



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

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



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 - 1ª MEDIÇÃO

OBRA: Infraestrutura e reurbanização do Parque Vale Indaiáçu e Village do Poeta, compreendendo execução de galerias, drenagens, contenções, praças, revitalização de pavimentação asfálticas, ciclovias, calçadas, iluminação e sinalização, ao longo do leito do Rio Indaiáçu, trecho da Rua Waldemir Heringer da Silva até o final da Rua Maria Inês, Estrada do Trinta, Bairro Village do Poeta, Casimiro de Abreu - RJ - ETAPA 02

EMPRESA: ELLU J COMERCIO E SERVIÇOS

CNPJ: 03.772.302/0001-76

LOCAL: RUA MARIA INÊS, VILAGE DO POETA, SEDE MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU - RJ

EMOP: 10/2024

SCO: 11/2024

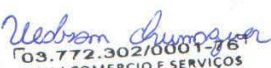
ETAPA 02 - ITEM 1 – Reforma da Praça Maria Cilca Balonecker, situada à rua Maria Ines, Vilage do Poeta, na Sede do Município de Casimiro de Abreu - RJ.								1ª MEDIÇÃO - 08/09 A 07/10/2025	
ITEM	CÓDIGO		DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	SUB-TOTAL		
1.0			SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO, CAMPO E PROJETOS				3.558,93	0,00	0,00
1.01	01.050.0162-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZAÇÃO/REURBANIZAÇÃO DE ÁREAS,VISANDO A ORGANIZAÇÃO ESPACIAL E DAS ATIVIDADES,CONTEMPLANDO:SISTEMA VIARIO,PASSEIOS,PRACAS ARBORIZACAO,ILUMINACAO COM CRITERIOS LUMINOTECNICOS,DISTRIBUICAO E INTEGRACAO DO MOBILIARIO URBANO E EQUIPAMENTOS URBANOS APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	0,04	25144,70	1.005,78		
1.02	01.050.0354-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO	M2	148,82	17,16	2.553,15		
2.0			CANTEIRO DE OBRAS				9.290,68	148,00	6.948,01
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	4,00	201,15	804,60	4,00	804,60
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	M2	99,00	7,74	765,86	99,00	765,86
2.03	05.008.0001-A	EMOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	6,00	5,41	32,44		0,00
2.04	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	UNXMES	5,00	250,00	1.250,00	1,00	250,00
2.05	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	3368,22	3.368,22	1,00	3.368,22
2.06	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	1666,88	1.666,88	1,00	1.666,88
2.07	01.018.0001-A	EMOP	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	490,73	2,67	1.310,24		0,00
2.08	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	40,00	1,31	52,50	40,00	52,50
2.09	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	2,00	19,97	39,94	2,00	39,95
3.0			EQUIPAMENTOS				96,19	0,00	0,00
3.01	05.006.0001-B	EMOP	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS	M2XMES	6,00	7,55	45,32		0,00
3.02	05.005.0012-B	EMOP	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1º CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE	M2	4,50	0,92	4,14		0,00
3.03	05.008.0001-A	EMOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	6,00	5,41	32,44		0,00
3.04	04.020.0122-A	EMOP	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	60,00	0,15	9,00		0,00
3.05	04.021.0010-A	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	6,00	0,882	5,29		0,00
4.0			DEMOLICOES				6.956,92	375,35	6.956,94
4.01	05.001.0001-A	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	11,32	155,11	1.755,87	11,32	1.755,87
4.02	05.001.0147-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	11,52	11,35	130,78	11,52	130,78
4.03	05.001.0008-A	EMOP	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	16,80	17,03	286,08	16,80	286,09
4.04	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	36,26	12,49	452,76	36,26	452,76
4.05	05.105.0114-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,25	1944,72	486,18	0,25	486,18
4.06	05.001.0070-A	EMOP	REMOCAO DE PAVIMENTACAO DE LAJOTAS DE CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,PRE-FABRICADO	M2	286,20	3,97	1.135,92	286,20	1.135,93

4.07	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	13,00	208,41	2.709,33	13,00	2.709,33
5.0			FUNDAÇÕES				11.146,16	0,00	0,00
5.01	03.001.0001-B	EMOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A) (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE	M3	52,53	0,00	0,00		0,00
5.02	11.013.0130-A	EMOP	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022, 60KG DE ACOCA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	6,84	1439,93	9.849,14		0,00
5.03	03.013.0001-B	EMOP	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	M3	45,69	28,39	1.297,02		0,00
6.0			ESTRUTURA				37.346,57	0,00	0,00
CONCRETO									
6.01	11.013.0140-A	EMOP	CONCRETO ARMADO, FCK=30MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022, 60KG DE ACOCA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	2,29	1460,93	3.345,53		0,00
METÁLICA									
6.02	11.016.0003-A	EMOP	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÃO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS ÁGUAS, COM TRELÍCAS, TERÇAS, TIRANTES, ETC, SOBRE APOIOS (EXCLUSIVE ESTES) PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METÁLICA, VÃOS ATÉ 15M, CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMÃO DE PINTURA ANTIOXIDO, EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	77,82	126,60	9.852,01		0,00
6.03	16.005.0075-A	EMOP	COBERTURA TERMO-ISOLANTE, DUPLA, TRAPEZOIDAL, GALVALUME 0,40MM, P/USO ONDE SE REQUER CONFORTO TÉRMICO, DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL, S/PINTURA, RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS ALTURA=40MM)/C/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME ABNT NBR-11.752, LARGURA ÚTIL DE 0,99M, COMPRIMENTO ATÉ 12,00M, INCL. ACESSÓRIOS P/FIXAÇÃO, ALTURA TOTAL 78,8MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	23,16	81,41	1.885,33		0,00
6.04	14.002.0132-A	EMOP	GRADE DE FERRO COM MONTANTES DE BARRAS CHATAS DE 2"x3/8" ACADA 2,00M E BARRAS CHATAS DE 1.1/2"x3/8" A CADA 10CM, INTERCALADAS POR PEQUENAS BARRAS CHATAS DE 1.1/2"x3/8" A CADA 5CM, EXCLUSIVE BALDRAME DE CONCRETO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	23,16	345,05	7.991,24		0,00
MADEIRA									
6.05	16.001.0090-A	EMOP	TERÇA DE MADEIRA APARELHADA, EM PEÇAS DE 3"x4.1/2", PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	58,00	40,31	2.338,12		0,00
6.06	13.170.0016-A	EMOP	REVESTIMENTO DE TETOS COMO FORRO OU REBAIXO, COM LAMBRI DE MADEIRA, FEITO COM REGUAS DE 10CM DE LARGURA, EXCLUSIVE	M2	61,82	129,59	8.011,40		0,00
6.07	13.170.0025-A	EMOP	BARROTEAMENTO PARA FORRO FEITO COM MADEIRA DE (2X10)CM, ESPACADO DE	M2	61,82	63,46	3.922,94		0,00
7.0			ALVENARIAS E VEDAÇÕES				2.481,58	0,00	0,00
7.01	12.005.0010-A	EMOP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESURA, DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	8,48	48,04	407,35		0,00
7.02	12.005.0035-A	EMOP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESURA, COM VÃOS OU ARESTAS, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	32,26	64,30	2.074,23		0,00
8.0			REVESTIMENTO DE PAREDE				27.175,87	0,00	0,00
8.01	13.001.0025-B	EMOP	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 COM 1,5CM DE ESPESURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	104,20	23,84	2.484,38		0,00
8.02	13.348.0050-A	EMOP	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA DE 2CM, LARGURA 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	16,78	63,09	1.058,61		0,00
8.03	13.366.0011-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA MIRACEMA (LAJINHA) EMPLACAS, ESPESURA DE 2CM, ASSENTE EM SUPERFÍCIE EM OSO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	113,10	168,58	19.066,59		0,00
8.04	13.036.0011-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDE COM GRANITO CINZA CORUMBÁ, EM PLACAS, COM ESPESURA DE 2CM, POLIDO, ASSENTE COM GRAMPOS DE LATAO, EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	15,24	299,63	4.566,29		0,00
9.0			BASES, PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS DE PISO				84.072,64	0,00	0,00
9.01	20.104.0001-A	EMOP	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO	M3	10,56	90,00	950,40		0,00
9.02	20.004.0001-A	EMOP	ESPALHAMENTO DE SOLO PARA FINS DE EXECUÇÃO DE ATERRO COMPACTADO, EXCLUSIVE IRRIGAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL, REFERINDO-SE O CUSTO AO MATERIAL COMPACTADO	M3	10,56	0,77	8,07		0,00
9.03	01.005.0004-A	EMOP	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL	M2	490,73	13,52	6.632,21		0,00
9.04	08.027.0060-A	EMOP	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO, DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA, MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,65M DE BASE E COM ALTURA DE 0,30M, REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3:5 COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	36,28	122,23	4.434,41		0,00
9.05	08.001.0002-B	EMOP	BASE DE BRITA GRADUADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APÓS A COMPACTAÇÃO	M3	46,00	202,74	9.326,04		0,00
9.06	08.001.0005-A	EMOP	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, IRRIGAÇÃO, COMPACTAÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	30,66	135,51	4.154,73		0,00
9.07	08.020.0008-A	EMOP	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO, PRE-FABRICADAS, COR NATURAL, COM ESPESURA DE 6CM, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 35MPA, CONFORME ABNT NBR 15953, EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	306,68	61,12	18.744,15		0,00
9.08	11.003.0001-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	14,88	436,94	6.501,59		0,00

9.09	11.023.0002-A	EMOP	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIÂMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (15X15)CM. FORNECIMENTO	KG	220,24	6,62	1.456,88		0,00
9.10	11.011.0027-A	EMOP	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-60, EM FIO REDONDO, COM DIÂMETRO DE 4,2 A 5MM	KG	220,24	3,54	779,64		0,00
9.11	13.301.0081-A	EMOP	PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ACABAMENTO ASPERO, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	148,82	28,06	4.175,51		0,00
9.12	09.001.0100-A	EMOP	GRAMA SINTÉTICA EUROPEIA, EM ROLOS, COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO, NA COR VERDE, INCLUSIVE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FAIXAS DE GRAMA SINTÉTICA BRANCA PARA AS DEMARCAÇÕES DO CAMPO, REGULARIZAÇÃO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	86,52	71,06	6.148,32		0,00
9.13	13.348.0010-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO CINZA ANDORINHA, EM PLACAS, COM ESPESSURA DE 2CM, POLIDO, ASSENTE EM SUPERFÍCIE EM OSSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	75,50	274,98	20.760,69		0,00
10.0			PINTURA E ACABAMENTOS				6.538,85	0,00	0,00
10.01	17.017.0320-A	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RÁPIDA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	100,98	16,31	1.647,23		0,00
10.02	17.020.0010-A	EMOP	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMÃO DE ACABAMENTO	M2	179,02	11,93	2.134,81		0,00
10.03	17.018.0200-A	EMOP	PINTURA EM PEDRAS NATURAIS (ARDÓSIA, PEDRA MINEIRA E ETC) À BASE DE RESINA ACRÍLICA, INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMÃOS	M2	113,10	24,38	2.756,81		0,00
11.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				30.618,14	0,00	0,00
11.01	15.011.0016-A	EMOP	ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL, PADRÃO ENEL, MEDIÇÃO DIRETA, REDE AÉREA, 24KVA E 38KVA, TRIFÁSICA, INCL. CAIXA POLIMÉRICA P/MEDIÇÃO DIRETA POLIFÁSICA E CAIXA POLIMÉRICA P/DISJUNTOR POLIFÁSICO (ATE 100A) INTERNA, POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE, CAIXA INSPEÇÃO, HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO, MAT. NECES. EXCL. POSTE, DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTR. SAÍDA ATERRAMENTO E CONECTORES)	UN	1,00	395,91	395,91		0,00
11.02	15.007.0415-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFÁSICO, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	401,38	337,92		0,00
11.03	15.007.0576-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	28,30	28,29		0,00
11.04	15.007.0521-A	EMOP	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR), CLASSE AC, 2 POLOS, INSTANTÂNEO, CORRENTE NOMINAL (IN) 40X240V, SENSIBILIDADE 30MA/300MA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	68,39	68,38		0,00
11.05	15.007.0642-A	EMOP	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO 175V, CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MÁXIMA DE 20KA E 45KA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	45,66	45,66		0,00
11.06	21.015.0234-A	EMOP	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE 3/4" (19MM), COM 3,00M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO	UN	7,00	62,44	437,06		0,00
11.07	15.007.0684-A	EMOP	CHAVE BLINDADA, TRIPOLAR, DE 250V, DE 100A. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	780,38	780,37		0,00
11.08	06.069.0110-A	EMOP	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, NA COR PRETA, SINGELO, DE POLIÉTILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), P/PROTEÇÃO DE CONDUTORES ELÉTRICOS EM INSTAL. SUBTERRÂNEAS, DIÂM. NOMINAL 2", SENDO O DIÂM. 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 CONEXÕES E KIT VERDAÇÃO	M	84,00	22,13	1.859,13		0,00
11.09	15.008.0100-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAMENTO EM ELETRODUTOS NA BITA DE 10MM2. 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	24,00	8,23	197,46		0,00
11.10	15.015.0025-A	EMOP	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 1/2", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	24,00	203,12	4.874,94		0,00
11.11	IT 29.05.0050 (/)	SCO	Arandela completa com receptáculo para lâmpada incandescente de referência 1670 da Lorenzetti ou similar. Forneimento e instalação. (desonerado)	UN	24,00	193,26	4.638,24		0,00
11.12	15.020.0027-A	EMOP	LÂMPADA INCANDESCENTE HALÓGENA, DE 50W-12V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	24,00	7,18	172,26		0,00
11.13	06.014.0049-A	EMOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO (7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE 0,40X0,40X0,60M, EXCLUSIVE TAMPA, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA	UN	7,00	469,63	3.287,39		0,00
11.14	21.003.0054-A	EMOP	POSTE DE AÇO, RETO, CONICO CONTÍNUO, ALTURA DE 4,50M, SEM SAPATA ESPECIFICAÇÃO EM CME-04 DA RIOLUZ. FORNECIMENTO	UN	4,00	1097,90	4.391,58		0,00
11.15	21.003.0053-A	EMOP	POSTE DE AÇO, RETO, CONICO CONTÍNUO, ALTURA DE 3,50M, COM SAPATA E BASE (PADRÃO RIO CIDADE CATETE). FORNECIMENTO	UN	3,00	1509,61	4.528,82		0,00
11.16	18.027.0150-A	EMOP	LUMINÁRIA DECORATIVA, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA E ESTACIONAMENTOS, COM UMA PETALA, PARA LÂMPADA LED DE 50W, EQUIPADA COM CELULA FOTOELÉTRICA INCLUSIVE LÂMPADA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	11,00	288,77	3.176,41		0,00
11.17	21.001.0160-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO, DE AÇO DE 3,50 ATÉ 6,00M, COM FLANGE DE AÇO SOLDADO NA SUA BASE, FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORES ENGASTADOS EM FUNDAÇÃO DE CONCRETO EXCLUSIVE FUNDAÇÃO E FORNECIMENTO DO POSTE	UN	7,00	116,42	814,90		0,00
11.18	21.015.0208-A	EMOP	ATERRAMENTO DE POSTE DE AÇO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	7,00	72,06	504,42		0,00
11.19	15.007.0526-A	EMOP	DISJUNTOR, INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR), CLASSE AC, 4 POLOS, INSTANTÂNEO, CORRENTE NOMINAL (IN) 63A X 15V, SENSIBILIDADE 30MA/300MA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	79,00	79,00		0,00
12.0			JARDINS E MOBILIÁRIOS				14.070,99	0,00	0,00
12.01	09.006.0030-A	EMOP	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUÇÃO DE GRAMADOS	M3	1,76	253,36	445,90		0,00
12.02	09.001.0001-B	EMOP	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SÃO CARLOS, BATATAIS, LARGA ESANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M2	35,23	15,35	540,86		0,00

12.03	09.003.0164-A	EMOP	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA, TIPO ARBUSTO JASMIM ESTRELA (JASMINUM NITIDUM) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 12 MUDAS POR M2 FORNECIMENTO	M2	35,23	61,20	2.156,07		0,00
12.04	09.013.0016-A	EMOP	BANCO DE JARDIM, MEDINDO (1,80X0,30X0,45)M, EXECUTADO COM 01(UMA) PEÇA DE MACARANDUBA DE (30X7)CM, FIXADA EM 02(DOIS) APOIOS DE CONCRETO, INCLUSIVE FUNDACAO, CONFORME PROJETO N°6028/EMOP. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	403,04	4.433,46		0,00
12.05	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	8,00	811,84	6.494,70		0,00
13.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				105,43	0,00	0,00
13.01	06.082.0055-A	EMOP	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC, DIAMETRO DE 4", INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	6,00	17,57	105,43		0,00
14.0			SERVIÇOS FINAIS				3.727,99	0,00	0,00
14.01	05.001.0365-A	EMOP	LIMPEZA DE PISOS CERAMICO, MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)	M2	490,73	6,30	3.091,59		0,00
14.02	05.050.0001-A	EMOP	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO, MEDINDO (0,40X0,60)M, COM 1MM DE ESPESSURA, COM INSCRICAO EM PLOTTER, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	636,41	636,40		0,00
15.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				11.844,07	5,85	692,88
15.01	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 ADMISSOIAIS, PERIODICOS E DEMISSOIAIS, CURSOS CAPACITACAO/TREINAMENTO ITENS COMPLEMENTEM DESP. NECESS. EXCL. DESP. C/CAFE MANHA, REFEICAO, CESTA BASICA E VALE TRANSPORTE	UR	100,00	118,44	11.844,07	5,85	692,88
SUB-TOTAIS =							249.031,01	529,20	14.597,84
BDI 29% =							72.218,99	153,46	4.233,37
TOTAL GERAL =							321.250,00	682,66	18.831,21

Endereço: Rua Gerino Silva, 621, São Sebastião – Casimiro de Abreu – RJ. CEP: 28.860-000 – CNPJ: 03.772.302/0001-76


 03.772.302/0001-76
 ELLU J COMERCIO E SERVIÇOS
 EIRELI - ME
 R GERINO SILVA, 621 - SÃO SEBASTIÃO
 CEP 28.860-000
 CASIMIRO DE ABREU/RJ



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

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



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 - 1ª MEDIÇÃO

OBRA: Infraestrutura e reurbanização do Parque Vale Indaiáçu e Village do Poeta, compreendendo execução de galerias, drenagens, contenções, praças, revitalização de pavimentação asfálticas, ciclovias, calçadas, iluminação e sinalização, ao longo do leito do Rio Indaiáçu, trecho da Rua Waldemir Heringer da Silva até o final da Rua Maria Inês, Estrada do Trinta, Bairro Village do Poeta, Casimiro de Abreu - RJ - ETAPA 02

EMPRESA: ELLU J COMERCIO E SERVIÇOS

CNPJ: 03.772.302/0001-76

LOCAL: RUA MARIA INÊS, VILAGE DO POETA, SEDE MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU - RJ

EMOP: 10/2024 SCO: 11/2024

ETAPA 02 - ITEM 1 – Reforma da Praça Maria Cílca Balonecker, situada à rua Maria Ines, Vilage do Poeta, na Sede do Município de Casimiro de Abreu - RJ.							1ª MEDIÇÃO - 08/09 A 07/10/2025		2ª e 3ª MEDIÇÃO - 08/10 A 06/12/2025		SALDO	
ITEM	CÓDIGO		DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	SUB-TOTAL				SALDO	
1.0			SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO, CAMPO E PROJETOS				3.558,93	0,00	0,00	148,86	3.558,93	0,00
1.01	01.050.0162-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO DE AREAS,VISANDO A ORGANIZACAO ESPACIAL E DAS ATIVIDADES,CONTEMPLANDO:SISTEMA VIARIO,PASSEIOS,PRACAS,ARBORIZACAO,ILUMINACAO COM CRITERIOS LUMINOTECNICOS,DISTRIBUICAO E INTEGRACAO DO MOBILIARIO URBANO E EQUIPAMENTOS URBANOS APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	0,04	25144,70	1.005,78			0,04	1.005,78	0,00
1.02	01.050.0354-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO	M2	148,82	17,16	2.553,15			148,82	2.553,15	0,00
2.0			CANTEIRO DE OBRAS				9.290,68	148,00	6.948,01	64,30	666,34	1.676,33
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	4,00	201,15	804,60	4,00	804,60		0,00	0,00
2.02	02.002.0005-A	EMOP	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE	M2	99,00	7,74	765,86	99,00	765,86		0,00	0,00
2.03	05.008.0001-A	EMOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	6,00	5,41	32,44		0,00		0,00	32,44
2.04	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	UNXME S	5,00	250,00	1.250,00	1,00	250,00	2,00	500,00	500,00
2.05	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	3368,22	3.368,22	1,00	3.368,22		0,00	0,00

2.06	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	1666,88	1.666,88	1,00	1.666,88		0,00	0,00
2.07	01.018.0001-A	EMOP	MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	490,73	2,67	1.310,24		0,00	62,30	166,34	1.143,90
2.08	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	40,00	1,31	52,50	40,00	52,50		0,00	0,00
2.09	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	2,00	19,97	39,94	2,00	39,95		0,00	-0,01
3.0			EQUIPAMENTOS				96,19	0,00	0,00	0,00	0,00	96,19
3.01	05.006.0001-B	EMOP	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS	M2XMES	6,00	7,55	45,32		0,00		0,00	45,32
3.02	05.005.0012-B	EMOP	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1º,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU	M2	4,50	0,92	4,14		0,00		0,00	4,14
3.03	05.008.0001-A	EMOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	6,00	5,41	32,44		0,00		0,00	32,44
3.04	04.020.0122-A	EMOP	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	60,00	0,15	9,00		0,00		0,00	9,00
3.05	04.021.0010-A	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	6,00	0,882	5,29		0,00		0,00	5,29
4.0			DEMOLIÇÕES				6.956,92	375,35	6.956,94	0,00	0,00	-0,01
4.01	05.001.0001-A	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	11,32	155,11	1.755,87	11,32	1.755,87		0,00	0,00
4.02	05.001.0147-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	11,52	11,35	130,78	11,52	130,78		0,00	0,00
4.03	05.001.0008-A	EMOP	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	16,80	17,03	286,08	16,80	286,09		0,00	0,00
4.04	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	36,26	12,49	452,76	36,26	452,76		0,00	0,00
4.05	05.105.0114-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,25	1944,72	486,18	0,25	486,18		0,00	0,00
4.06	05.001.0070-A	EMOP	REMOCAO DE PAVIMENTACAO DE LAJOTAS DE CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,PRE-FABRICADO	M2	286,20	3,97	1.135,92	286,20	1.135,93		0,00	0,00
4.07	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	13,00	208,41	2.709,33	13,00	2.709,33		0,00	0,00
5.0			FUNDAÇÕES				11.146,16	0,00	0,00	51,82	10.123,82	1.022,34
5.01	03.001.0001-B	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE	M3	52,53	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00

5.02	11.013.0130-A	EMOP	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 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	6,84	1439,93	9.849,14		0,00	6,13	8.826,80	1.022,34
5.03	03.013.0001-B	EMOP	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	45,69	28,39	1.297,02		0,00	45,69	1.297,02	0,00
6.0			ESTRUTURA				37.346,57	0,00	0,00	1,58	2.308,28	35.038,29
	CONCRETO											
6.01	11.013.0140-A	EMOP	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022, 60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM ECOLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	2,29	1460,93	3.345,53		0,00	1,58	2.308,28	1.037,25
	METÁLICA											
6.02	11.016.0003-A	EMOP	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELICAS,TERCAS,TIRANTES,ETC,SOBRE APOIOS(EXCLUSIVE ESTES)PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA,VAOS ATE 15M,CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAQ DE PINTURA ANTIOXIDO,EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	77,82	126,60	9.852,01		0,00		0,00	9.852,01
6.03	16.005.0075-A	EMOP	COBERTURA TERMO-ISOLANTE,DUPLA,TRAPEZOIDAL,GALVALUME 0,40MM,P/USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO,DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL,S/PINTURA,RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO(EPS ALTURA=40MM)/C/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME ABNT NBR-11.752,LARGURA UTIL DE 0,99M,COMPRIMENTO ATE 12,00M,INCL.ACESSORIOS P/FIXACAO,ALTURA TOTAL 78,8MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	23,16	81,41	1.885,33		0,00		0,00	1.885,33
6.04	14.002.0132-A	EMOP	GRADE DE FERRO COM MONTANTES DE BARRAS CHATAS DE 2"X3/8" ACADA 2,00M E BARRAS CHATAS DE 1.1/2"X3/8" A CADA 10CM, INTERCALADAS POR PEQUENAS BARRAS CHATAS DE 1.1/2"X3/8" A CADA 5CM,EXCLUSIVE BALDRAME DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	23,16	345,05	7.991,24		0,00		0,00	7.991,24
	MADEIRA											
6.05	16.001.0090-A	EMOP	TERCA DE MADEIRA APARELHADA,EM PECAS DE 3"X4. 1/2",PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	58,00	40,31	2.338,12		0,00		0,00	2.338,12
6.06	13.170.0016-A	EMOP	REVESTIMENTO DE TETOS COMO FORRO OU REBAIXO, COM LAMBRI DEMADEIRA,FEITO COM REGUAS DE 10CM DE LARGURA,EXCLUSIVE	M2	61,82	129,59	8.011,40		0,00		0,00	8.011,40
6.07	13.170.0025-A	EMOP	BARROTEAMENTO PARA FORRO FEITO COM MADEIRA DE (2X10)CM,ESPACADO DE	M2	61,82	63,46	3.922,94		0,00		0,00	3.922,94
7.0			ALVENARIAS E VEDAÇÕES				2.481,58	0,00	0,00	0,00	0,00	2.481,58
7.01	12.005.0010-A	EMOP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	8,48	48,04	407,35		0,00		0,00	407,35
7.02	12.005.0035-A	EMOP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DEESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	32,26	64,30	2.074,23		0,00		0,00	2.074,23
8.0			REVESTIMENTO DE PAREDE				27.175,87	0,00	0,00	0,00	0,00	27.175,87
8.01	13.001.0025-B	EMOP	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	104,20	23,84	2.484,38		0,00		0,00	2.484,38
8.02	13.348.0050-A	EMOP	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESURA DE 2CM,LARGURA 15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	16,78	63,09	1.058,61		0,00		0,00	1.058,61

8.03	13.366.0011-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA MIRACEMA (LAJINHA) EMPLACAS,ESPESSURA DE 2CM,ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	113,10	168,58	19.066,59		0,00		0,00	19.066,59
8.04	13.036.0011-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDE COM GRANITO CINZA CORUMBA,EM PLACAS,COM ESPESSURA DE 2CM,POLIDO,ASSENTE COM GRAMPOS DE LATAO,EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	15,24	299,63	4.566,29		0,00		0,00	4.566,29
9.0			BASES, PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS DE PISO				84.072,64	0,00	0,00	309,30	5.943,72	78.128,92
9.01	20.104.0001-A	EMOP	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	M3	10,56	90,00	950,40		0,00	10,56	950,40	0,00
9.02	20.004.0001-A	EMOP	ESPALHAMENTO DE SOLO PARA FINS DE EXECUCAO DE ATERRO COMPACTADO,EXCLUSIVE IRRIGACAO,FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL,REFERINDO-SE O CUSTO AO MATERIAL COMPACTADO	M3	10,56	0,77	8,07		0,00	10,56	8,07	0,00
9.03	01.005.0004-A	EMOP	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	490,73	13,52	6.632,21		0,00	97,53	1.318,12	5.314,09
9.04	08.027.0060-A	EMOP	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,65M DE BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	36,28	122,23	4.434,41		0,00		0,00	4.434,41
9.05	08.001.0002-B	EMOP	BASE DE BRITA GRADUADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	46,00	202,74	9.326,04		0,00		0,00	9.326,04
9.06	08.001.0005-A	EMOP	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	30,66	135,51	4.154,73		0,00		0,00	4.154,73
9.07	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	306,68	61,12	18.744,15		0,00		0,00	18.744,15
9.08	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	14,88	436,94	6.501,59		0,00	6,25	2.730,84	3.770,75
9.09	11.023.0002-A	EMOP	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELESDE (15X15)CM,FORNECIMENTO	KG	220,24	6,62	1.456,88		0,00	92,20	609,90	846,98
9.10	11.011.0027-A	EMOP	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-60,EM FIO REDONDO,COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM	KG	220,24	3,54	779,64		0,00	92,20	326,39	453,25
9.11	13.301.0081-A	EMOP	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ACABAMENTO ASPERO, SOBRE BASEEXISTENTE	M2	148,82	28,06	4.175,51		0,00		0,00	4.175,51
9.12	09.001.0100-A	EMOP	GRAMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO,NA COR VERDE,INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARAEXECUCAO DE SERVICOS,FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DEGRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCACOES DO CAMPO,REGULARIZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE O LOCAL DOS SERVICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	86,52	71,06	6.148,32		0,00		0,00	6.148,32
9.13	13.348.0010-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO CINZA ANDORINHA,EM PLACAS,COM ESPESSURA DE 2CM,POLIDO,ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	75,50	274,98	20.760,69		0,00		0,00	20.760,69

10.0			PINTURA E ACABAMENTOS				6.538,85	0,00	0,00	0,00	0,00	6.538,85
10.01	17.017.0320-A	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	100,98	16,31	1.647,23		0,00		0,00	1.647,23
10.02	17.020.0010-A	EMOP	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMA0 DE ACABAMENTO	M2	179,02	11,93	2.134,81		0,00		0,00	2.134,81
10.03	17.018.0200-A	EMOP	PINTURA EM PEDRAS NATURAIS (ARDOSIA,PEDRA MINEIRA E ETC) A BASE DE RESINA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAOS	M2	113,10	24,38	2.756,81		0,00		0,00	2.756,81
11.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				30.618,14	0,00	0,00	0,00	0,00	30.618,14
11.01	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	395,91	395,91		0,00		0,00	395,91
11.02	15.007.0415-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	401,38	337,92		0,00		0,00	337,92
11.03	15.007.0576-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	28,30	28,29		0,00		0,00	28,29
11.04	15.007.0521-A	EMOP	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN) 40AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	68,39	68,38		0,00		0,00	68,38
11.05	15.007.0642-A	EMOP	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 175V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 20KA E 45KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	45,66	45,66		0,00		0,00	45,66
11.06	21.015.0234-A	EMOP	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 3/4" (19MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO	UN	7,00	62,44	437,06		0,00		0,00	437,06
11.07	15.007.0684-A	EMOP	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 100A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	780,38	780,37		0,00		0,00	780,37
11.08	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	84,00	22,13	1.859,13		0,00		0,00	1.859,13
11.09	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	24,00	8,23	197,46		0,00		0,00	197,46
11.10	15.015.0025-A	EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBTUIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA	UN	24,00	203,12	4.874,94		0,00		0,00	4.874,94
11.11	IT 29.05.0050 (/)	SCO	Arandela completa com receptaculo para lampada incandescente de referencia 1670 da Lorenzetti ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	UN	24,00	193,26	4.638,24		0,00		0,00	4.638,24
11.12	15.020.0027-A	EMOP	LAMPADA INCANDESCENTE HALOGENA,DE 50W-12V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	7,18	172,26		0,00		0,00	172,26

11.13	06.014.0049-A	EMOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,40X0,40X0,60M,EXCLUSIVE TAMPA,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLS PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA	UN	7,00	469,63	3.287,39		0,00		0,00	3.287,39
11.14	21.003.0054-A	EMOP	POSTE DE ACO.RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 4,50M,SEM SAPATA ESPECIFICACAO EM-CME-04 DA RIOLUZ.FORNECIMENTO	UN	4,00	1097,90	4.391,58		0,00		0,00	4.391,58
11.15	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	3,00	1509,61	4.528,82		0,00		0,00	4.528,82
11.16	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	11,00	288,77	3.176,41		0,00		0,00	3.176,41
11.17	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	7,00	116,42	814,90		0,00		0,00	814,90
11.18	21.015.0208-A	EMOP	ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	7,00	72,06	504,42		0,00		0,00	504,42
11.19	15.007.0526-A	EMOP	DISJUNTOR,INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)63AX415V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	79,00	79,00		0,00		0,00	79,00
12.0			JARDINS E MOBILIARIOS				14.070,99	0,00	0,00	0,00	0,00	14.070,99
12.01	09.006.0030-A	EMOP	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	1,76	253,36	445,90		0,00		0,00	445,90
12.02	09.001.0001-B	EMOP	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA ESANTO AGOSTINHO,INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL	M2	35,23	15,35	540,86		0,00		0,00	540,86
12.03	09.003.0164-A	EMOP	DEORIGEM.CARGA TRANSPORTE,DESCARGA E PREPARO DO TERRENO									
12.03	09.003.0164-A	EMOP	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA,TIPO ARBUSTO JASMIM ESTRELA (JASMINUM NITIDUM) OU SIMILAR,CONSIDERANDO 12 MUDAS POR M2.FORNECIMENTO	M2	35,23	61,20	2.156,07		0,00		0,00	2.156,07
12.04	09.013.0016-A	EMOP	BANCO DE JARDIM,MEDINDO (1,80X0,30X0,45)M,EXECUTADO COM 01(UMA) PECA DE MACARANDUBA DE (30X7)CM,FIXADA EM 02(DOIS) APOIOS DE CONCRETO,INCLUSIVE FUNDACAO,CONFORME PROJETO N°6028/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	403,04	4.433,46		0,00		0,00	4.433,46
12.05	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 AL TURA MAIS A FUNDACAO	UN	8,00	811,84	6.494,70		0,00		0,00	6.494,70
13.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				105,43	0,00	0,00	0,00	0,00	105,43
13.01	06.082.0055-A	EMOP	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 4",INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	6,00	17,57	105,43		0,00		0,00	105,43
14.0			SERVIÇOS FINAIS				3.727,99	0,00	0,00	0,00	0,00	3.727,99
14.01	05.001.0365-A	EMOP	LIMPEZA DE PISOS CERAMICO,MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)	M2	490,73	6,30	3.091,59		0,00		0,00	3.091,59
14.02	05.050.0001-A	EMOP	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO,MEDINDO (0,40X0,60)M,COM 1MM DE ESPESSURA,COM INSCRICAO EM PLOTTER.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	636,41	636,40		0,00		0,00	636,40
15.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				11.844,07	5,41	640,39	0,00	1.393,54	9.810,15
15.01	05.100.0900-A	EMOP	UNIDADE REF./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	118,44	11.844,07	5,4068	640,39	11,7657	1.393,54	9.810,15
SUB-TOTAIS =							249.031,01	528,76	14.545,34	575,86	23.994,63	210.491,05
BDI 29% =							72.218,99	153,33	4.218,14	166,99	6.958,44	61.042,40
TOTAL GERAL =							321.250,00	682,09	18.763,48	742,85	30.953,07	271.533,45

Endereço: Rua Gerino Silva, 621, São Sebastião – Casimiro de Abreu – RJ. CEP: 28.860-000 – CNPJ: 03.772.302/0001-76

Uedson Chaves
03.772.302/0001-76
ELLU J COMERCIO E SERVIÇOS
EIRELI - ME
R GERINO SILVA, 621 - SÃO SEBASTIÃO
CEP 28.860-000
CASIMIRO DE ABREU/RJ



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

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



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 - 4ª MEDIÇÃO

OBRA: Infraestrutura e reurbanização do Parque Vale Indaiá e Village do Poeta, compreendendo execução de galerias, drenagens, contenções, praças, revitalização de pavimentação asfálticas, ciclovias, calçadas, iluminação e sinalização, ao longo do leito do Rio Indaiá, trecho da Rua Waldemar Heringer da Silva até o final da Rua Maria Inês, Estrada do Trinta, Bairro Village do Poeta, Casimiro de Abreu - RJ - ETAPA 02

EMPRESA: ELLU J COMERCIO E SERVIÇOS

CNPJ: 03.772.302/0001-76

LOCAL: RUA MARIA INÊS, VILAGE DO POETA, SEDE MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU - RJ

EMOP: 10/2024 SCO: 11/2024

ETAPA 02 - ITEM 1 – Reforma da Praça Maria Cilca Balonecker, situada à rua Maria Ines, Vilage do Poeta, na Sede do Município de Casimiro de Abreu - RJ.								MEDIÇÕES ANTERIORES		4ª MEDIÇÃO - 07/12 A 05/01/2026		SALDO
ITEM	CÓDIGO		DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	SUB-TOTAL					SALDO
1.0			SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO, CAMPO E PROJETOS				3.558,93	148,86	3.558,93	0,00	0,00	0,00
1.01	01.050.0162-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO DE AREAS,VISANDO A ORGANIZACAO ESPACIAL E DAS ATIVIDADES,CONTEMPLANDO:SISTEMA VIARIO,PASSEIOS,PRACAS,ARBORIZACAO,ILUMINACAO COM CRITERIOS LUMINOTECNICOS,DISTRIBUICAO E INTEGRACAO DO MOBILIARIO URBANO E EQUIPAMENTOS URBANOS APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	0,04	25144,70	1.005,78	0,04	1.005,78	0,00	0,00	0,00
1.02	01.050.0354-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO	M2	148,82	17,16	2.553,15	148,82	2.553,15	0,00	0,00	0,00
2.0			CANTEIRO DE OBRAS				9.290,68	212,30	7.614,35	429,43	1.393,90	282,43
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	4,00	201,15	804,60	4,00	804,60		0,00	0,00
2.02	02.002.0005-A	EMOP	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0.5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE	M2	99,00	7,74	765,86	99,00	765,86		0,00	0,00
2.03	05.008.0001-A	EMOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	6,00	5,41	32,44		0,00		0,00	32,44
2.04	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 MOVEI	UNXME S	5,00	250,00	1.250,00	3,00	750,00	1,00	250,00	250,00
2.05	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	UN	1,00	3368,22	3.368,22	1,00	3.368,22		0,00	0,00

2.06	02.016.0001-A	EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	1666,88	1.666,88	1,00	1.666,88		0,00	0,00
2.07	01.018.0001-A	EMOP	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	490,73	2,67	1.310,24	62,30	166,34	428,43	1.143,90	0,00
2.08	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	40,00	1,31	52,50	40,00	52,50		0,00	0,00
2.09	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	2,00	19,97	39,94	2,00	39,94		0,00	0,00
3.0			EQUIPAMENTOS				96,19	0,00	0,00	0,00	0,00	96,19
3.01	05.006.0001-B	EMOP	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS	M2XMES	6,00	7,55	45,32		0,00		0,00	45,32
3.02	05.005.0012-B	EMOP	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1º,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU	M2	4,50	0,92	4,14		0,00		0,00	4,14
3.03	05.008.0001-A	EMOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	6,00	5,41	32,44		0,00		0,00	32,44
3.04	04.020.0122-A	EMOP	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	60,00	0,15	9,00		0,00		0,00	9,00
3.05	04.021.0010-A	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	6,00	0,882	5,29		0,00		0,00	5,29
4.0			DEMOLIÇÕES				6.956,92	375,35	6.956,92	0,00	0,00	0,00
4.01	05.001.0001-A	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	11,32	155,11	1.755,87	11,32	1.755,87		0,00	0,00
4.02	05.001.0147-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	11,52	11,35	130,78	11,52	130,78		0,00	0,00
4.03	05.001.0008-A	EMOP	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	16,80	17,03	286,08	16,80	286,08		0,00	0,00
4.04	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	36,26	12,49	452,76	36,26	452,76		0,00	0,00
4.05	05.105.0114-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,25	1944,72	486,18	0,25	486,18		0,00	0,00
4.06	05.001.0070-A	EMOP	REMOCAO DE PAVIMENTACAO DE LAJOTAS DE CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,PRE-FABRICADO	M2	286,20	3,97	1.135,92	286,20	1.135,92		0,00	0,00
4.07	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	13,00	208,41	2.709,33	13,00	2.709,33		0,00	0,00
5.0			FUNDAÇÕES				11.146,16	51,82	10.123,82	0,71	1.022,20	0,14
5.01	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	M3	52,53	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00

5.02	11.013.0130-A	EMOP	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 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	6,84	1439,93	9.849,14	6,13	8.826,80	0,71	1.022,20	0,14
5.03	03.013.0001-B	EMOP	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	45,69	28,39	1.297,02	45,69	1.297,02	0,00	0,00	0,00
6.0			ESTRUTURA				37.346,57	1,58	2.308,28	41,34	876,56	34.161,73
	CONCRETO											
6.01	11.013.0140-A	EMOP	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022, 60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	2,29	1460,93	3.345,53	1,58	2.308,28	0,60	876,56	160,69
	METÁLICA											
6.02	11.016.0003-A	EMOP	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELICAS,TERCAS,TIRANTES,ETC,SOBRE APOIOS(EXCLUSIVE ESTES)PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA,VAOS ATE 15M,CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	77,82	126,60	9.852,01		0,00		0,00	9.852,01
6.03	16.005.0075-A	EMOP	COBERTURA TERMO-ISOLANTE,DUPLA,TRAPEZOIDAL,GALVALUME 0,40MM,P/USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO,DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL,S/PINTURA,RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO(EPS ALTURA=40MM)C/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME ABNT NBR-11.752,LARGURA UTIL DE 0,99M,COMPRIMENTO ATE 12,00M,INCL.ACESSORIOS P/FIXACAO,ALTURA TOTAL 78,8MM FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	23,16	81,41	1.885,33		0,00		0,00	1.885,33
6.04	14.002.0132-A	EMOP	GRADE DE FERRO COM MONTANTES DE BARRAS CHATAS DE 2"x3/8" ACADA 2,00M E BARRAS CHATAS DE 1.1/2"x3/8" A CADA 10CM, INTERCALADAS POR PEQUENAS BARRAS CHATAS DE 1.1/2"x3/8" A CADA 5CM,EXCLUSIVE BALDRAME DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	23,16	345,05	7.991,24		0,00		0,00	7.991,24
	MADEIRA											
6.05	16.001.0090-A	EMOP	TERCA DE MADEIRA APARELHADA,EM PECAS DE 3"x4.1/2",PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	58,00	40,31	2.338,12		0,00		0,00	2.338,12
6.06	13.170.0016-A	EMOP	REVESTIMENTO DE TETOS COMO FORRO OU REBAIXO, COM LAMBRI DE MADEIRA,FEITO COM REGUAS DE 10CM DE LARGURA,EXCLUSIVE	M2	61,82	129,59	8.011,40		0,00		0,00	8.011,40
6.07	13.170.0025-A	EMOP	BARROTEAMENTO PARA FORRO FEITO COM MADEIRA DE (2X10)CM,ESPACADO DE	M2	61,82	63,46	3.922,94		0,00		0,00	3.922,94
7.0			ALVENARIAS E VEDAÇÕES				2.481,58	0,00	0,00	40,74	2.481,58	0,00
7.01	12.005.0010-A	EMOP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	8,48	48,04	407,35		0,00	8,48	407,35	0,00
7.02	12.005.0035-A	EMOP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DEESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	32,26	64,30	2.074,23		0,00	32,26	2.074,23	0,00
8.0			REVESTIMENTO DE PAREDE				27.175,87	0,00	0,00	136,88	8.601,54	18.574,33
8.01	13.001.0025-B	EMOP	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	104,20	23,84	2.484,38		0,00	100,00	2.384,25	100,13
8.02	13.348.0050-A	EMOP	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA 15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	16,78	63,09	1.058,61		0,00		0,00	1.058,61

8.03	13.366.0011-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA MIRACEMA (LAJINHA) EMPLACAS,ESPESSURA DE 2CM,ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	113,10	168,58	19.066,59		0,00	36,88	6.217,29	12.849,30
8.04	13.036.0011-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDE COM GRANITO CINZA CORUMBA,EM PLACAS,COM ESPESSURA DE 2CM,POLIDO,ASSENTE COM GRAMPOS DE LATAO,EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	15,24	299,63	4.566,29		0,00		0,00	4.566,29
9.0			BASES, PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS DE PISO				84.072,64	309,30	5.943,70	0,00	0,00	78.128,94
9.01	20.104.0001-A	EMOP	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	M3	10,56	90,00	950,40	10,56	950,40	0,00	0,00	0,00
9.02	20.004.0001-A	EMOP	ESPALHAMENTO DE SOLO PARA FINS DE EXECUCAO DE ATERRO COMPACTADO,EXCLUSIVE IRRIGACAO,FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL,REFERINDO-SE O CUSTO AO MATERIAL COMPACTADO	M3	10,56	0,77	8,07	10,56	8,07	0,00	0,00	0,00
9.03	01.005.0004-A	EMOP	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	490,73	13,52	6.632,21	97,53	1.318,11	0,00	0,00	5.314,10
9.04	08.027.0060-A	EMOP	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,65M DE BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3.5 COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	36,28	122,23	4.434,41		0,00		0,00	4.434,41
9.05	08.001.0002-B	EMOP	BASE DE BRITA GRADUADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	46,00	202,74	9.326,04		0,00		0,00	9.326,04
9.06	08.001.0005-A	EMOP	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	30,66	135,51	4.154,73		0,00		0,00	4.154,73
9.07	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	306,68	61,12	18.744,15		0,00		0,00	18.744,15
9.08	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	14,88	436,94	6.501,59	6,25	2.730,84	0,00	0,00	3.770,75
9.09	11.023.0002-A	EMOP	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELESDE (15X15)CM.FORNECIMENTO	KG	220,24	6,62	1.456,88	92,20	609,90	0,00	0,00	846,98
9.10	11.011.0027-A	EMOP	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-60,EM FIO REDONDO,COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM	KG	220,24	3,54	779,64	92,20	326,38	0,00	0,00	453,26
9.11	13.301.0081-A	EMOP	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ACABAMENTO ASPERO, SOBRE BASEEXISTENTE	M2	148,82	28,06	4.175,51		0,00		0,00	4.175,51
9.12	09.001.0100-A	EMOP	GRAMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO,NA COR VERDE,INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARAEXECUCAO DE SERVICOS,FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DEGRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCACOES DO CAMPO,REGULARIZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE O LOCAL DOS SERVICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	86,52	71,06	6.148,32		0,00		0,00	6.148,32

9.13	13.348.0010-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO CINZA ANDORINHA, EM PLACAS, COM ESPESURA DE 2CM, POLIDO, ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2 E RE JUNTAMENTO PRONTO	M2	75,50	274,98	20.760,69		0,00		0,00	20.760,69
10.0			PINTURA E ACABAMENTOS				6.538,85	0,00	0,00	0,00	0,00	6.538,85
10.01	17.017.0320-A	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	100,98	16,31	1.647,23		0,00		0,00	1.647,23
10.02	17.020.0010-A	EMOP	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMA0 DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMA0 DE ACABAMENTO	M2	179,02	11,93	2.134,81		0,00		0,00	2.134,81
10.03	17.018.0200-A	EMOP	PINTURA EM PEDRAS NATURAIS (ARDOSIA, PEDRA MINEIRA E ETC) A BASE DE RESINA ACRILICA, INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAOS	M2	113,10	24,38	2.756,81		0,00		0,00	2.756,81
11.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				30.618,14	0,00	0,00	0,00	0,00	30.618,14
11.01	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 (ENTER SAIDA ATERRAMENTO E CONECTORES)	UN	1,00	395,91	395,91		0,00		0,00	395,91
11.02	15.007.0415-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	401,38	337,92		0,00		0,00	337,92
11.03	15.007.0576-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	28,30	28,29		0,00		0,00	28,29
11.04	15.007.0521-A	EMOP	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR), CLASSE AC, 2 POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL (IN) 40AX240V, SENSIBILIDADE 30MA/300MA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	68,39	68,38		0,00		0,00	68,38
11.05	15.007.0642-A	EMOP	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO 175V, CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 20KA E 45KA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	45,66	45,66		0,00		0,00	45,66
11.06	21.015.0234-A	EMOP	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE 3/4" (19MM), COM 3,00M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO	UN	7,00	62,44	437,06		0,00		0,00	437,06
11.07	15.007.0684-A	EMOP	CHAVE BLINDADA, TRIPOLAR, DE 250V, DE 100A. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	780,38	780,37		0,00		0,00	780,37
11.08	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 VERBACAO	M	84,00	22,13	1.859,13		0,00		0,00	1.859,13
11.09	15.008.0100-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM EL ETRODUTOS NA RITOLA DE 10MM2 450/750V FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	24,00	8,23	197,46		0,00		0,00	197,46

11.10	15.015.0025-A	EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE PASSAGEM EM ALVENARIA	UN	24,00	203,12	4.874,94		0,00		0,00	4.874,94
11.11	IT 29.05.0050 (/)	SCO	Arandela completa com receptaculo para lampada incandescente de referencia 1670 da Lorenzetti ou similar. Fornecimento e instalacao (desonerado)	UN	24,00	193,26	4.638,24		0,00		0,00	4.638,24
11.12	15.020.0027-A	EMOP	LAMPADA INCANDESCENTE HALOGENA, DE 50W-12V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	7,18	172,26		0,00		0,00	172,26
11.13	06.014.0049-A	EMOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO (7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE 0,40X0,40X0,60M, EXCLUSIVE TAMPA, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA	UN	7,00	469,63	3.287,39		0,00		0,00	3.287,39
11.14	21.003.0054-A	EMOP	POSTE DE ACO, RETO, CONICO CONTINUO, ALTURA DE 4,50M, SEM SAPATA ESPECIFICACAO EM CME-04 DA RIOLUZ. FORNECIMENTO	UN	4,00	1097,90	4.391,58		0,00		0,00	4.391,58
11.15	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	3,00	1509,61	4.528,82		0,00		0,00	4.528,82
11.16	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	11,00	288,77	3.176,41		0,00		0,00	3.176,41
11.17	21.001.0160-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO, DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M, COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE, FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORES ENGASTADOS EM FUNDACAO DE CONCRETO EXCLUSIVE FUNDACAO E FORNECIMENTO DO POSTE	UN	7,00	116,42	814,90		0,00		0,00	814,90
11.18	21.015.0208-A	EMOP	ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	7,00	72,06	504,42		0,00		0,00	504,42
11.19	15.007.0526-A	EMOP	DISJUNTOR, INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR), CLASSE AC, 4 POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL (IN) 63AX415V, SENSIBILIDADE 30MA/300MA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	79,00	79,00		0,00		0,00	79,00
12.0			JARDINS E MOBILIARIOS				14.070,99	0,00	0,00	0,00	0,00	14.070,99
12.01	09.006.0030-A	EMOP	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	1,76	253,36	445,90		0,00		0,00	445,90
12.02	09.001.0001-B	EMOP	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SAO CARLOS, BATATAIS, LARGA ESANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M2	35,23	15,35	540,86		0,00		0,00	540,86
12.03	09.003.0164-A	EMOP	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA, TIPO ARBUSTO JASMIM ESTRELA (JASMINUM NITIDUM) OU SIMILAR, CONSIDERANDO 12 MUDAS POR M2 FORNECIMENTO	M2	35,23	61,20	2.156,07		0,00		0,00	2.156,07
12.04	09.013.0016-A	EMOP	BANCO DE JARDIM, MEDINDO (1,80X0,30X0,45)M, EXECUTADO COM 01(UMA) PECA DE MACARANDUBA DE (30X7)CM, FIXADA EM 02(DOIS) APOIOS DE CONCRETO, INCLUSIVE FUNDACAO, CONFORME PROJETO Nº6028/EMOP FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	403,04	4.433,46		0,00		0,00	4.433,46
12.05	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	8,00	811,84	6.494,70		0,00		0,00	6.494,70
13.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				105,43	0,00	0,00	0,00	0,00	105,43
13.01	06.082.0055-A	EMOP	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC, DIAMETRO DE 4", INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	6,00	17,57	105,43		0,00		0,00	105,43
14.0			SERVIÇOS FINAIS				3.727,99	0,00	0,00	0,00	0,00	3.727,99
14.01	05.001.0365-A	EMOP	LIMPEZA DE PISOS CERAMICO, MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)	M2	490,73	6,30	3.091,59		0,00		0,00	3.091,59
14.02	05.050.0001-A	EMOP	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO, MEDINDO (0,40X0,60)M, COM 1MM DE ESPESSURA, COM INSCRICAO EM PLOTTER. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	636,41	636,40		0,00		0,00	636,40
15.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				11.844,07	17,17	2.033,97	0,00	718,79	9.091,31

15.01	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	UR	100,00	118,44	11.844,07	17,1729	2.033,97	6,0688	718,79	9.091,31
SUB-TOTAIS =							249.031,01	1.116,38	38.539,97	649,10	15.094,57	195.396,47
BDI 29% =							72.218,99	323,75	11.176,58	188,23	4.377,42	56.664,98
TOTAL GERAL =							321.250,00	1.440,13	49.716,55	837,33	19.471,99	252.061,45

Endereço: Rua Gerino Silva, 621, São Sebastião – Casimiro de Abreu – RJ. CEP: 28.860-000 – CNPJ: 03.772.302/0001-76


 03.772.302/0001-76
 ELLU J COMERCIO E SERVIÇOS
 EIRELI - ME
 R GERINO SILVA, 621 - SÃO SEBASTIÃO
 CEP 28.860-000
 CASIMIRO DE ABREU/RJ



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

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



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 - 5ª MEDIÇÃO

OBRA: Infraestrutura e reurbanização do Parque Vale Indaiáçu e Village do Poeta, compreendendo execução de galerias, drenagens, contenções, praças, revitalização de pavimentação asfálticas, cicloviás, calçadas, iluminação e sinalização, ao longo do leito do Rio Indaiáçu, trecho da Rua Waldemir Heringer da Silva até o final da Rua Maria Inês, Estrada do Trinta, Bairro Village do Poeta, Casimiro de Abreu - RJ - ETAPA 02

EMPRESA: ELLU J COMERCIO E SERVIÇOS

CNPJ: 03.772.302/0001-76

LOCAL: RUA MARIA INÊS, VILAGE DO POETA, SEDE MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU - RJ

EMOP: 10/2024 SCO: 11/2024

ETAPA 02 - ITEM 1 – Reforma da Praça Maria Cilca Balonecker, situada à rua Maria Ines, Vilage do Poeta, na Sede do Município de Casimiro de Abreu - RJ.							MEDIÇÕES ANTERIORES		5ª MEDIÇÃO - 06/01 A 04/02/2026		SALDO
ITEM	CÓDIGO		DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	SUB-TOTAL				SALDO
1.0			SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO, CAMPO E PROJETOS				3.558,93	148,86	3.558,93	0,00	0,00
1.01	01.050.0162-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO DE AREAS,VISANDO A ORGANIZACAO ESPACIAL E DAS ATIVIDADES,CONTEMPLANDO:SISTEMA VIARIO,PASSEIOS,PRACAS,ARBORIZACAO,ILUMINACAO COM CRITERIOS LUMINOTECNICOS,DISTRIBUICAO E INTEGRACAO DO MOBILIARIO URBANO E EQUIPAMENTOS URBANOS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	0,04	25144,70	1.005,78	0,04	1.005,78	0,00	0,00
1.02	01.050.0354-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO	M2	148,82	17,16	2.553,15	148,82	2.553,15	0,00	0,00
2.0			CANTEIRO DE OBRAS				13.951,37	641,73	9.008,25	1,00	4.991,80
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	4,00	201,15	804,60	4,00	804,60	0,00	0,00
2.02	02.002.0005-A	EMOP	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE	M2	99,00	7,74	765,86	99,00	765,86	0,00	0,00
2.03	05.008.0001-A	EMOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	-9,00	5,41	-48,67	0,00	0,00	0,00	-48,67
2.04	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	UNXMES	5,00	250,00	1.250,00	4,00	1.000,00	1,00	250,00
2.05	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	3368,22	3.368,22	1,00	3.368,22	0,00	0,00

2.06	02.016.0001-A	EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV.EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	1666,88	1.666,88	1,00	1.666,88		0,00	0,00
2.07	01.018.0001-A	EMOP	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	490,73	2,67	1.310,24	490,73	1.310,24		0,00	0,00
2.08	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	40,00	1,31	52,50	40,00	52,50		0,00	0,00
2.09	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	2,00	19,97	39,94	2,00	39,95		0,00	-0,01
2.10	02.004.0005-A	EMOP	BARRACAO DE OBRA COM DIVISAO INTERNA PARA ESCRITORIO E DEPOSITO DE MATERIAIS,PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª SOBRE ESTAQUEAMENTO DE PECAS DE MADEIRA DE 3ª,3"X3",PAREDES DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,INCLUSIVE INSTALACAO ELETRICA,EXCLUSIVE PINTURA,SEDO REAPROVEITADO 2 VEZES	M²	15,00	316,12	4.741,80	0,00	0,00	15,00	4.741,80	0,00
3.0			EQUIPAMENTOS				96,19	0,00	0,00	0,00	0,00	96,19
3.01	05.006.0001-B	EMOP	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO.EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS	M2XMES	6,00	7,55	45,32	0,00	0,00		0,00	45,32
3.02	05.005.0012-B	EMOP	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES.EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE	M2	4,50	0,92	4,14	0,00	0,00		0,00	4,14
3.03	05.008.0001-A	EMOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	6,00	5,41	32,44	0,00	0,00		0,00	32,44
3.04	04.020.0122-A	EMOP	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	60,00	0,15	9,00	0,00	0,00		0,00	9,00
3.05	04.021.0010-A	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	6,00	0,882	5,29	0,00	0,00		0,00	5,29
4.0			DEMOLIÇÕES				6.956,92	375,35	6.956,94	0,00	0,00	-0,01
4.01	05.001.0001-A	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	11,32	155,11	1.755,87	11,32	1.755,87		0,00	0,00
4.02	05.001.0147-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	11,52	11,35	130,78	11,52	130,78		0,00	0,00
4.03	05.001.0008-A	EMOP	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	16,80	17,03	286,08	16,80	286,09		0,00	0,00
4.04	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	36,26	12,49	452,76	36,26	452,76		0,00	0,00
4.05	05.105.0114-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,25	1944,72	486,18	0,25	486,18		0,00	0,00
4.06	05.001.0070-A	EMOP	REMOCAO DE PAVIMENTACAO DE LAJOTAS DE CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,PRE-FABRICADO	M2	286,20	3,97	1.135,92	286,20	1.135,93		0,00	0,00
4.07	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	13,00	208,41	2.709,33	13,00	2.709,33		0,00	0,00
5.0			FUNDAÇÕES				11.146,16	52,53	11.146,16	0,00	0,00	0,00

5.01	03.001.0001-B	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE	M3	52,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5.02	11.013.0130-A	EMOP	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 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	6,84	1439,93	9.849,14	6,84	9.849,14	0,00	0,00	
5.03	03.013.0001-B	EMOP	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	45,69	28,39	1.297,02	45,69	1.297,02	0,00	0,00	
6.0			ESTRUTURA				86.770,04	2,18	3.184,83	4.855,13	61.321,51	22.263,70
			CONCRETO									
6.01	11.013.0140-A	EMOP	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022, 60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM ECOLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	2,29	1460,93	3.345,53	2,18	3.184,83	0,11	160,70	0,00
			METÁLICA									
6.02	11.016.0003-A	EMOP	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELICAS,TERCAS,TIRANTES,ETC,SOBRE APOIOS(EXCLUSIVE ESTES)PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA,VAOS ATE 15M,CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO,EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	0,00	126,60	0,00		0,00	0,00	0,00	
6.03	16.005.0075-A	EMOP	COBERTURA TERMO-ISOLANTE,DUPLA,TRAPEZOIDAL,GALVALUME 0,40MM,P/USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO,DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL,S/PINTURA,RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO(EPS ALTURA=40MM)C/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME ABNT NBR-11.752,LARGURA UTIL DE 0,99M,COMPRIMENTO ATE 12,00M,INCL.ACESSORIOS P/FIXACAO,ALTURA TOTAL 78,8MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	61,82	81,41	5.032,44		0,00	61,82	5.032,44	0,00
6.04	14.002.0132-A	EMOP	GRADE DE FERRO COM MONTANTES DE BARRAS CHATAS DE 2"x3/8" ACADA 2,00M E BARRAS CHATAS DE 1.1/2"x3/8" A CADA 10CM, INTERCALADAS POR PEQUENAS BARRAS CHATAS DE 1.1/2"x3/8" A CADA 5CM,EXCLUSIVE BALDRAME DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	23,16	345,05	7.991,24		0,00		0,00	7.991,24
6.05	11.016.0022-A	EMOP	ESTRUTURAS DE ELEMENTOS EM PERFIS "I",8" ATE 12",EM ACO LAMINADO,(VIGAS ISOLADAS,ESCORAS,PORTICOS,ETC),INCLUSIV E PERDAS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	4793,20	11,71	56.128,37		0,00	4.793,20	56.128,37	0,00
			MADEIRA									
6.06	16.001.0090-A	EMOP	TERCA DE MADEIRA APARELHADA,EM PECAS DE 3"x4.1/2",PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	58,00	40,31	2.338,12		0,00		0,00	2.338,12
6.07	13.170.0016-A	EMOP	REVESTIMENTO DE TETOS COMO FORRO OU REBAIXO, COM LAMBRI DE MADEIRA,FEITO COM REGUAS DE 10CM DE LARGURA,EXCLUSIVE	M2	61,82	129,59	8.011,40		0,00		0,00	8.011,40
6.08	13.170.0025-A	EMOP	BARROTEAMENTO PARA FORRO FEITO COM MADEIRA DE (2X10)CM,ESPACADO DE	M2	61,82	63,46	3.922,94		0,00		0,00	3.922,94
7.0			ALVENARIAS E VEDAÇÕES				2.481,58	40,74	2.481,58	0,00	0,00	0,00
7.01	12.005.0010-A	EMOP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	8,48	48,04	407,35	8,48	407,35		0,00	0,00
7.02	12.005.0035-A	EMOP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DEESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	32,26	64,30	2.074,23	32,26	2.074,23		0,00	0,00
8.0			REVESTIMENTO DE PAREDE				27.175,87	136,88	8.601,54	80,42	12.949,44	5.624,89

8.01	13.001.0025-B	EMOP	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5CM DE ESPESURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	104,20	23,84	2.484,38	100,00	2.384,25	4,20	100,14	-0,01
8.02	13.348.0050-A	EMOP	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA 15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	16,78	63,09	1.058,61	0,00	0,00		0,00	1.058,61
8.03	13.366.0011-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA MIRACEMA (LAJINHA) EMPLACAS,ESPESSURA DE 2CM,ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	113,10	168,58	19.066,59	36,88	6.217,29	76,22	12.849,30	0,00
8.04	13.036.0011-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDE COM GRANITO CINZA CORUMBA,EM PLACAS,COM ESPESURA DE 2CM,POLIDO,ASSENTE COM GRAMPOS DE LATAO,EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	15,24	299,63	4.566,29	0,00	0,00		0,00	4.566,29
9.0			BASES, PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS DE PISO				81.426,67	309,30	5.943,72	413,53	9.246,50	66.236,45
9.01	20.104.0001-A	EMOP	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	M3	10,56	90,00	950,40	10,56	950,40		0,00	0,00
9.02	20.004.0001-A	EMOP	ESPALHAMENTO DE SOLO PARA FINS DE EXECUCAO DE ATERRO COMPACTADO,EXCLUSIVE IRRIGACAO,FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL,REFERINDO-SE O CUSTO AO MATERIAL COMPACTADO	M3	10,56	0,77	8,07	10,56	8,08		0,00	0,00
9.03	01.005.0004-A	EMOP	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	490,73	13,52	6.632,21	97,53	1.318,12		0,00	5.314,09
9.04	08.027.0060-A	EMOP	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,65M DE BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3.5.COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	0,00	122,23	0,00		0,00		0,00	0,00
9.05	08.001.0002-B	EMOP	BASE DE BRITA GRADUADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	46,00	202,74	9.326,04		0,00		0,00	9.326,04
9.06	08.001.0005-A	EMOP	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	30,66	135,51	4.154,73		0,00		0,00	4.154,73
9.07	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	306,68	61,12	18.744,15		0,00		0,00	18.744,15
9.08	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	14,88	436,94	6.501,59	6,25	2.730,84	8,63	3.770,75	0,00
9.09	11.023.0002-A	EMOP	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELESDE (15X15)CM.FORNECIMENTO	KG	220,24	6,62	1.456,88	92,20	609,90	128,04	846,98	0,00
9.10	11.011.0027-A	EMOP	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-60,EM FIO REDONDO,COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM	KG	220,24	3,54	779,64	92,20	326,38	128,04	453,26	0,00
9.11	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	148,82	28,06	4.175,51		0,00	148,82	4.175,51	0,00

9.12	09.001.0100-A	EMOP	GRAMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO,NA COR VERDE,INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARAEXECUCAO DE SERVICOS,FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DEGRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCACOES DO CAMPO,REGULARIZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE O LOCAL DOS SERVICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	86,52	71,06	6.148,32		0,00		0,00	6.148,32
9.13	13.348.0010-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO CINZA ANDORINHA,EM PLACAS,COM ESPESSURA DE 2CM,POLIDO,ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	75,50	274,98	20.760,69		0,00		0,00	20.760,69
9.14	08.027.0042-A	EMOP	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,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	38,28	46,72	1.788,44		0,00		0,00	1.788,44
10.0			PINTURA E ACABAMENTOS				6.538,85	0,00	0,00	0,00	0,00	6.538,85
10.01	17.017.0320-A	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMA0S DE ACABAMENTO	M2	100,98	16,31	1.647,23		0,00		0,00	1.647,23
10.02	17.020.0010-A	EMOP	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMA0 DE ACABAMENTO	M2	179,02	11,93	2.134,81		0,00		0,00	2.134,81
10.03	17.018.0200-A	EMOP	PINTURA EM PEDRAS NATURAIS (ARDOSIA,PEDRA MINEIRA E ETC) A BASE DE RESINA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMA0S	M2	113,10	24,38	2.756,81		0,00		0,00	2.756,81
11.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				30.618,14	0,00	0,00	0,00	0,00	30.618,14
11.01	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	395,91	395,91		0,00		0,00	395,91
11.02	15.007.0415-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	401,38	337,92		0,00		0,00	337,92
11.03	15.007.0576-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	28,30	28,29		0,00		0,00	28,29
11.04	15.007.0521-A	EMOP	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN) 40AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	68,39	68,38		0,00		0,00	68,38
11.05	15.007.0642-A	EMOP	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 175V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 20KA E 45KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	45,66	45,66		0,00		0,00	45,66
11.06	21.015.0234-A	EMOP	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 3/4" (19MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO	UN	7,00	62,44	437,06		0,00		0,00	437,06
11.07	15.007.0684-A	EMOP	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 100A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	780,38	780,37		0,00		0,00	780,37

11.08	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	84,00	22,13	1.859,13		0,00		0,00	1.859,13
11.09	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	24,00	8,23	197,46		0,00		0,00	197,46
11.10	15.015.0025-A	EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA	UN	24,00	203,12	4.874,94		0,00		0,00	4.874,94
11.11	IT 29.05.0050 (/)	SCO	Arandela completa com receptaculo para lampada incandescente de referencia 1670 da Lorenzetti ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	UN	24,00	193,26	4.638,24		0,00		0,00	4.638,24
11.12	15.020.0027-A	EMOP	LAMPADA INCANDESCENTE HALOGENA,DE 50W-12V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	7,18	172,26		0,00		0,00	172,26
11.13	06.014.0049-A	EMOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,40X0,40X0,60M,EXCLUSIVE TAMPA,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA	UN	7,00	469,63	3.287,39		0,00		0,00	3.287,39
11.14	21.003.0054-A	EMOP	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 4,50M,SEM SAPATA ESPECIFICACAO EM-CME-04 DA RIOLUZ.FORNECIMENTO	UN	4,00	1097,90	4.391,58		0,00		0,00	4.391,58
11.15	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	3,00	1509,61	4.528,82		0,00		0,00	4.528,82
11.16	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	11,00	288,77	3.176,41		0,00		0,00	3.176,41
11.17	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	7,00	116,42	814,90		0,00		0,00	814,90
11.18	21.015.0208-A	EMOP	ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	7,00	72,06	504,42		0,00		0,00	504,42
11.19	15.007.0526-A	EMOP	DISJUNTOR,INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)63AX415V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	79,00	79,00		0,00		0,00	79,00
12.0			JARDINS E MOBILIARIOS				14.070,99	0,00	0,00	0,00	0,00	14.070,99
12.01	09.006.0030-A	EMOP	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	1,76	253,36	445,90		0,00		0,00	445,90
12.02	09.001.0001-B	EMOP	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA ESANTO AGOSTINHO,INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DEORIGEM,CARGA,TRANSPORTE,DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M2	35,23	15,35	540,86		0,00		0,00	540,86
12.03	09.003.0164-A	EMOP	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA,TIPO ARBUSTO JASMIM ESTRELA (JASMINUM NITIDUM) OU SIMILAR,CONSIDERANDO 12 MUDAS POR M2.FORNECIMENTO	M2	35,23	61,20	2.156,07		0,00		0,00	2.156,07
12.04	09.013.0016-A	EMOP	BANCO DE JARDIM,MEDINDO (1,80X0,30X0,45)M,EXECUTADO COM 01(UMA) PECA DE MACARANDUBA DE (30X7)CM,FIXADA EM 02(DOIS) APOIOS DE CONCRETO,INCLUSIVE FUNDACAO,CONFORME PROJETO N°6028/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	403,04	4.433,46		0,00		0,00	4.433,46
12.05	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	8,00	811,84	6.494,70		0,00		0,00	6.494,70
13.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				105,43	0,00	0,00	0,00	0,00	105,43
13.01	06.082.0055-A	EMOP	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 4",INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	6,00	17,57	105,43		0,00		0,00	105,43
14.0			SERVIÇOS FINAIS				3.727,99	0,00	0,00	0,00	0,00	3.727,99

14.01	05.001.0365-A	EMOP	LIMPEZA DE PISOS CERAMICO,MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)	M2	490,73	6,30	3.091,59		0,00		0,00	3.091,59
14.02	05.050.0001-A	EMOP	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO,MEDINDO (0,40X0,60)M,COM 1MM DE ESPESSURA,COM INSCRICAO EM PLOTTER,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	636,41	636,40		0,00		0,00	636,40
15.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				14.415,97	23,24	2.752,55	0,00	5.474,46	6.188,95
15.01	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 ADMISIONAIS,PERIODICOS E DEMISSIONAIS,CURSOS CAPACITACAO/TREINAMENTO ITENS COMPLEMENTEM DESP.NECESS.EXCL.DESP.C/CAFE MANHA,REFEICAO,CESTA BASICA E VALE TRANSPORTE	UR	100,00	118,44	14.415,97	23,2399	2.752,55	46,2211	5.474,46	6.188,95
SUB-TOTAIS =							303.041,10	0,00	53.634,52	5.350,08	93.983,71	155.422,88
BDI 29% =							87.881,92	0,00	15.554,01	1.551,52	27.255,27	45.072,63
TOTAL GERAL =							390.923,02	0,00	69.188,53	6.901,60	121.238,98	200.495,51

Endereço: Rua Gerino Silva, 621, São Sebastião – Casimiro de Abreu – RJ. CEP: 28.860-000 – CNPJ: 03.772.302/0001-76

Uesbron Chaves
 03.772.302/0001-76
 ELLU COMERCIO E SERVIÇOS
 EIRELI - ME
 R GERINO SILVA, 621 - SÃO SEBASTIÃO
 CEP 28.860-000
 CASIMIRO DE ABREU/RJ



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

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



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 - 6ª MEDIÇÃO

OBRA: Infraestrutura e reurbanização do Parque Vale Indaiáçu e Village do Poeta, compreendendo execução de galerias, drenagens, contenções, praças, revitalização de pavimentação asfálticas, ciclovias, calçadas, iluminação e sinalização, ao longo do leito do Rio Indaiáçu, trecho da Rua Waldemir Heringer da Silva até o final da Rua Maria Inês, Estrada do Trinta, Bairro Village do Poeta, Casimiro de Abreu - RJ - ETAPA 02

EMPRESA: ELLU J COMERCIO E SERVIÇOS

CNPJ: 03.772.302/0001-76

LOCAL: RUA MARIA INÊS, VILAGE DO POETA, SEDE MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU - RJ

EMOP: 10/2024 SCO: 11/2024

ETAPA 02 - ITEM 1 – Reforma da Praça Maria Cilca Balonecker, situada à rua Maria Ines, Vilage do Poeta, na Sede do Município de Casimiro de Abreu - RJ.							MEDIÇÕES ANTERIORES		6ª MEDIÇÃO - 05/02 A 06/03/2026		SALDO
ITEM	CÓDIGO	DESCRITIVO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	SUB-TOTAL					SALDO
1.0		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO, CAMPO E PROJETOS				3.558,93	148,86	3.558,93	0,00	0,00	0,00
1.01	01.050.0162-A	EMOP PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO DE AREAS,VISANDO A ORGANIZACAO ESPACIAL E DAS ATIVIDADES,CONTEMPLANDO:SISTEMA VIARIO,PASSEIOS,PRACAS,ARBORIZACAO,ILUMINACAO COM CRITERIOS LUMINOTECNICOS,DISTRIBUICAO E INTEGRACAO DO MOBILIARIO URBANO E EQUIPAMENTOS URBANOS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	0,04	25144,70	1.005,78	0,04	1.005,78		0,00	0,00
1.02	01.050.0354-A	EMOP PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO	M2	148,82	17,16	2.553,15	148,82	2.553,15		0,00	0,00
2.0		CANTEIRO DE OBRAS				14.000,04	642,73	14.000,04	0,00	0,00	0,00
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	4,00	201,15	804,60	4,00	804,60		0,00	0,00
2.02	02.002.0005-A	EMOP TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE	M2	99,00	7,74	765,86	99,00	765,86		0,00	0,00
2.03	05.008.0001-A	EMOP MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	0,00	5,41	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
2.04	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	UNXMES	5,00	250,00	1.250,00	5,00	1.250,00	0,00	0,00	0,00
2.05	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	3368,22	3.368,22	1,00	3.368,22		0,00	0,00

2.06	02.016.0001-A	EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV.EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	1666,88	1.666,88	1,00	1.666,88		0,00	0,00
2.07	01.018.0001-A	EMOP	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	490,73	2,67	1.310,24	490,73	1.310,24		0,00	0,00
2.08	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	40,00	1,31	52,50	40,00	52,50		0,00	0,00
2.09	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	2,00	19,97	39,94	2,00	39,94		0,00	0,00
2.10	02.004.0005-A	EMOP	BARRACAO DE OBRA COM DIVISAO INTERNA PARA ESCRITORIO E DEPOSITO DE MATERIAIS,PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª SOBRE ESTAQUEAMENTO DE PECAS DE MADEIRA DE 3ª,3"X3",PAREDES DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,INCLUSIVE INSTALACAO ELETRICA,EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	M²	15,00	316,12	4.741,80	15,00	4.741,80		0,00	0,00
3.0			EQUIPAMENTOS				96,19	0,00	0,00	0,00	0,00	96,19
3.01	05.006.0001-B	EMOP	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO.EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS	M2XMES	6,00	7,55	45,32	0,00	0,00		0,00	45,32
3.02	05.005.0012-B	EMOP	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES.EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE	M2	4,50	0,92	4,14	0,00	0,00		0,00	4,14
3.03	05.008.0001-A	EMOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	6,00	5,41	32,44	0,00	0,00		0,00	32,44
3.04	04.020.0122-A	EMOP	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	60,00	0,15	9,00	0,00	0,00		0,00	9,00
3.05	04.021.0010-A	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	6,00	0,882	5,29	0,00	0,00		0,00	5,29
4.0			DEMOLIÇÕES				6.956,92	375,35	6.956,94	0,00	0,00	-0,01
4.01	05.001.0001-A	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	11,32	155,11	1.755,87	11,32	1.755,87		0,00	0,00
4.02	05.001.0147-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	11,52	11,35	130,78	11,52	130,78		0,00	0,00
4.03	05.001.0008-A	EMOP	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	16,80	17,03	286,08	16,80	286,09		0,00	0,00
4.04	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	36,26	12,49	452,76	36,26	452,76		0,00	0,00
4.05	05.105.0114-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,25	1944,72	486,18	0,25	486,18		0,00	0,00
4.06	05.001.0070-A	EMOP	REMOCAO DE PAVIMENTACAO DE LAJOTAS DE CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,PRE-FABRICADO	M2	286,20	3,97	1.135,92	286,20	1.135,93		0,00	0,00
4.07	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	13,00	208,41	2.709,33	13,00	2.709,33		0,00	0,00
5.0			FUNDAÇÕES				11.146,16	52,53	11.146,16	0,00	0,00	0,00

5.01	03.001.0001-B	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE	M3	52,53	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
5.02	11.013.0130-A	EMOP	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 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	6,84	1439,93	9.849,14	6,84	9.849,14		0,00	0,00
5.03	03.013.0001-B	EMOP	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	45,69	28,39	1.297,02	45,69	1.297,02		0,00	0,00
6.0			ESTRUTURA				86.770,04	4.857,31	64.506,36	181,64	14.272,46	7.991,22
	CONCRETO											
6.01	11.013.0140-A	EMOP	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022, 60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM ECOLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	2,29	1460,93	3.345,53	2,29	3.345,53		0,00	0,00
	METÁLICA											
6.02	11.016.0003-A	EMOP	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELICAS,TERCAS,TIRANTES,ETC,SOBRE APOIOS(EXCLUSIVE ESTES)PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA,VAOS ATE 15M,CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAO DE PINTURA ANTIOXIDO,EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	0,00	126,60	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
6.03	16.005.0075-A	EMOP	COBERTURA TERMO-ISOLANTE, DUPLA, TRAPEZOIDAL, GALVALUME 0,40MM,P/USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO,DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL,S/PINTURA,RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO(EPS ALTURA=40MM)C/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME ABNT NBR-11.752,LARGURA UTIL DE 0,99M,COMPRIMENTO ATE 12,00M,INCL.ACESSORIOS P/FIXACAO,ALTURA TOTAL 78,8MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	61,82	81,41	5.032,44	61,82	5.032,46			-0,02
6.04	14.002.0132-A	EMOP	GRADE DE FERRO COM MONTANTES DE BARRAS CHATAS DE 2"x3/8" ACADA 2,00M E BARRAS CHATAS DE 1.1/2"x3/8" A CADA 10CM, INTERCALADAS POR PEQUENAS BARRAS CHATAS DE 1.1/2"x3/8" A CADA 5CM,EXCLUSIVE BALDRAME DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	23,16	345,05	7.991,24	0,00	0,00	0,00	0,00	7.991,24
6.05	11.016.0022-A	EMOP	ESTRUTURAS DE ELEMENTOS EM PERFIS "I",8" ATE 12",EM ACO LAMINADO,(VIGAS ISOLADAS,ESCORAS,PORTICOS,ETC),INCLUSIV E PERDAS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	4793,20	11,71	56.128,37	4.793,20	56.128,37		0,00	0,00
	MADEIRA											
6.06	16.001.0090-A	EMOP	TERCA DE MADEIRA APARELHADA,EM PECAS DE 3"x4.1/2",PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	58,00	40,31	2.338,12	0,00	0,00	58,00	2.338,12	0,00
6.07	13.170.0016-A	EMOP	REVESTIMENTO DE TETOS COMO FORRO OU REBAIXO, COM LAMBRI DE MADEIRA,FEITO COM REGUAS DE 10CM DE LARGURA,EXCLUSIVE	M2	61,82	129,59	8.011,40	0,00	0,00	61,82	8.011,40	0,00
6.08	13.170.0025-A	EMOP	BARROTEAMENTO PARA FORRO FEITO COM MADEIRA DE (2X10)CM,ESPACADO DE	M2	61,82	63,46	3.922,94	0,00	0,00	61,82	3.922,94	0,00
7.0			ALVENARIAS E VEDAÇÕES				2.481,58	40,74	2.481,58	0,00	0,00	0,00
7.01	12.005.0010-A	EMOP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	8,48	48,04	407,35	8,48	407,35		0,00	0,00
7.02	12.005.0035-A	EMOP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DEESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	32,26	64,30	2.074,23	32,26	2.074,23		0,00	0,00
8.0			REVESTIMENTO DE PAREDE				27.175,87	217,30	21.550,97	32,02	5.624,90	0,00

8.01	13.001.0025-B	EMOP	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5CM DE ESPESURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	104,20	23,84	2.484,38	104,20	2.484,38		0,00	0,00
8.02	13.348.0050-A	EMOP	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA 15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	16,78	63,09	1.058,61	0,00	0,00	16,78	1.058,61	0,00
8.03	13.366.0011-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA MIRACEMA (LAJINHA) EMPLACAS,ESPESSURA DE 2CM,ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	113,10	168,58	19.066,59	113,10	19.066,59		0,00	0,00
8.04	13.036.0011-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDE COM GRANITO CINZA CORUMBA,EM PLACAS,COM ESPESURA DE 2CM,POLIDO,ASSENTE COM GRAMPOS DE LATAO,EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	15,24	299,63	4.566,29	0,00	0,00	15,24	4.566,29	0,00
9.0			BASES, PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS DE PISO				81.426,67	722,83	15.190,23	455,50	22.445,10	43.791,34
9.01	20.104.0001-A	EMOP	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	M3	10,56	90,00	950,40	10,56	950,40		0,00	0,00
9.02	20.004.0001-A	EMOP	ESPALHAMENTO DE SOLO PARA FINS DE EXECUCAO DE ATERRO COMPACTADO,EXCLUSIVE IRRIGACAO,FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL,REFERINDO-SE O CUSTO AO MATERIAL COMPACTADO	M3	10,56	0,77	8,07	10,56	8,08		0,00	0,00
9.03	01.005.0004-A	EMOP	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	490,73	13,52	6.632,21	97,53	1.318,12	393,20	5.314,09	0,00
9.04	08.027.0060-A	EMOP	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,65M DE BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3.5.COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	0,00	122,23	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
9.05	08.001.0002-B	EMOP	BASE DE BRITA GRADUADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	46,00	202,74	9.326,04	0,00	0,00		0,00	9.326,04
9.06	08.001.0005-A	EMOP	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	30,66	135,51	4.154,73	0,00	0,00		0,00	4.154,73
9.07	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	306,68	61,12	18.744,15	0,00	0,00		0,00	18.744,15
9.08	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	14,88	436,94	6.501,59	14,88	6.501,59		0,00	0,00
9.09	11.023.0002-A	EMOP	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELESDE (15X15)CM.FORNECIMENTO	KG	220,24	6,62	1.456,88	220,24	1.456,89		0,00	-0,01
9.10	11.011.0027-A	EMOP	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-60,EM FIO REDONDO,COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM	KG	220,24	3,54	779,64	220,24	779,64		0,00	0,00
9.11	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	148,82	28,06	4.175,51	148,82	4.175,52		0,00	-0,01

9.12	09.001.0100-A	EMOP	GRAMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO,NA COR VERDE,INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARAEXECUCAO DE SERVICOS,FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DEGRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCACOES DO CAMPO,REGULARIZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE O LOCAL DOS SERVICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	86,52	71,06	6.148,32	0,00	0,00		0,00	6.148,32
9.13	13.348.0010-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO CINZA ANDORINHA,EM PLACAS,COM ESPESSURA DE 2CM,POLIDO,ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	75,50	274,98	20.760,69	0,00	0,00	62,30	17.131,01	3.629,68
9.14	08.027.0042-A	EMOP	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,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	38,28	46,72	1.788,44	0,00	0,00		0,00	1.788,44
10.0			PINTURA E ACABAMENTOS				6.538,85	0,00	0,00	256,84	3.404,25	3.134,60
10.01	17.017.0320-A	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMA0S DE ACABAMENTO	M2	100,98	16,31	1.647,23	0,00	0,00	77,82	1.269,44	377,79
10.02	17.020.0010-A	EMOP	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMA0 DE ACABAMENTO	M2	179,02	11,93	2.134,81	0,00	0,00	179,02	2.134,81	0,00
10.03	17.018.0200-A	EMOP	PINTURA EM PEDRAS NATURAIS (ARDOSIA,PEDRA MINEIRA E ETC) A BASE DE RESINA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMA0S	M2	113,10	24,38	2.756,81	0,00	0,00	0,00	0,00	2.756,81
11.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				30.618,14	0,00	0,00	93,00	5.880,35	24.737,79
11.01	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	395,91	395,91	0,00	0,00	1,00	395,91	0,00
11.02	15.007.0415-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	337,92	337,92	0,00	0,00	1,00	337,92	0,00
11.03	15.007.0576-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	28,30	28,29	0,00	0,00		0,00	28,29
11.04	15.007.0521-A	EMOP	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN) 40AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	68,39	68,38	0,00	0,00		0,00	68,38
11.05	15.007.0642-A	EMOP	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 175V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 20KA E 45KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	45,66	45,66	0,00	0,00		0,00	45,66
11.06	21.015.0234-A	EMOP	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 3/4" (19MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO	UN	7,00	62,44	437,06	0,00	0,00		0,00	437,06
11.07	15.007.0684-A	EMOP	CHAVE BLINDADA,TRIPOLAR,DE 250V,DE 100A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	780,38	780,37	0,00	0,00		0,00	780,37

11.08	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	84,00	22,13	1.859,13	0,00	0,00	84,00	1.859,13	0,00
11.09	15.008.0100-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	24,00	8,23	197,46	0,00	0,00		0,00	197,46
11.10	15.015.0025-A	EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA	UN	24,00	203,12	4.874,94	0,00	0,00		0,00	4.874,94
11.11	IT 29.05.0050 (/)	SCO	Arandela completa com receptaculo para lampada incandescente de referencia 1670 da Lorenzetti ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	UN	24,00	193,26	4.638,24	0,00	0,00		0,00	4.638,24
11.12	15.020.0027-A	EMOP	LAMPADA INCANDESCENTE HALOGENA,DE 50W-12V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	7,18	172,26	0,00	0,00		0,00	172,26
11.13	06.014.0049-A	EMOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,40X0,40X0,60M,EXCLUSIVE TAMPA,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA	UN	7,00	469,63	3.287,39	0,00	0,00	7,00	3.287,39	0,00
11.14	21.003.0054-A	EMOP	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 4,50M,SEM SAPATA ESPECIFICACAO EM-CME-04 DA RIOLUZ.FORNECIMENTO	UN	4,00	1097,90	4.391,58	0,00	0,00		0,00	4.391,58
11.15	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	3,00	1509,61	4.528,82	0,00	0,00		0,00	4.528,82
11.16	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	11,00	288,77	3.176,41	0,00	0,00		0,00	3.176,41
11.17	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	7,00	116,42	814,90	0,00	0,00		0,00	814,90
11.18	21.015.0208-A	EMOP	ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	7,00	72,06	504,42	0,00	0,00		0,00	504,42
11.19	15.007.0526-A	EMOP	DISJUNTOR,INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)63AX415V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	79,00	79,00	0,00	0,00		0,00	79,00
12.0			JARDINS E MOBILIARIOS				14.070,99	0,00	0,00	8,00	6.494,70	7.576,29
12.01	09.006.0030-A	EMOP	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	1,76	253,36	445,90	0,00	0,00		0,00	445,90
12.02	09.001.0001-B	EMOP	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA ESANTO AGOSTINHO,INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DEORIGEM,CARGA,TRANSPORTE,DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M2	35,23	15,35	540,86	0,00	0,00		0,00	540,86
12.03	09.003.0164-A	EMOP	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA,TIPO ARBUSTO JASMIM ESTRELA (JASMINUM NITIDUM) OU SIMILAR,CONSIDERANDO 12 MUDAS POR M2.FORNECIMENTO	M2	35,23	61,20	2.156,07	0,00	0,00		0,00	2.156,07
12.04	09.013.0016-A	EMOP	BANCO DE JARDIM,MEDINDO (1,80X0,30X0,45)M,EXECUTADO COM 01(UMA) PECA DE MACARANDUBA DE (30X7)CM,FIXADA EM 02(DOIS) APOIOS DE CONCRETO,INCLUSIVE FUNDACAO,CONFORME PROJETO N°6028/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	403,04	4.433,46	0,00	0,00		0,00	4.433,46
12.05	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	8,00	811,84	6.494,70	0,00	0,00	8,00	6.494,70	0,00
13.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				105,43	0,00	0,00	0,00	0,00	105,43
13.01	06.082.0055-A	EMOP	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 4",INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	6,00	17,57	105,43	0,00	0,00		0,00	105,43
14.0			SERVIÇOS FINAIS				3.727,99	0,00	0,00	0,00	0,00	3.727,99

14.01	05.001.0365-A	EMOP	LIMPEZA DE PISOS CERAMICO,MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)	M2	490,73	6,30	3.091,59	0,00	0,00		0,00	3.091,59
14.02	05.050.0001-A	EMOP	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO,MEDINDO (0,40X0,60)M,COM 1MM DE ESPESSURA,COM INSCRICAO EM PLOTTER,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	636,41	636,40	0,00	0,00		0,00	636,40
15.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				14.415,97	69,46	8.227,01	0,00	2.931,42	3.257,54
15.01	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	118,44	14.415,97	69,46	8.227,01	24,7501	2.931,42	3.257,54
SUB-TOTAIS =							303.089,77	0,00	147.618,23	1.027,00	61.053,19	94.418,37
BDI 29% =							87.896,03	0,00	42.809,28	297,83	17.705,42	27.381,32
TOTAL GERAL =							390.985,80	0,00	190.427,51	1.324,83	78.758,61	121.799,69

Endereço: Rua Gerino Silva, 621, São Sebastião – Casimiro de Abreu – RJ. CEP: 28.860-000 – CNPJ: 03.772.302/0001-76

Uesbron Chumozzer
03.772.302/0001-76
ELLU J COMERCIO E SERVIÇOS
EIRELI - ME
R GERINO SILVA, 621 - SÃO SEBASTIÃO
CEP 28.860-000
CASIMIRO DE ABREU/RJ



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

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



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 - 7ª MEDIÇÃO

OBRA: Infraestrutura e reurbanização do Parque Vale Indaiçu e Village do Poeta, compreendendo execução de galerias, drenagens, contenções, praças, revitalização de pavimentação asfálticas, cicloviás, calçadas, iluminação e sinalização, 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

EMPRESA: ELLU J COMERCIO E SERVIÇOS

CNPJ: 03.772.302/0001-76

LOCAL: RUA MARIA INÊS, VILAGE DO POETA, SEDE MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU - RJ

EMOP: 10/2024 SCO: 11/2024

ETAPA 02 - ITEM 1 – Reforma da Praça Maria Cilca Balonecker, situada à rua Maria Ines, Vilage do Poeta, na Sede do Município de Casimiro de Abreu - RJ.							MEDIÇÕES ANTERIORES		7ª MEDIÇÃO - 07/03 A 05/04/2026		SALDO	
ITEM	CÓDIGO		DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	SUB-TOTAL					SALDO
1.0			SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO, CAMPO E PROJETOS				3.558,93	148,86	3.558,93	0,00	0,00	0,00
1.01	01.050.0162-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO DE AREAS,VISANDO A ORGANIZACAO ESPACIAL E DAS ATIVIDADES,CONTEMPLANDO:SISTEMA VIARIO,PASSEIOS,PRACAS,ARBORIZACAO,ILUMINACAO COM CRITERIOS LUMINOTECNICOS,DISTRIBUICAO E INTEGRACAO DO MOBILIARIO URBANO E EQUIPAMENTOS URBANOS,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	0,04	25144,70	1.005,78	0,04	1.005,78		0,00	0,00
1.02	01.050.0354-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO	M2	148,82	17,16	2.553,15	148,82	2.553,15		0,00	0,00
2.0			CANTEIRO DE OBRAS				14.000,04	642,73	14.000,04	0,00	0,00	0,00
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	4,00	201,15	804,60	4,00	804,60		0,00	0,00
2.02	02.002.0005-A	EMOP	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE	M2	99,00	7,74	765,86	99,00	765,86		0,00	0,00
2.03	05.008.0001-A	EMOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	0,00	5,41	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
2.04	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	UNXMES	5,00	250,00	1.250,00	5,00	1.250,00	0,00	0,00	0,00
2.05	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	3368,22	3.368,22	1,00	3.368,22		0,00	0,00



2.06	02.016.0001-A	EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	1666,88	1.666,88	1,00	1.666,88		0,00	0,00
2.07	01.018.0001-A	EMOP	MARCAÇAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	490,73	2,67	1.310,24	490,73	1.310,24		0,00	0,00
2.08	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	40,00	1,31	52,50	40,00	52,50		0,00	0,00
2.09	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	2,00	19,97	39,94	2,00	39,94		0,00	0,00
2.10	02.004.0005-A	EMOP	BARRACAO DE OBRA COM DIVISAO INTERNA PARA ESCRITORIO E DEPOSITO DE MATERIAIS,PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª SOBRE ESTAQUEAMENTO DE PECAS DE MADEIRA DE 3ª,3"X3",PAREDES DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,INCLUSIVE INSTALACAO ELETRICA,EXCLUSIVE PINTURA,SEND0 REAPROVEITADO 2 VEZES	M²	15,00	316,12	4.741,80	15,00	4.741,80		0,00	0,00
3.0			EQUIPAMENTOS				96,19	0,00	0,00	82,50	96,19	0,00
3.01	05.006.0001-B	EMOP	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS	M2XMES	6,00	7,55	45,32	0,00	0,00	6,00	45,32	0,00
3.02	05.005.0012-B	EMOP	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUORTE	M2	4,50	0,92	4,14	0,00	0,00	4,50	4,14	0,00
3.03	05.008.0001-A	EMOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	6,00	5,41	32,44	0,00	0,00	6,00	32,44	0,00
3.04	04.020.0122-A	EMOP	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	60,00	0,15	9,00	0,00	0,00	60,00	9,00	0,00
3.05	04.021.0010-A	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	6,00	0,882	5,29	0,00	0,00	6,00	5,29	0,00
4.0			DEMOLIÇÕES				6.956,92	375,35	6.956,92	0,00	0,00	0,00
4.01	05.001.0001-A	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	11,32	155,11	1.755,87	11,32	1.755,87		0,00	0,00
4.02	05.001.0147-A	EMOP	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	11,52	11,35	130,78	11,52	130,78		0,00	0,00
4.03	05.001.0008-A	EMOP	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	16,80	17,03	286,08	16,80	286,08		0,00	0,00
4.04	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	36,26	12,49	452,76	36,26	452,76		0,00	0,00
4.05	05.105.0114-A	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,25	1944,72	486,18	0,25	486,18		0,00	0,00
4.06	05.001.0070-A	EMOP	REMOCAO DE PAVIMENTACAO DE LAJOTAS DE CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,PRE-FABRICADO	M2	286,20	3,97	1.135,92	286,20	1.135,92		0,00	0,00
4.07	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	13,00	208,41	2.709,33	13,00	2.709,33		0,00	0,00

5.0			FUNDAÇÕES				11.146,16	52,53	11.146,16	0,00	0,00	0,00
5.01	03.001.0001-B	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE	M3	52,53	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
5.02	11.013.0130-A	EMOP	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 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	6,84	1439,93	9.849,14	6,84	9.849,14		0,00	0,00
5.03	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	45,69	28,39	1.297,02	45,69	1.297,02		0,00	0,00
6.0			ESTRUTURA				86.770,05	5.038,95	78.778,81	23,16	7.991,24	0,00
	CONCRETO											
6.01	11.013.0140-A	EMOP	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 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	2,29	1460,93	3.345,53	2,29	3.345,53		0,00	0,00
	METÁLICA											
6.02	11.016.0003-A	EMOP	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELICAS,TERCAS,TIRANTES,ETC,SOBRE APOIOS(EXCLUSIVE ESTES)PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA,VAOS ATE 15M,CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAQ DE PINTURA ANTIOXIDO,EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	0,00	126,60	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
6.03	16.005.0075-A	EMOP	COBERTURA TERMO-ISOLANTE,DUPLA,TRAPEZOIDAL,GALVALUME 0,40MM,P/USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO,DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL,S/PINTURA,RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO(EPS ALTURA=40MM)C/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME ABNT NBR-11.752,LARGURA UTIL DE 0,99M,COMPRIMENTO ATE 12,00M,INCL.ACESSORIOS P/FIXACAO,ALTURA TOTAL 78,8MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	61,82	81,41	5.032,45	61,82	5.032,45		0,00	0,00
6.04	14.002.0132-A	EMOP	GRADE DE FERRO COM MONTANTES DE BARRAS CHATAS DE 2"X3/8" ACADA 2,00M E BARRAS CHATAS DE 1.1/2"X3/8" A CADA 10CM, INTERCALADAS POR PEQUENAS BARRAS CHATAS DE 1.1/2"X3/8" A CADA 5CM,EXCLUSIVE BALDRAME DE CONCRETO FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	23,16	345,05	7.991,24	0,00	0,00	23,16	7.991,24	0,00
6.05	11.016.0022-A	EMOP	ESTRUTURAS DE ELEMENTOS EM PERFIS "I",8" ATE 12",EM ACO LAMINADO,(VIGAS ISOLADAS,ESCORAS,PORTICOS,ETC),INCLUSIV E PERDAS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	4793,20	11,71	56.128,37	4.793,20	56.128,37		0,00	0,00
	MADEIRA											
6.06	16.001.0090-A	EMOP	TERCA DE MADEIRA APARELHADA,EM PECAS DE 3"X4.1/2",PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	58,00	40,31	2.338,12	58,00	2.338,12		0,00	0,00
6.07	13.170.0016-A	EMOP	REVESTIMENTO DE TETOS COMO FORRO OU REBAIXO, COM LAMBRI DEMADEIRA,FEITO COM REGUAS DE 10CM DE LARGURA,EXCLUSIVE	M2	61,82	129,59	8.011,40	61,82	8.011,40		0,00	0,00
6.08	13.170.0025-A	EMOP	BARROTEAMENTO PARA FORRO FEITO COM MADEIRA DE (2X10)CM,ESPAÇADO DE	M2	61,82	63,46	3.922,94	61,82	3.922,94		0,00	0,00
7.0			ALVENARIAS E VEDAÇÕES				2.481,58	40,74	2.481,58	0,00	0,00	0,00
7.01	12.005.0010-A	EMOP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	8,48	48,04	407,35	8,48	407,35		0,00	0,00

7.02	12.005.0035-A	EMOP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DEESPESURA,COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	32,26	64,30	2.074,23	32,26	2.074,23		0,00	0,00
8.0			REVESTIMENTO DE PAREDE				27.175,87	249,32	27.175,87	0,00	0,00	0,00
8.01	13.001.0025-B	EMOP	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5CM DE ESPESURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	104,20	23,84	2.484,38	104,20	2.484,38		0,00	0,00
8.02	13.348.0050-A	EMOP	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA 15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	16,78	63,09	1.058,61	16,78	1.058,61		0,00	0,00
8.03	13.366.0011-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISO COM GRANITO CINZA MIRACEMA (LAJINHA) EEMPLACAS,ESPESSURA DE 2CM,ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	113,10	168,58	19.066,59	113,10	19.066,59		0,00	0,00
8.04	13.036.0011-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDE COM GRANITO CINZA CORUMBA,EM PLACAS,COM ESPESURA DE 2CM,POLIDO,ASSENTE COM GRAMPOS DE LATAO,EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	15,24	299,63	4.566,29	15,24	4.566,29		0,00	0,00
9.0			BASES, PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS DE PISO				81.426,67		37.635,31	0,00	37.643,04	6.148,32
9.01	20.104.0001-A	EMOP	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	M3	10,56	90,00	950,40	10,56	950,40		0,00	0,00
9.02	20.004.0001-A	EMOP	ESPALHAMENTO DE SOLO PARA FINS DE EXECUCAO DE ATERRO COMPACTADO,EXCLUSIVE IRRIGACAO,FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL,REFERINDO-SE O CUSTO AO MATERIAL COMPACTADO	M3	10,56	0,77	8,07	10,56	8,07		0,00	0,00
9.03	01.005.0004-A	EMOP	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	490,73	13,52	6.632,21	490,73	6.632,21		0,00	0,00
9.04	08.027.0060-A	EMOP	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,65M DE BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	0,00	122,23	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
9.05	08.001.0002-B	EMOP	BASE DE BRITA GRADUADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	46,00	202,74	9.326,04	0,00	0,00	46,00	9.326,04	0,00
9.06	08.001.0005-A	EMOP	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	30,66	135,51	4.154,73	0,00	0,00	30,66	4.154,73	0,00
9.07	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	306,68	61,12	18.744,15	0,00	0,00	306,68	18.744,15	0,00
9.08	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	14,88	436,94	6.501,59	14,88	6.501,59		0,00	0,00

9.09	11.023.0002-A	EMOP	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIÂMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELAS DE (15X15)CM. FORNECIMENTO	KG	220,24	6,62	1.456,88	220,24	1.456,88		0,00	0,00
9.10	11.011.0027-A	EMOP	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-60, EM FIO REDONDO, COM DIÂMETRO DE 4,2 A 5MM	KG	220,24	3,54	779,64	220,24	779,64		0,00	0,00
9.11	13.301.0081-A	EMOP	PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ACABAMENTO ASPERO, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	148,82	28,06	4.175,51	148,82	4.175,51		0,00	0,00
9.12	09.001.0100-A	EMOP	GRAMA SINTÉTICA EUROPEIA, EM ROLOS, COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO, NA COR VERDE, INCLUSIVE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FAIXAS DE GRAMA SINTÉTICA BRANCA PARA AS DEMARCAÇÕES DO CAMPO, REGULARIZAÇÃO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	86,52	71,06	6.148,32	0,00	0,00		0,00	6.148,32
9.13	13.348.0010-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO CINZA ANDORINHA, EM PLACAS, COM ESPESSURA DE 2CM, POLIDO, ASSENTE EM SUPERFÍCIE EM OSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	75,50	274,98	20.760,69	62,30	17.131,01	13,20	3.629,68	0,00
9.14	08.027.0042-A	EMOP	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPa, PRE-MOLDADO, 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, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	38,28	46,72	1.788,44	0,00	0,00	38,28	1.788,44	0,00
10.0			PINTURA E ACABAMENTOS				6.538,86	256,88	3.404,90	136,22	3.133,96	0,00
10.01	17.017.0320-A	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO APÓS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RÁPIDA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	100,98	16,31	1.647,24	77,86	1.270,09	23,12	377,15	0,00
10.02	17.020.0010-A	EMOP	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMÃO DE ACABAMENTO	M2	179,02	11,93	2.134,81	179,02	2.134,81		0,00	0,00
10.03	17.018.0200-A	EMOP	PINTURA EM PEDRAS NATURAIS (ARDÓSIA, PEDRA MINEIRA E ETC) À BASE DE RESINA ACRÍLICA, INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMÃOS	M2	113,10	24,38	2.756,81	0,00	0,00	113,10	2.756,81	0,00
11.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				30.618,14	93,00	5.880,35	140,00	24.737,79	0,00

11.01	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	395,91	395,91	1,00	395,91		0,00	0,00
11.02	15.007.0415-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	337,92	337,92	1,00	337,92		0,00	0,00
11.03	15.007.0576-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	28,30	28,29	0,00	0,00	1,00	28,29	0,00
11.04	15.007.0521-A	EMOP	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR), CLASSE AC, 2 POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL (IN) 40A X 240V, SENSIBILIDADE 30MA/300MA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	68,39	68,38	0,00	0,00	1,00	68,38	0,00
11.05	15.007.0642-A	EMOP	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO 175V, CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 20KA E 45KA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	45,66	45,66	0,00	0,00	1,00	45,66	0,00
11.06	21.015.0234-A	EMOP	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE 3/4" (19MM), COM 3,00M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO	UN	7,00	62,44	437,06	0,00	0,00	7,00	437,06	0,00
11.07	15.007.0684-A	EMOP	CHAVE BLINDADA, TRIPOLAR, DE 250V, DE 100A. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	780,38	780,37	0,00	0,00	1,00	780,37	0,00
11.08	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	84,00	22,13	1.859,13	84,00	1.859,13		0,00	0,00
11.09	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	24,00	8,23	197,46	0,00	0,00	24,00	197,46	0,00
11.10	15.015.0025-A	EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	24,00	203,12	4.874,94	0,00	0,00	24,00	4.874,94	0,00
11.11	<u>IT 29.05.0050 (/)</u>	SCO	Arandela completa com receptaculo para lampada incandescente de referencia 1670 da Lorenzetti ou similar. Fornecimento e instalacao. (desonerado)	UN	24,00	193,26	4.638,24	0,00	0,00	24,00	4.638,24	0,00
11.12	15.020.0027-A	EMOP	LAMPADA INCANDESCENTE HALOGENA, DE 50W-12V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	7,18	172,26	0,00	0,00	24,00	172,26	0,00

11.13	06.014.0049-A	EMOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,40X0,40X0,60M,EXCLUSIVE TAMPA,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA	UN	7,00	469,63	3.287,39	7,00	3.287,39	0,00	0,00	0,00
11.14	21.003.0054-A	EMOP	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 4,50M,SEM SAPATA ESPECIFICACAO EM-CME-04 DA RIOLUZ.FORNECIMENTO	UN	4,00	1097,90	4.391,58	0,00	0,00	4,00	4.391,58	0,00
11.15	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	3,00	1509,61	4.528,82	0,00	0,00	3,00	4.528,82	0,00
11.16	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	11,00	288,77	3.176,41	0,00	0,00	11,00	3.176,41	0,00
11.17	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	7,00	116,42	814,90	0,00	0,00	7,00	814,90	0,00
11.18	21.015.0208-A	EMOP	ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	7,00	72,06	504,42	0,00	0,00	7,00	504,42	0,00
11.19	15.007.0526-A	EMOP	DISJUNTOR,INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)63AX415V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	79,00	79,00	0,00	0,00	1,00	79,00	0,00
12.0			JARDINS E MOBILIÁRIOS				14.070,99	8,00	6.494,70	11,00	4.433,46	3.142,83
12.01	09.006.0030-A	EMOP	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	1,76	253,36	445,90	0,00	0,00		0,00	445,90
12.02	09.001.0001-B	EMOP	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA ESANTO AGOSTINHO,INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DEORIGEM,CARGA,TRANSPORTE,DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M2	35,23	15,35	540,86	0,00	0,00		0,00	540,86
12.03	09.003.0164-A	EMOP	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 40CM DE ALTURA,TIPO ARBUSTO JASMIM ESTRELA (JASMINUM NITIDUM) OU SIMILAR,CONSIDERANDO 12 MUDAS POR M2.FORNECIMENTO	M2	35,23	61,20	2.156,07	0,00	0,00		0,00	2.156,07
12.04	09.013.0016-A	EMOP	BANCO DE JARDIM,MEDINDO (1,80X0,30X0,45)M,EXECUTADO COM 01(UMA) PECA DE MACARANDUBA DE (30X7)CM,FIXADA EM 02(DOIS) APOIOS DE CONCRETO,INCLUSIVE FUNDACAO,CONFORME PROJETO Nº6028/EMOP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	403,04	4.433,46	0,00	0,00	11,00	4.433,46	0,00
12.05	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	8,00	811,84	6.494,70	8,00	6.494,70	0,00	0,00	0,00
13.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				105,43	0,00	0,00	6,00	105,43	0,00
13.01	06.082.0055-A	EMOP	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 4",INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	6,00	17,57	105,43	0,00	0,00	6,00	105,43	0,00
14.0			SERVIÇOS FINAIS				3.727,99	0,00	0,00	490,73	3.091,59	636,40
14.01	05.001.0365-A	EMOP	LIMPEZA DE PISOS CERAMICO,MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)	M2	490,73	6,30	3.091,59	0,00	0,00	490,73	3.091,59	0,00

14.02	05.050.0001-A	EMOP	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO,MEDINDO (0,40X0,60)M,COM 1MM DE ESPESSURA,COM INSCRICAO EM PLOTTER.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	636,41	636,40	0,00	0,00		0,00	636,40
15.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				14.415,97	94,21	11.157,84	0,00	1.709,53	1.548,60
15.01	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	118,44	14.415,97	94,20609	11.157,84	14,4336	1.709,53	1.548,60
SUB-TOTAIS =							303.089,79	0,00	208.671,41	889,61	82.942,23	11.476,15
BDI 29% =							87.896,04	0,00	60.514,71	257,98	24.053,24	3.328,08
TOTAL GERAL =							390.985,82	0,00	269.186,12	1.147,59	106.995,47	14.804,23

Endereço: Rua Gerino Silva, 621, São Sebastião – Casimiro de Abreu – RJ. CEP: 28.860-000 – CNPJ: 03.772.302/0001-76

Uedson Chaves
03.772.302/0001-76
ELLU J COMERCIO E SERVIÇOS
EIRELI - ME
R GERINO SILVA, 621 - SÃO SEBASTIÃO
CEP 28.860-000
CASIMIRO DE ABREU/RJ



MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU

RUA PADRE ANCHIETA, Nº 234 - CENTRO - CNPJ: 29.115.458/0001-78

CASIMIRO DE ABREU/RJ - CEP 28.860-000

FONE: (22) 2778-9800



CÓDIGO DE ACESSO

453717533B234FCCA78FA7A44FC51B49

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://casimirodeabreu.flowdocs.com.br/public/assinaturas/453717533B234FCCA78FA7A44FC51B49>