	384.89	22,939.08
8.03	08.001.0005-A	EMOP	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	922.10	R\$ 135.51	124,953.31	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	158.65	R\$ 21,498.85	118.33	R\$ 16,034.57		R\$ 0.00		R\$ 0.00	276.98	R\$ 37,533.42	645.12	87,419.89
8.03-A	04.012.0071-B	EMOP	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	1,475.36	R\$ 8.23	12,138.48								443.17	R\$ 3,646.15		R\$ 0.00	443.17	R\$ 3,646.15	1,032.19	8,492.33	
8.03-B	04.005.0142-A	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 35KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T	T X KM	77,751.47	R\$ 0.98	76,390.54								23,354.95	R\$ 22,946.16		R\$ 0.00	23,354.95	R\$ 22,946.16	54,396.52	53,444.38	
8.04	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	4,704.68	R\$ 72.82	342,617.34	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	1,234.02	R\$ 89,866.89	1,482.88	R\$ 107,990.49	0.00	R\$ 0.00		R\$ 0.00	2,716.90	R\$ 197,857.38	1,987.78	144,759.96
8.05	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	41.77	R\$ 436.93	18,250.70	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	41.77	18,250.70	
8.06	13.301.0081-A	EMOP	PISO CIMENTADO COM 1,5CM DE ESPESURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ACABAMENTO ASPERO, SOBRE BASEEXISTENTE	M2	120.00	R\$ 28.06	3,366.88	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	120.00	3,366.88	
8.07	ES.31.07.0500/()	SCO	Deck em madeira plastica PEAD (polietileno de alta densidade) 100% reciclavel POLY RIO ou similar, perfil 100x30mm goivelado para encaixar os espacadores para a fixacao dos modos que o parafuso nao fique aparente e 50x25mm transversais para granzepes, os granzepes devem ser apoiados sobre uma base estrutural. Forneimento e instalacao. (desonerado)	M2	522.15	R\$ 603.91	315,333.06	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	522.15	315,333.06	
8.08	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 DEMARCAOES DO CAMPO,REGULARIZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL,ATE O LOCAL DOS SERVICOS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	185.20	R\$ 71.06	13,160.72	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	185.20	13,160.72	
9.0			PINTURA E ACABAMENTO				R\$ 33,226.13		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00			33,226.12	
9.01	17.017.0320-A	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORJAMENTO,UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	891.43	R\$ 16.31	14,541.36	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	891.43	14,541.36	
9.01-A	17.018.0113-A	EMOP	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TULO,CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,UMA DEMAO DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	636.65	R\$ 25.81	16,430.28								R\$ 0.00		R\$ 0.00		0.00	R\$ 0.00	636.65	16,430.28	
9.01-B	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	92.49	R\$ 24.37	2,254.48								R\$ 0.00		R\$ 0.00		0.00	R\$ 0.00	92.49	2,254.48	
10.0			INSTALACOES ELETRICAS				686,956.57		0.00		0.00		413,594.39		25,616.80		2,190.62		52,396.98		493,798.75	193,157.80	
10.01	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. 50,3MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV,REVEST,PVC,CONFORME ABNT NBR 13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	1,900.00	R\$ 22.13	42,051.59	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	503.68	R\$ 11,147.66	706.68	R\$ 15,640.54		R\$ 0.00	32.00	R\$ 708.24	1,242.36	R\$ 27,496.43	657.64	14,555.16

10.02	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	2,958.48	R\$ 8.23	24,340.80	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	2,958.48	24,340.80		
10.03	21.035.0010-A	EMOP	CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PROJETO Nº A4-1683-PD,RIOLUZ,COM DIMENSÕES DE 0,60X0,60M,EXCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO E TAMPAO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	122.00	R\$ 255.80	31,207.79	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	32.00	R\$ 8,185.65	39.00	R\$ 9,976.26	0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	71.00	R\$ 18,161.91	51.00	13,045.88	
10.03-A	03.001.0001-B	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	62.28	R\$ 45.96	2,862.47								36.25	R\$ 1,665.87	R\$ 0.00	36.25	R\$ 1,665.87	26.04	1,196.60		
10.03-B	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	31.76	R\$ 28.39	901.69								18.49	R\$ 524.76	R\$ 0.00	18.49	R\$ 524.76	13.28	376.93		
10.04	21.003.0053-A	EMOP	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 3,50M,COM SAPATA E BASE(PADRAO RIO CIDADE CATETE),FORNECIMENTO	UN	46.00	R\$ 1,509.60	69,441.69	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	46.00	R\$ 69,441.69	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	46.00	R\$ 69,441.69	0.00	0.00	
10.05	21.003.0057-A	EMOP	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 9,00M,COM SAPATA,FORNECIMENTO	UN	76.00	R\$ 3,240.32	246,264.18	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	76.00	R\$ 246,264.18	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	76.00	R\$ 246,264.18	0.00	0.00	
10.06	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 EFORNECIMENTO DO POSTE	UN	122.00	R\$ 116.41	14,202.57	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	122.00	14,202.57	
10.07	21.009.0010-A	EMOP	PINTURA DE POSTE RETO DE ACO DE 3,50 A 6,00M,COM DUAS DEMAOS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS INTEMPERIES,DE SECAGEM RAPIDA,NA COR ALUMINIO	UN	122.00	R\$ 34.61	4,222.70	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	122.00	R\$ 4,222.71	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	122.00	R\$ 4,222.70	0.00	0.00	
10.08	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	198.00	R\$ 288.76	57,175.26	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	179.00	R\$ 51,688.75	179.00	R\$ 51,688.75	19.00	5,486.51
10.09	21.015.0208-A	EMOP	ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	122.00	R\$ 72.06	8,791.28	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	122.00	8,791.28	
10.10	21.031.0015-A	EMOP	RELE FOTOELETTRONICO PARA ILUMINACAO PUBLICA,TIPO FAIL-OFF, TENSÃO DE ALIMENTACAO DE 105V E 305V,POTENCIA DA CARGA 1000W OU 1800VA,CORRENTE MAXIMA DA CARGA 10A,CORPO EM POLICARBONATO NA COR AZUL,ESTABILIZADO AO UV,PINOS EM LATAO ESTANHADO,DEVENDO ATENDER A ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-66 E ANSI C136.10,NOQUE COUBER,FORNECIMENTO	UN	122.00	R\$ 17.80	2,172.20	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	122.00	2,172.20	
10.11	21.031.0035-A	EMOP	RELE FOTOELETTRICO INDIVIDUAL,COM BASE,EM PONTA DE BRACO OU POSTE CURVO (ACO OU CONCRETO) DE ACORDO COM O PADRAO DA RIOLUZ,COM FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DE FIXACAO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RELE E BASE,ASSENTAMENTO	UN	122.00	R\$ 84.59	10,320.24	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	122.00	10,320.24	
10.12	18.260.0046-A	EMOP	BRACO PARA ILUMINACAO DE RUAS,EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE=60,3MM,PARA FIXACAO EM POSTE OU PAREDE,PROJECAO HORIZONTAL=2530MM,PROJECAO VERTICAL=2180MM,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	122.00	R\$ 609.28	74,332.49	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	122.00	R\$ 74,332.50	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	122.00	R\$ 74,332.49	0.00	0.00	
10.13	15.011.0016-A	EMOP	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO ENEL, MEDICAO DIRETA, REDE AEREA, 24KV/A E 38KV/A, TRIFASICA, INCL. CAIXA POLIMERICA P/ MEDICAO DIRETA POLIFASICA E CAIXA POLIMERICA P/ DISJUNTOR POLIFASICO (ATE 100A) INTERNA, POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE, CAIXA INSPECAO, HASTE E CONECTOR	UN	1.00	R\$ 395.91	395.90	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	1.00	395.90	
10.14	15.007.0605-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1.00	R\$ 95.21	95.21	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	1.00	95.21	
10.15	15.008.0112-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	60.00	R\$ 24.62	1,477.34	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	60.00	1,477.34	
10.15-A	15.036.0065-A	EMOP	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	24.00	R\$ 13.47	323.28									R\$ 0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	24.00	323.28		
10.15-B	15.038.0105-A	EMOP	LUVA COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 2",FORNECIMENTO	UN	8.00	R\$ 11.04	88.32									R\$ 0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	8.00	88.32		
10.15-C	21.037.0105-A	EMOP	CURVA LONGA DE 90° PARA ELETRODUTO,DE PVC RIGIDO,ROSQUEAVEL, DE 50MM(2") FORNECIMENTO	UN	8.00	R\$ 6.61	52.86									R\$ 0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	8.00	52.86		
10.15-D	21.018.0050-A	EMOP	MUFLA TERMINAL PARA CABO SINGELO 50MM2,15KV,FORNECIMENTO	UN	4.00	R\$ 221.84	887.37									R\$ 0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	4.00	887.37		
10.15-E	21.020.0106-A	EMOP	COMANDO DE CIRCUITO,PADRAO RIOLUZ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DE FIXACAO E DO COMANDO,COLOCACAO	UN	9.00	R\$ 81.49	733.38									R\$ 0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	9.00	733.38		
10.15-F	21.031.0015-A	EMOP	RELE FOTOELETTRONICO PARA ILUMINACAO PUBLICA,TIPO FAIL-OFF, TENSÃO DE ALIMENTACAO DE 105V E 305V,POTENCIA DA CARGA 1000W OU 1800VA,CORRENTE MAXIMA DA CARGA 10A,CORPO EM POLICARBONATO NA COR AZUL,ESTABILIZADO AO UV,PINOS EM LATAO ESTANHADO,DEVENDO ATENDER A ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-66 E ANSI C136.10,NOQUE COUBER,FORNECIMENTO	UN	9.00	R\$ 17.80	160.24									R\$ 0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	9.00	160.24		
10.15-G	15.007.0645-A	EMOP	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO, TENSÃO 275V, CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 8KA E 20KA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9.00	R\$ 33.07	297.67									R\$ 0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	9.00	297.67		
10.15-H	15.008.0105-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	4,950.00	R\$ 11.85	58,657.29									R\$ 0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	4,950.00	58,657.29		
10.15-I	15.008.0090-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3,000.00	R\$ 4.18	12,554.95									R\$ 0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	3,000.00	12,554.95		
10.15-J	21.050.0015-A	EMOP	FITA ISOLANTE PLASTICA ADESIVA,DE 19MMX20M,FORNECIMENTO	UN	336.00	R\$ 4.01	1,348.20									R\$ 0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	336.00	1,348.20		
10.15-K	21.050.0010-A	EMOP	FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO,DE 19MMX10M,FORNECIMENTO	UN	30.00	R\$ 25.33	760.05									R\$ 0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	30.00	760.05		
10.15-L	15.011.0018-A	EMOP	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO ENEL, MEDICAO DIRETA, REDE AEREA, 38KV/A E 47KV/A, TRIFASICA, INCL. CAIXA POLIMERICA P/ MEDICAO DIRETA POLIFASICA(ATE 200A)CAIXA POLIMERICA P/ DISJUNTOR POLIFASICO(ATE 200A)INTERNA, POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE, CAIXA INSPECAO, HASTE E CONECTOR	UN	4.00	R\$ 910.05	3,640.19									R\$ 0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	4.00	3,640.19		
10.15-M	18.045.0016-A	EMOP	ATERRAMENTO, MAT. NECES. EXCL. POSTE, DISJUNTOR E CONDUTORES(ENTR. SAIDA, ATERRAMENTO, CONECTORES)																				
10.15-N	18.045.0016-A	EMOP	POSTE DE CONCRETO, COM SECAO CIRCULAR, COM 7,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONTAL NO TOPO DE 200KG, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4.00	R\$ 955.51	3,822.05									R\$ 0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	4.00	3,822.05		
10.15-O	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 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	3.15	R\$ 1,826.16	5,752.41									R\$ 0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	3.15	5,752.41		
10.15-P	12.003.0170-A	EMOP	ALVENARIA DE TUILOS, CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL, HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1,8, EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M), DE SUPERFICIE CORRIDA, DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	13.20	R\$ 137.11	1,809.91									R\$ 0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	13.20	1,809.91		
10.15-Q	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	26.40	R\$ 23.84	629.44									R\$ 0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	26.40	629.44		

10.15-Q	17.018.0113-A	EMOP	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA.CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TUIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAQ DE SELADOR ACRILICO,UMA DEMAQ DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAQS DE ACABAMENTO	M2	26.40	R\$ 25.81	681.32									R\$ 0.00		R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	26.40	681.32		
10.15-R	14.002.0010-A	EMOP	PORTA DE FERRO DE TAMANHO NORMAL, ATE 1,00M DE LARGURA, CONTORNO EM BARRAS DE 1.1/4"X5/16", GUARNICAO EM CANTONEIRA DE1.1/2"X1/8",INFERIORMENTE,ALMOFADA DE CHAPA Nº16,NOS DOIS LADOS COM 60CM DE ALTURA,NA PARTE SUPERIOR,POSTIGO MOVEL PARAVIDRO, GRADE DE BARRAS DE 5/8" UTILIZANDO DOBRADICAS TIPO GONZO EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2.16	R\$ 1,096.13	2,367.64									R\$ 0.00		R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	2.16	2,367.64		
10.15-S	15.007.0504-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4.00	R\$ 411.04	1,644.17									R\$ 0.00		R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	4.00	1,644.17		
10.15-T	15.007.0572-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN, TIPO C, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32.00	R\$ 10.95	350.40									R\$ 0.00		R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	32.00	350.40		
10.15-U	15.036.0061-A	EMOP	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	24.00	R\$ 5.83	140.03									R\$ 0.00		R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	24.00	140.03		
11.0			INSTALACAO HIDRAULICA				125.36			R\$ 0.00		R\$ 0.00				R\$ 0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00		125.36		
11.01	15.001.0077-A	EMOP	HIIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1/2" FORNECIMENTO	UN	1.00	R\$ 125.37	125.36	0.00		R\$ 0.00	0.00		R\$ 0.00	0.00		R\$ 0.00		R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	1.00	125.36		
12.0			DRENAGEM				37,360.70			R\$ 0.00		R\$ 16,604.76				R\$ 1,363.73		R\$ 13,837.30		R\$ 0.00		R\$ 31,825.79	5,534.91	
12.01	06.014.0101-A	EMOP	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE TUIJOLO MACICO (7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE (0,30X0,90X0,90)M,PARA AGUAS PLUVIAIS,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHA DE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160	UN	27.00	R\$ 1,383.73	37,360.70	0.00	R\$ 0.00	12.00	R\$ 16,604.76	1.00	R\$ 1,383.73	10.00	R\$ 13,837.30	0.00	R\$ 0.00		R\$ 0.00	23.00	R\$ 31,825.79	4.00	5,534.91	
13.0			JARDINS E MOBILIARIO				327,424.27			0.00		0.00				13,850.24		92,997.97		172,747.05		279,595.28	47,829.00	
13.01	09.013.0002-A	EMOP	BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA, SECAO DE (5,5X2,5)CM E COMPRIMENTO DE 2,00M,PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCA NOS PES DE FERRO FUNDIDO,ESTES COM 14KG,BARRA DE FERRO AO CENTRO DO ASSENTAMENTO,INCLUSIVE ESPIGAO DE FIXACAO, 4 BASES DE CONCRETO DE (15X15X30)CM, E PINTURA NA COR A SER INDICADA	UN	112.00	R\$ 1,542.38	172,747.04	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	112.00	R\$ 172,747.05	112.00	R\$ 172,747.05	0.00	0.00	
13.02	09.012.0004-A	EMOP	MESA DE CONCRETO ARMADO,COM 4 BANCOS,CONFORME PROJETO CEHAB,REVESTIDOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4. AMESA MEDINDO 0,80X0,80M,COM 0,80M DE ALTURA MAIS A FUNDACAO E OS BANCOS COM 0,35X0,35M E 0,50M DE ALTURA MAIS A FUNDACAO	UN	45.00	R\$ 895.41	40,293.30	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00		R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	45.00	40,293.30	
13.03	15.004.0255-A	EMOP	REDE DE CORDAO ELETTRICO, TIPO PRESSAO COM FLETRO 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 ORALO EXISTENTE E A REDE NA MANEIRA	UN	1.00	R\$ 283.74	283.73	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00		R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	1.00	283.73	
13.04	22.030.0045-A	EMOP	PODA DE ESPECIES VEGETAIS DE ALTO NIVEL, DE DIFICULDADE,EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RESULTANTE	UN	40.00	R\$ 364.48	14,579.20	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	38.00	R\$ 13,850.24		R\$ 0.00		R\$ 0.00	38.00	R\$ 13,850.24	2.00	728.96	
13.04-A	09.005.0054-A	EMOP	CORTE,DESGALHAMENTO,DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ARVORE,COM ALTURA ACIMA DE 5,00M E DIAMETRO EM TORNO DE 50CM, COMAJUDIA DE EQUIPAMENTO MECANICO	UN	46.00	R\$ 408.16	18,775.52									46.00	R\$ 18,775.52		R\$ 0.00	46.00	R\$ 18,775.52	0.00	0.00	
13.04-B	04.006.0014-B	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAL QUE EXJUA O CONCURSO DE MAIS DE UM SERVENTE PARA CADA PEÇA,VERGALHOES,VIGAS DE MADEIRA,CAIXAS E MEIOS-FIOS,EM CAMINHAO DE CARROCEIRA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T,INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA	T	115.00	R\$ 77.13	8,869.92									115.00	R\$ 8,869.92		R\$ 0.00	115.00	R\$ 8,869.92	0.00	0.00	
13.04-C	04.005.0142-A	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 39KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T	T X KM	1.380.00	R\$ 0.98	1,355.85									1.380.00	R\$ 1,355.85		R\$ 0.00	1.380.00	R\$ 1,355.85	0.00	0.00	
13.04-D	19.004.0081-2	EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 4T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL,(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 6,00M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	H	184.00	R\$ 48.82	8,983.77									184.00	R\$ 8,983.77		R\$ 0.00	184.00	R\$ 8,983.77	0.00	0.00	
13.04-E	55.100.0059-B	EMOP	HORA PRODUTIVA (CP) DE CHASSIS DE CAMINHAO 7,5T, C/MOTORISTA	H	92.00	R\$ 158.48	14,580.34									92.00	R\$ 14,580.34		R\$ 0.00	92.00	R\$ 14,580.34	0.00	0.00	
13.04-F	55.100.0060-B	EMOP	HORA IMPRODUTIVA C/MOTOR FUNCIONANDO (CF) DE CHASSIS DE CAMINHAO 7,5T, C/MOTORISTA	H	92.00	R\$ 69.98	6,438.37									92.00	R\$ 6,438.37		R\$ 0.00	92.00	R\$ 6,438.37	0.00	0.00	
13.04-G	09.002.0001-A	EMOP	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATE 2,00M DE ALTURA,DE QUALQUER ESPECIE,EM LOGRADOURO PUBLICO,INCLUSIVE TRANSPORTE,TERRA PRETA SIMPLES E ESTACA DE MADEIRA(TUTOR),EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA ARVORE	UN	232.00	R\$ 47.90	11,113.34									232.00	R\$ 11,113.34		R\$ 0.00	232.00	R\$ 11,113.34	0.00	0.00	
13.04-H	22.028.0035-A	EMOP	ADUBACAO DIFERENCIADA EM ESPECIES VEGETAIS DE QUALQUER NATUREZA, FORNECIMENTO E APLICACAO	UN	232.00	R\$ 81.61	18,934.62									232.00	R\$ 18,934.61		R\$ 0.00	232.00	R\$ 18,934.62	0.00	0.00	
13.04-I	PJ 24.20.0061(A)	SCO	Bicicletário em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) com diâmetro de 1 1/2" e espessura de parede de 1/8", espessura da parede de 2,65mm, dobrado a frio em dois ângulos de 90º e um ângulo de 180º, chumbado em bloco de concreto FCK=13,5Mpa com dimensões de (0,30x0,30x2,50) m, com gola de proteção na junção tubo/concreto, inclusive demolição e recomposição de calçada, retirada do material excedente e limpeza desengorriante, exclusive pintura, conforme projeto S/MAC. Forneimento e colocação, (desonerado) (un)	UN	12.00	R\$ 543.58	6,523.00										R\$ 0.00		R\$ 0.00	0.00	R\$ 0.00	12.00	6,523.00	
13.04-J	18.013.0158-0	EMOP	PORTA CACAMBA LIXEIRA EM CHAPA DE FERRO ESMALTADA,DE 300X300MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10.00	R\$ 394.63	3,946.27									10.00	R\$ 3,946.26		R\$ 0.00	10.00	R\$ 3,946.27	0.00	0.00	
14.0			ADMINISTRACAO LOCAL				139,004.65			R\$ 4,077.26		R\$ 8,524.34				R\$ 26,688.87		R\$ 16,449.20		R\$ 8,606.32		R\$ 9,230.56	71,776.55	67,227.92
14.01	05.100.0900-A	EMOP	UNIDADE REF. P/COMPL.ADM LOCAL, CONSID. CONSUMO AGUA, TEL. ENERGIA ELET. MAT. LIMPEZA, ESCRITORIO, COMPUTADORES, LICENCA, OBRA, MOVEIS, UTENSILIOS, AR COND, BEBEDOURO, ART. RRT, FOTOGRAFIAS, UNIFORMES, DARIAS, EXAMES ADMISSOIAIS, PERIODICOS E DEMISSOIAIS, CURSOS CAPACITACAO/ TREINAMENTO, ITENS COMPLEMENTEM DESP. NECESS. EXCL. DESP. C/CAFE MANHA, REFEICAO, CESTA BASICA E VALE TRANSPORTE	UR	124.91	R\$ 1,112.84	139,004.65	3.66	4,077.26	7.66	R\$ 8,524.34	23.98	R\$ 26,688.87	14.78	R\$ 16,449.20	5.86	R\$ 6,806.32	8.15	R\$ 9,230.56	64.09	R\$ 71,776.55	60.82	67,227.92	
SUB-TOTAIS =							2,919.450.12	SUB-TOTAIS =	106,138.52	SUB-TOTAIS =	R\$ 158,285.01	SUB-TOTAIS =	R\$ 560,399.49	SUB-TOTAIS =	R\$ 345,392.54	SUB-TOTAIS =	R\$ 169,643.57	SUB-TOTAIS =	R\$ 235,914.97	SUB-TOTAIS =	R\$ 1,875,773.91	SUB-TOTAIS =	1,343,676.02	
BDI 24% =							700.668.03	BDI 24% =	25,473.25	BDI 24% =	R\$ 37,988.40	BDI 24% =	R\$ 134,495.88	BDI 24% =	R\$ 82,694.21	BDI 24% =	R\$ 56,619.59	BDI 24% =	R\$ 56,619.59	BDI 24% =	R\$ 378,185.74	BDI 24% =	322,482.23	
TOTAL GERAL =							3,620.118.15	TOTAL GERAL =	131,611.77	TOTAL GERAL =	R\$ 196,273.41	TOTAL GERAL =	R\$ 694,895.37	TOTAL GERAL =	R\$ 428,286.75	TOTAL GERAL =	R\$ 210,358.03	TOTAL GERAL =	R\$ 292,534.57	TOTAL GERAL =	R\$ 1,953,959.65	TOTAL GERAL =	1,666,158.25	



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Infraestrutura e reurbanização do Parque Vale Indaiáçu e Village do Poeta, compreendendo execução de galerias, drenagens, contenções, praças, revitalização de pavimentações asfálticas, cicloviás, calçadas, iluminação, 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 - ETAPA 02

LOCAL: PERIMETRAL LESTE - CASIMIRO DE ABREU - RJ EMOP: 10/2024 SCO: 11/2024

ETAPA 2 - ITEM 5 - REURBANIZAÇÃO DA CALÇADA DA RUA MARIA INÊS, NO VILLAGE DO POETA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU - RJ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	SUB-TOTAL	PERÍODO 16/09/2025 - 15/10/2025 1ª MEDIÇÃO		PERÍODO 16/10/2025 - 14/11/2025 2ª MEDIÇÃO		PERÍODO 15/11/2025 - 14/12/2025 3ª MEDIÇÃO		PERÍODO 15/12/2025 - 13/01/2026 4ª MEDIÇÃO		PERÍODO 14/01/2026 - 12/02/2026 5ª MEDIÇÃO		PERÍODO 13/02/2026 - 14/03/2026 6ª MEDIÇÃO		PERÍODO 15/03/2026 - 13/04/2026 7ª MEDIÇÃO		MEDIDO ACUMULADO		SALDO DO CONTRATO	
							QUANTIDADE MEDIDA	VALOR MEDIDO	QUANTIDADE MEDIDA	VALOR MEDIDO	QUANTIDADE MEDIDA	VALOR MEDIDO	QUANTIDADE MEDIDA	VALOR MEDIDO	QUANTIDADE MEDIDA	VALOR MEDIDO	QUANTIDADE MEDIDA	VALOR MEDIDO	QUANTIDADE MEDIDA	VALOR MEDIDO	QUANTIDADE MEDIDA	VALOR MEDIDO	QUANTIDADE	VALOR
1.0		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO, CAMPO E PROJETOS				6.658,05		R\$ 6.658,05		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 6.658,05		0,00
1.01	01.050.0122-A	EMOP PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA URBANIZACAO ATE 15.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROESDA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	4.824,69	R\$ 1,38	6.658,05	4824,69	R\$ 6.658,05	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	4.824,69	R\$ 6.658,05	0,00	0,00
2.0		CANTEIRO DE OBRAS				93.296,72		R\$ 25.482,71		R\$ 15.153,82		R\$ 937,50		R\$ 24.183,57		R\$ 16.975,75		R\$ 937,50		R\$ 937,50		R\$ 84.606,15		8.688,58
2.01	02.020.0002-A	EMOP PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA TIPO BANNER,PILOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	20,00	R\$ 201,15	4.022,98	4,00	R\$ 804,60	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	8,00	R\$ 1.609,19	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	12,00	R\$ 2.413,79	8,00	1.609,19
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	1.581,14	R\$ 29,01	45.868,70	656,00	R\$ 19.033,10	194,82	R\$ 5.651,71	0,00	R\$ 0,00	640,00	R\$ 18.566,33	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	1.490,82	R\$ 43.251,14	90,32	2.617,56
2.03	02.006.0050-A	EMOP ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,58M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMS	10,00	R\$ 937,50	9.374,96	1,00	R\$ 937,50	1,00	R\$ 937,50	1,00	R\$ 937,50	1,00	R\$ 937,50	1,00	R\$ 937,50	1,00	R\$ 937,50	1,00	R\$ 937,50	7,00	R\$ 6.562,48	3,00	2.812,48
2.03-A	02.004.0010-A	EMOP BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM DE ESPESSURA,RESINADA,SIMPLES,REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES,PISO EMCIMENTADO,COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO,ESPESSURA 6MM,INCLUSIVE INSTALACOES	M2	21,78	R\$ 377,18	8.215,00									21,78	R\$ 8.215,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	21,78	R\$ 8.215,00	0,00	0,00
2.03-B	02.010.0001-A	EMOP GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO	M2	32,00	R\$ 244,48	7.823,25									32,00	R\$ 7.823,25		R\$ 0,00		R\$ 0,00	32,00	R\$ 7.823,25	0,00	0,00
2.04	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\$ 3.368,21	3.368,20	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 3.368,21	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	1,00	R\$ 3.368,21	0,00	0,00
2.05	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\$ 1.666,88	1.666,87	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 1.666,88	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	1,00	R\$ 1.666,88	0,00	0,00
2.06	01.018.0001-A	EMOP MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	4.824,68	R\$ 2,67	12.881,85	1762,88	R\$ 4.707,52	1.321,85	R\$ 3.529,34	0,00	R\$ 0,00	1.150,02	R\$ 3.070,54	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	4.234,75	R\$ 11.307,40	589,93	1.574,45
2.07	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	1,00	R\$ 74,90	74,90	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	74,90
3.0		DEMOLICAO				80.693,71		R\$ 30.827,80		R\$ 14.065,51		R\$ 629,94		R\$ 25.900,52		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 1.447,99		R\$ 72.871,75		7.821,96
3.01	05.001.0001-A	EMOP DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	136,42	R\$ 184,66	25.190,88	84,90	R\$ 15.677,63	28,33	R\$ 5.231,33	0,00	R\$ 0,00	23,18	R\$ 4.280,35	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	136,41	R\$ 25.189,30	0,01	1,58
3.02	05.001.0017-A	EMOP DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO DE SCM DE ESPESSURA	M2	891,75	R\$ 17,57	15.670,21	217,20	R\$ 3.816,20	196,85	R\$ 3.459,20	0,00	R\$ 0,00	421,81	R\$ 7.408,68	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	835,66	R\$ 14.684,08	56,09	986,13
3.03	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	1.489,25	R\$ 14,86	22.137,62	362,00	R\$ 5.379,32	194,68	R\$ 2.893,91	0,00	R\$ 0,00	705,68	R\$ 10.489,89	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	97,41	R\$ 1.447,99	1.359,77	R\$ 20.211,12	129,48	1.926,50
3.04	05.001.0025-A	EMOP DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	6,12	R\$ 134,60	823,76	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,68	R\$ 629,94	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	4,68	R\$ 629,94	1,44	193,82
3.05	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	68,00	R\$ 248,11	16.871,24	24,00	R\$ 5.954,64	10,00	R\$ 2.481,07	0,00	R\$ 0,00	15,00	R\$ 3.721,60	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	49,00	R\$ 12.157,30	19,00	4.713,94
4.0		FUNDACAO				177.918,89		R\$ -		R\$ 70.258,57		R\$ 5.777,87		R\$ 6.870,48		R\$ 23.419,52		R\$ 0,00		R\$ 4.940,29		R\$ 111.266,73		66.652,17
4.01	03.001.0001-B	EMOP ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	83,68	R\$ 45,96	3.845,73	0,00	R\$ -	0,00	R\$ 0,00	17,88	R\$ 821,76	24,01	R\$ 1.103,40	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	41,89	R\$ 1.925,17	41,79	1.920,56
4.02	21.011.0010-A	EMOP FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIGIDIZ.COMCHUMBADORES DE ACO,PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAO,DE POSTE RETO DE ACO,DE 3,50 ATE 6,00M,EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES	UN	122,00	R\$ 146,89	17.921,12	0,00	R\$ -	0,00	R\$ 0,00	32,00	R\$ 4.700,62	37,00	R\$ 5.435,10	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	69,00	R\$ 10.135,72	53,00	7.785,40
4.03	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	9,79	R\$ 1.799,91	17.624,72	0,00	R\$ -	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	9,79	17.624,72
4.04	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	36,61	R\$ 28,39	1.039,26	0,00	R\$ -	0,00	R\$ 0,00	9,00	R\$ 255,49	11,69	R\$ 331,98	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	20,69	R\$ 587,46	15,92	451,80

4.05	11.026.0030-A	EMOP	MURO DE CONTENCAO DE TALUDES EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE(10X19X39)CM,ATE 1,80M DE ALTURA,INCLUINDO BASE DE CONCRETO ACO-50 E ENCHIMENTO DE BLOCOS E MEDIDO PELA AREA REAL	M2	466,68	R\$ 232,48	108.496,16	0,00	R\$ -	302,21	R\$ 70.258,57	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	100,74	R\$ 23.419,52	R\$ 0,00	21,25	R\$ 4.940,29	424,19	R\$ 98.618,38	42,49	9.877,78	
4.06	20.004.0011-A	EMOP	ATERRO COMPACTADO EM CAMADAS DE NO MAXIMO 20CM,PARA EXECUCAO DE TERRA ARMADA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO E CONTROLE DE COMPACTACAO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E O TRANSPORTE DOSMATERIAIS	M3	516,56	R\$ 23,64	12.211,31	0,00	R\$ -	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	516,56	12.211,31		
4.06-A	03.010.0024-A	EMOP	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS,COMPREENDENDO,ESCOVAÇÃO,CARGA,TRANSPORTE A 5KM EM CAMINHÃO BASCULANTE E DESCARGA,CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	M3	737,94	R\$ 22,74	16.780,60									R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	737,94	16.780,60		
5.0			ESTRUTURA				204.246,26		R\$ -		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		204.246,26		
5.01	11.013.0140-A	EMOP	CONCRETO ARMADO,FCR=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	7,19	R\$ 1.826,16	13.126,44	0,00	R\$ -	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	7,19	13.126,44		
5.02	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	110,69	R\$ 48,92	5.415,21	0,00	R\$ -	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	110,69	5.415,21		
5.03	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 CONCRETO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	358,80	R\$ 517,57	185.704,61	0,00	R\$ -	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	358,80	185.704,61		
6.0			ALVENARIAS E VEDAÇÕES				2.880,51		R\$ -		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		2.880,51		
6.01	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 VADOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	44,80	R\$ 64,30	2.880,51	0,00	R\$ -	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	44,80	2.880,51	
7.0			REVESTIMENTO DE PAREDE				26.652,32		R\$ -		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 10.620,27		R\$ 10.620,27	16.032,04	
7.01	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	530,68	R\$ 23,84	12.652,73	0,00	R\$ -	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	445,44	R\$ 10.620,27	445,44	R\$ 10.620,27	85,25	2.032,46		
7.01-A	13.075.0010-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUIROS COM FILETES DERIVADOS DE PEDRAS COM ESPESURA DE 1,5 A 4,0CM,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	92,49	R\$ 151,36	13.999,58										R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	92,49	13.999,58		
8.0			BASES, PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS DE PISO				1.103.006,12		R\$ 39.092,70		R\$ 33.676,21		R\$ 111.387,20		R\$ 218.684,45		R\$ 27.263,41		R\$ 602,88		R\$ 79.220,35		R\$ 509.919,19	693.086,98	
8.01	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	4.704,68	R\$ 13,51	63.583,56	1762,88	R\$ 23.816,51	1.401,35	R\$ 18.939,23	0,00	R\$ 0,00	1.240,78	R\$ 16.769,13		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	4.405,02	R\$ 59.524,86	299,66	4.058,70	
8.01-A	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	1.787,10	R\$ 1,31	2.345,61								503,68	R\$ 661,08	459,34	R\$ 602,88	606,30	R\$ 795,77	1.569,32	R\$ 2.059,73	217,78	285,88	
8.02	08.027.0040-A	EMOP	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCR=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCOVAÇÃO E REATERRO	M	2.195,93	R\$ 59,59	130.865,97	256,36	R\$ 15.276,19	247,32	R\$ 14.738,98	0,36	R\$ 21,45	1.307,00	R\$ 77.890,26		R\$ 0,00	R\$ 0,00	106,36	R\$ 6.338,62	1.917,40	R\$ 114.265,51	278,53	16.600,46	
8.03	08.001.0005-A	EMOP	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	922,10	R\$ 135,51	124.953,31	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	158,65	R\$ 21.498,85	118,33	R\$ 16.034,57		R\$ 0,00	R\$ 0,00	381,67	R\$ 51.719,64	658,65	R\$ 89.253,06	263,45	35.700,25	
8.03-A	04.012.0071-B	EMOP	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHÃO,COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	1.475,36	R\$ 8,23	12.138,48								443,17	R\$ 3.646,17		R\$ 0,00	210,76	R\$ 1.734,03	653,93	R\$ 5.380,20	821,43	6.758,28	
8.03-B	04.005.0142-A	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 35KM/H,EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL. DE 12T	T X KM	77.751,47	R\$ 0,98	76.390,54								23.354,96	R\$ 22.946,16		R\$ 0,00	11.107,14	R\$ 10.912,72	34.462,09	R\$ 33.858,88	43.289,38	42.531,66	
8.04	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 15963,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	4.704,68	R\$ 72,82	342.617,34	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1.234,02	R\$ 89.866,89	1.482,88	R\$ 107.990,49	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	106,00	R\$ 7.719,57	2.822,90	R\$ 205.576,94	1.881,78	137.040,40	
8.05	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	41,77	R\$ 436,93	18.250,70	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	41,77	18.250,70		
8.06	13.301.0081-A	EMOP	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ACABAMENTO ASPERO, SOBRE BASEEXISTENTE	M2	120,00	R\$ 28,06	3.366,88	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	120,00	3.366,88	
8.07	ES 31.07.0500U	SCO	Deck em madeira plastica PEAD (polietileno de alta densidade) 100% reciclavel POLY RIO ou similar, perfil 100x30mm goivelado para encaixar os espaçadores para a fixação da forração modos que o parafuso não fique aparente e 50x25mm transversais para granzepes, os granzepes devem ser apoiados sobre uma base estrutural. Forneçimento e instalação, (desonerado)	M2	522,15	R\$ 603,91	315.333,06	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	522,15	315.333,06	
8.08	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 FAXAS DEGRAMA SINTETICO BRANCA PARA AS DEMARCAÇÕES DO CAMPO,REGULARIZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL,ATE O LOCAL DOS SERVICOS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	185,20	R\$ 71,06	13.160,72	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	185,20	13.160,72	
9.0			PINTURA E ACABAMENTO				R\$ 33.226,13		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		33.226,12		
9.01	17.017.0320-A	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAO DE FUNDO ANTI-CORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	891,43	R\$ 16,31	14.541,36	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	891,43	14.541,36	
9.01-A	17.018.0113-A	EMOP	PINTURA COM TINTA LATEX SEMBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TUDOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,UMA DEMAO DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	636,65	R\$ 25,81	16.430,28									R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	636,65	16.430,28	
9.01-B	17.018.0200-A	EMOP	PINTURA EM PEDRAS NATURAIS (ARDOSIA,PEDRA MINEIRA E ETC) A BASE DE RESINA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAO	M2	92,49	R\$ 24,37	2.254,48									R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	92,49	2.254,48	
10.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				686.956,57		0,00		0,00		413.594,39		25.616,80		2.190,62		52.396,98		16.178,55		509.977,33		176.979,22
10.01	06.069.0110-A	EMOP	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PIPROTECAO 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 AÇO GALV,REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR 13897 E 13898,LANC,DIR,SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	1.900,00	R\$ 22,13	42.051,59	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	503,68	R\$ 11.147,66	706,68	R\$ 15.640,54		R\$ 0,00	32,00	R\$ 708,24	465,16	R\$ 10.295,12	1.707,52	R\$ 37.791,55	192,48	4.260,04

10.15-R	14.002.0010-A	EMOP	PORTA DE FERRO DE TAMANHO NORMAL. ATÉ 1,00M DE LARGURA, CONTORNO EM BARRAS DE 1.1/4"X5/16". GUARNICAO EM CANTONEIRA DE 1/2"X1/8".INFERIORMENTE,ALMOFADA DE CHAPA Nº16,NOS DOIS LADOS COM 60CM DE ALTURA NA PARTE SUPERIOR POSTIGO MOVEL PARA VORO GRADE DE BARRAS DE 3/8" UTILIZANDO DOBRADICAS TIPO GONZO.EXCLUSIVE FECHADURA FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,16	R\$ 1.096,13	2.367,64									R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,16	2.367,64					
10.15-S	15.007.0504-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 411,04	1.644,17									R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,00	1.644,17					
10.15-T	15.007.0572-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C-FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32,00	R\$ 10,95	350,40									R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	32,00	350,40					
10.15-U	15.036.0081-A	EMOP	ELETRODUTO DE PVC REGIDO ROSQUELAVEL DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	24,00	R\$ 5,83	140,03									R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	24,00	140,03					
11.0			INSTALACAO HIDRAULICA				125,36									R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00				125,36					
11.01	15.001.0077-A	EMOP	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1/2",FORNECIMENTO	UN	1,00		125,37	0,00	R\$ 0,00	0,00		R\$ 0,00	0,00			R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	125,36					
12.0			DRENAGEM				37.360,70									R\$ 0,00		R\$ 16.604,76	R\$ 1.383,73		R\$ 13.837,30							
12.01	06.014.0101-A	EMOP	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE TUJOLO MACICO (7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE (0,30X0,80X0,90M)PARA AGUAS PLUVIAS,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOL.VIME SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA.COM BASE DE CONCRETO SIMPLFS FCk=10MPa E GRELHADE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160	UN	27,00	R\$ 1.383,73	37.360,70	0,00	R\$ 0,00	12,00		R\$ 16.604,76	1,00	R\$ 1.383,73	10,00	R\$ 13.837,30	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	23,00	R\$ 31.825,79	4,00	5.534,91				
13.0			JARDINS E MOBILIARIO				327.424,27									0,00		0,00										
13.01	08.013.0002-A	EMOP	BANCO PARA JARDINS COM 14 REGUAS DE MADEIRA,SECAO DE (5,5X2,5)CM E COMPRIMENTO DE 2,00M,PRESSAS COM PARAFUSOS DE PORCA NOS PES DE FERRO FUNDIDO,ESTES COM 14KG,BARRA DE FERRO AO CENTRO DO ASSENTAMENTO,INCLUSIVE ESPIGAO DE FIXACAO,A BASES DE CONCRETO DE (15X15X30)CM,E PINTURA NA COR A SER INDICADA	UN	112,00	R\$ 1.542,38	172.747,04	0,00	R\$ 0,00	0,00		R\$ 0,00	0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		112,00	R\$ 172.747,05	R\$ 0,00	112,00	R\$ 172.747,05	0,00	-0,01			
13.02	08.012.0004-A	EMOP	MESA DE CONCRETO ARMADO,COM 4 BANCOS,CONFORME PROJETO CEHAS,REVESTIDOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4.A MESA MEDINDO 0,80X0,80M,COM 0,50M DE ALTURA MAIS A FUNDACAO OS BANCOS COM 0,35X0,35M E 0,50M DE ALTURA MAIS A FUNDACAO	UN	45,00	R\$ 895,41	40.293,30	0,00	R\$ 0,00	0,00		R\$ 0,00	0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	45,00	40.293,30					
13.03	15.004.0255-A	EMOP	RESECAVITO ELETROTUITO PRESSAO COM FILTRO INTERNO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE APARELHO),COMPREENDEDDO 2 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 4"COM LUVAS,10,00M DE FIO 2,5MM2,TOMACA DE EMBUTIR E CAIXA DE EMBUTIR,4,00M DE TUBO PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO PVC DE 40MM,REGISTRO DE 3/4" E CONEXOES.INSTALACAO ATE ORALO	UN	1,00	R\$ 283,74	283,73	0,00	R\$ 0,00	0,00		R\$ 0,00	0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	1,00	283,73					
13.04	22.030.0045-A	EMOP	PODA DE ESPECIES VEGETAIS DE ALTO NIVEL DE DIFICULDADE,EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RESULTANTE	UN	40,00	R\$ 364,48	14.579,20	0,00	R\$ 0,00	0,00		R\$ 0,00	38,00		R\$ 13.850,24		R\$ 0,00		R\$ 0,00		38,00	R\$ 13.850,24	2,00	728,96				
13.04-A	08.005.0054-A	EMOP	CORTE,DESGALHAMENTO,DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ARVOIRE,COM ALTURA ACIMA DE 5,00M E DIAMETRO EM TORNO DE 50CM, COMPLEXILIO DE EQUIPAMENTO MECANICO	UN	46,00	R\$ 408,16	18.775,52									46,00	R\$ 18.775,52		R\$ 0,00		R\$ 0,00	46,00		0,00				
13.04-B	04.006.0014-B	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAL QUE EXLIA O CONCURSO DEMAIS DE UM SERVENTE PARA CADA PEÇA,VERGALHOES,VIGAS DE MADEIRA,CAXAS E MEIOS-FIOS,EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T,INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA	T	115,00	R\$ 77,13	8.869,92									115,00	R\$ 8.869,92		R\$ 0,00		R\$ 0,00	115,00		0,00				
13.04-C	04.005.0142-A	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR.A VELOCIDADE MEDIA DE 38KM/H,EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T	T X KM	1.380,00	R\$ 0,98	1.355,85									1.380,00	R\$ 1.355,85		R\$ 0,00		R\$ 0,00	1.380,00		0,00				
13.04-D	19.004.0081-E	EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 4T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 8,00M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO,EXCLUSIVE ESTE SAO CONSIDERADOS DOS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHÃO	H	184,00	R\$ 48,82	8.983,77									184,00	R\$ 8.983,77		R\$ 0,00		R\$ 0,00	184,00		0,00				
13.04-E	55.100.0059-B	EMOP	HORA PRODUTIVA (CP) DE CHASSIS DE CAMINHÃO 7,5T. CAMOTORISTA	H	92,00	R\$ 158,48	14.580,34									92,00	R\$ 14.580,34		R\$ 0,00		R\$ 0,00	92,00		0,00				
13.04-F	55.100.0060-B	EMOP	HORA IMPRODUTIVA CAMOTOR FUNCIONANDO (CF) DE CHASSIS DE CAMINHÃO 7,5T. CAMOTORISTA	H	92,00	R\$ 69,98	6.438,37									92,00	R\$ 6.438,37		R\$ 0,00		R\$ 0,00	92,00		0,00				
13.04-G	08.002.0001-A	EMOP	PLANTIO DE ARVOIRE ISOLADA,ATE 2,00M DE ALTURA DE QUALQUER ESPECIE EM LOGRADOURO PUBLICO,INCLUSIVE TRANSPORTE,TERRA PRETA SIMPLFS E ESTACA DE MADEIRA(TUTOR),EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA ARVOIRE	UN	232,00	R\$ 47,90	11.113,34									232,00	R\$ 11.113,34		R\$ 0,00		R\$ 0,00	232,00		0,00				
13.04-H	22.028.0035-A	EMOP	ADUBACAO DIFERENCIADA EM ESPECIES VEGETAIS DE QUALQUER NATUREZA,FORNECIMENTO E APLICACAO	UN	232,00	R\$ 81,61	18.934,62									232,00	R\$ 18.934,61		R\$ 0,00		R\$ 0,00	232,00		0,01				
13.04-I	PJ 24.20.0061(A)	SCO	Bicicletário em tubo de ferro galvanizado (externa e internamente) com diâmetro de 1 1/2" e espessura de parede de 1/8", espessura da parede de 2,65mm, dobrado a frio em dois ângulos de 90º e um ângulo de 180º, chumbado em bloco de concreto FCk=13,5Mpa com dimensões de (0,30x0,30x0,250)m, com gola de proteção na junção tubo/concreto, inclusive demolição e reconstrução de calçada, retirada do material excedente e limpeza desengorranjante, exclusive pintura, conforme projeto SMAC. Forneimento e colocação (desonerado) (un)	UN	12,00	R\$ 543,58	6.523,00									R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	12,00		6.523,00				
13.04-J	18.013.0158-0	EMOP	PORTA CACAMBA LIXEIRA,EM CHAPA DE FERRO ESMALTADA,DE 300X300MM,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 394,63	3.946,27									10,00	R\$ 3.946,26		R\$ 0,00		R\$ 0,00	10,00		0,01				
14.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				139.004,65		R\$ 4.077,26			R\$ 8.524,34		R\$ 26.688,87		R\$ 16.449,28		R\$ 6.806,32			R\$ 9.230,56							
14.01	05.100.0900-A	EMOP	UNIDADE REF.PICOMPL,ADM LOCAL,CONSID CONSUMO AGUA,TEL,ENERGIA ELET,MAT,LIMPEZA ESCRITORIO,COMPUTADORES LICENCA OBRA,MOVEIS,UTENSILIOS,AR COND,BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIAS,UNIFORMES,DARIAS,EXAME S ADMISSOIAIS,PERICULOS E DESSONIAIS,CURSOS CAPACITACAO,REINAMENTO ITENS COMPLEMENTEM DESP NECESS,EXCL DESP C/CAFÉ,MANHÃ,REFEICAO,CESTA BASICA E VALE TRANSPORTE	UR	124,91	R\$ 1.112,84	139.004,65	3,66	4.077,26	7,66		R\$ 8.524,34	23,98	R\$ 26.688,87	14,78	R\$ 16.449,20	5,86	R\$ 6.806,32	8,15	R\$ 9.230,56	4,08	R\$ 6.036,49	68,17	R\$ 77.813,04	56,74	61.191,61		
			SUB-TOTAIS =			2.919.450,12		106.138,82				SUB-TOTAIS =	158.285,01		R\$ 960.399,49		R\$ 345.392,54		R\$ 169.643,69		SUB-TOTAIS =	235.914,97		R\$ 119.381,44		R\$ 1.695.165,37		1.224.294,75
			TOTAL GERAL =			3.620.118,15		131.611,77				TOTAL GERAL =	196.273,41		R\$ 694.895,37		R\$ 428.296,75		R\$ 210.358,03		TOTAL GERAL =	292.534,57		R\$ 148.032,99		R\$ 2.101.992,68		1.516.125,26