



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS,
HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS
Rua Franklin José dos Santos, nº 156 – Centro
obras@casimirodeabreu.rj.gov.br (22) 2778-2062



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
ORGÃO: SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERV. PÚBLICOS

OBRA: INFRAESTRUTURA E REURBANIZAÇÃO DO PARQUE VALE INDAIAÇU 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 INDAIAÇU, TRECHO DA RUA WALDEMIR HERINGER DA SILVA ATÉ O FINAL DA RUA MARIA INÊS, ESTRADA DO TRINTA, BAIRRO VILLAGE DO POETA, CASIMIRO DE ABREU - RJ - ETAPA 02

LOCAL: RUA MARIA INÊS - VILLAGE DO POETA - CASIMIRO DE ABREU - RJ

EMOP: 10/2024

PLANILHA 1ª MEDIÇÃO

ETAPA 2 - ITEM 2 – Reforma do Campo de Futebol, situado à rua Maria Inês, Village do Poeta, na sede do município de Casimiro de Abreu - RJ							SALDO ANTERIOR		1ª MED. 05/09/2025 a 04/10/2025		ACUMULADO		SALDO APÓS MEDIÇÃO	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	SUB-TOTAL	QUANT.	VALOR R\$	QUANT.	VALOR R\$	QUANT.	VALOR R\$	QUANT.	VALOR R\$
1.0		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO, CAMPO E PROJETOS				17.284,96		17.284,96		-		-		17.284,96
1.01	01.050.0116-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	814,56	R\$ 21,22	17.284,96	814,56	17.284,96		R\$ -	0,00	R\$ -	814,56	R\$ 17.284,96
2.0		CANTEIRO DE OBRAS				11.362,89		11.362,89		11.362,89		11.362,89		-
2.01	02.002.0005-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	83,30	R\$ 29,00	2.415,70	83,30	2.415,70	83,30	R\$ 2.415,70	83,30	R\$ 2.415,70	0,00	R\$ -
2.02	02.004.0005-A	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	18,00	R\$ 376,24	6.772,32	18,00	6.772,32	18,00	R\$ 6.772,32	18,00	R\$ 6.772,32	0,00	R\$ -
2.03	01.018.0001-A	MARCAÇAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	814,56	R\$ 2,67	2.174,87	814,56	2.174,87	814,56	R\$ 2.174,87	814,56	R\$ 2.174,87	0,00	R\$ -
3.0		EQUIPAMENTOS				2.717,01		2.717,01		593,86		593,86		2.123,15
3.01	05.006.0001-B	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	90,00	R\$ 28,32	2.548,80	90,00	2.548,80	18,00	R\$ 509,76	18,00	R\$ 509,76	72,00	R\$ 2.039,04
3.02	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	9,00	R\$ 3,45	31,05	9,00	31,05	4,50	R\$ 15,52	4,50	R\$ 15,52	4,50	R\$ 15,53
3.03	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	18,00	R\$ 5,41	97,38	18,00	97,38	9,00	R\$ 48,69	9,00	R\$ 48,69	9,00	R\$ 48,69
3.04	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	180,00	R\$ 0,15	27,00	180,00	27,00	90,00	R\$ 13,50	90,00	R\$ 13,50	90,00	R\$ 13,50
3.05	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	18,00	R\$ 0,71	12,78	18,00	12,78	9,00	R\$ 6,39	9,00	R\$ 6,39	9,00	R\$ 6,39
4.0		DEMOLIÇÕES				20.191,87		20.191,87		10.447,88		10.447,88		9.743,99


LORENA DOS SANTOS RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-RJ Nº 2023107087

4.01	05.001.0002-B	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VIGAS E LAJES,EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	5,11	R\$ 255,60	1.306,11	5,11	1.306,11	5,11	R\$ 1.306,11	5,11	R\$ 1.306,11	0,00	R\$ -
4.02	05.001.0001-A	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	7,84	R\$ 184,61	1.447,34	7,84	1.447,34		R\$ -	0,00	R\$ -	7,84	R\$ 1.447,34
4.03	05.001.0147-A	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	451,00	R\$ 20,27	9.141,77	451,00	9.141,77	451,00	R\$ 9.141,77	451,00	R\$ 9.141,77	0,00	R\$ -
4.04	05.001.0008-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	162,91	R\$ 20,27	3.302,18	162,91	3.302,18		R\$ -	0,00	R\$ -	162,91	R\$ 3.302,18
4.05	05.001.0142-A	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU CURVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	35,65	R\$ 14,86	529,75	35,65	529,75		R\$ -	0,00	R\$ -	35,65	R\$ 529,75
4.06	04.014.0095-A	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	18,00	R\$ 248,04	4.464,72	18,00	4.464,72		R\$ -	0,00	R\$ -	18,00	R\$ 4.464,72
5.0		FUNDAÇÕES				39.320,19		39.320,19		2.679,34		2.679,34		36.640,85
5.01	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	150,77	R\$ 45,95	6.927,88	150,77	6.927,88	58,31	R\$ 2.679,34	58,31	R\$ 2.679,34	92,46	R\$ 4.248,54
5.02	11.013.0130-A	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	15,91	R\$ 1.799,45	28.629,24	15,91	28.629,24		R\$ -	0,00	R\$ -	15,91	R\$ 28.629,24
5.03	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	132,60	R\$ 28,38	3.763,07	132,60	3.763,07		R\$ -	0,00	R\$ -	132,60	R\$ 3.763,07
6.0		ESTRUTURA				135.192,71		135.192,71		-		-		135.192,71
		CONCRETO												
6.01	11.013.0140-A	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	5,34	R\$ 1.825,68	9.749,13	5,34	9.749,13		R\$ -	0,00	R\$ -	5,34	R\$ 9.749,13
		METÁLICA												
6.02	09.015.0066-A	ALAMBRADO TELA DE ARAME GALV.Nº12,REVESTIDO PVC,MALHA LOSANGULAR (50X50)MM,FIXADA EM TUBOS FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) C/DIAM.DE 2" E ESP.PAREDE 1/8",ESPACADOS 2M,CHUMBADOS BLOCOS CONCR.FCK=15MPA,MED.(0,30X0,30X1,00)M,TELA PRESA ARAME Nº12 PLASTIF.,INCL.ESCAV.,REATERRO,TRANSP.,CARGA,DESCARGA E PINTURA DOS TUBOS,C/2 DEMAOS DE ACABAM.FORN.COLOC.	M2	651,08	R\$ 192,67	125.443,58	651,08	125.443,58		R\$ -	0,00	R\$ -	651,08	R\$ 125.443,58
7.0		ALVENARIAS E VEDAÇÕES				6.832,96		6.832,96		-		-		6.832,96
7.01	12.005.0035-A	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	106,30	R\$ 64,28	6.832,96	106,30	6.832,96		R\$ -	0,00	R\$ -	106,30	R\$ 6.832,96
8.0		REVESTIMENTO DE PAREDE				17.224,60		17.224,60		-		-		17.224,60
8.01	13.001.0025-B	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	212,60	R\$ 23,84	5.068,38	212,60	5.068,38		R\$ -	0,00	R\$ -	212,60	R\$ 5.068,38


 LORENA DOS SANTOS RODRIGUES
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-RJ Nº 2023107087

8.02	13.030.0255-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM, EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE (30X30)CM, NAS CORES BRANCO, CINZA, BEGE, CREME, AZUL, MARROM E PRETO, CONFORME ABNT NBR 16928, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	106,30	R\$ 86,19	9.161,99	106,30	9.161,99	R\$ -	0,00	R\$ -	106,30	R\$ 9.161,99
8.03	13.045.0040-A	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL, DE 2X18CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM, REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	44,30	R\$ 67,59	2.994,23	44,30	2.994,23	R\$ -	0,00	R\$ -	44,30	R\$ 2.994,23
9.0		BASES, PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS DE PISO				166.500,48		166.500,48	-	-	-		166.500,48
9.01	20.104.0001-A	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO	M3	244,66	R\$ 89,97	22.012,06	244,66	22.012,06	R\$ -	0,00	R\$ -	244,66	R\$ 22.012,06
9.02	20.004.0001-A	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	244,66	R\$ 0,76	185,94	244,66	185,94	R\$ -	0,00	R\$ -	244,66	R\$ 185,94
9.03	01.005.0004-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	815,56	R\$ 13,51	11.018,21	815,56	11.018,21	R\$ -	0,00	R\$ -	815,56	R\$ 11.018,21
9.04	08.027.0060-A	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	35,65	R\$ 122,19	4.356,07	35,65	4.356,07	R\$ -	0,00	R\$ -	35,65	R\$ 4.356,07
9.05	08.001.0002-B	BASE DE BRITA GRADUADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	256,12	R\$ 202,68	51.910,40	256,12	51.910,40	R\$ -	0,00	R\$ -	256,12	R\$ 51.910,40
9.06	08.001.0005-A	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, IRRIGACAO, COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	89,29	R\$ 135,47	12.096,11	89,29	12.096,11	R\$ -	0,00	R\$ -	89,29	R\$ 12.096,11
9.07	08.020.0008-A	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	78,43	R\$ 72,81	5.710,48	78,43	5.710,48	R\$ -	0,00	R\$ -	78,43	R\$ 5.710,48
9.08	06.100.0010-A	MANTA GEOTEXTIL, EM DRENOS SUBTERRANEOS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	226,41	R\$ 5,94	1.344,87	226,41	1.344,87	R\$ -	0,00	R\$ -	226,41	R\$ 1.344,87
9.09	09.001.0100-A	GRAMA SINTETICA EUROPEIA, EM ROLOS, COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO, NA COR VERDE, INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO DE SERVICOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DE GRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCACOES DO CAMPO, REGULARIZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATÉ O LOCAL DOS SERVICOS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	814,56	R\$ 71,04	57.866,34	814,56	57.866,34	R\$ -	0,00	R\$ -	814,56	R\$ 57.866,34
10.0		DRENAGEM				19.650,56		19.650,56	-	-	-		19.650,56
10.01	06.082.0020-A	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO, 4" DE DIAMETRO, INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PERFURACAO DO TERRENO	M	226,41	R\$ 32,33	7.319,83	226,41	7.319,83	R\$ -	0,00	R\$ -	226,41	R\$ 7.319,83
10.02	06.001.0020-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 200MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	226,41	R\$ 22,48	5.089,69	226,41	5.089,69	R\$ -	0,00	R\$ -	226,41	R\$ 5.089,69

LORENA DOS SANTOS RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-RJ Nº 2023107087

10.03	06.014.0066-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,60X0,60X1,00M,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDOEM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO,15MPA,COM ESPESSURA DE 10CM	UN	6,00	R\$ 1.206,84	7.241,04	6,00	7.241,04	R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 7.241,04
11.0		ESQUADRIAS				1.112,70		1.112,70	-	-	-		1.112,70
11.01	14.002.0082-A	PORTAO DE UMA FOLHA,MEDINDO (1,00X2,00)M,EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA LOSANGULAR DE (50X50)MM,FIXADA EM TUBODE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2" POR BARRA DE 1"X1/8",FORMANDO QUADROS DE (1,00X1,00)M, MONTANTES EM FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2",EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,10	R\$ 529,86	1.112,70	2,10	1.112,70	R\$ -	0,00	R\$ -	2,10	R\$ 1.112,70
12.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				24.711,00		24.711,00	-	-	-		24.711,00
12.01	15.011.0016-A	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,24KVA E 38KVA,TRIFASICA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA E CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO (ATE 100A) INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO,MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTR.SAIDA,ATERRAMENTO E CONECTORES)	UN	1,00	R\$ 395,80	395,80	1,00	395,80	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 395,80
12.02	15.007.0415-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 401,27	401,27	1,00	401,27	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 401,27
12.03	15.007.0578-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 66,34	66,34	1,00	66,34	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 66,34
12.04	15.007.0521-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN) 40AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 68,36	68,36	1,00	68,36	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 68,36
12.05	15.007.0642-A	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 175V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 20KA E 45KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 45,65	45,65	1,00	45,65	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 45,65
12.06	06.069.0110-A	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	91,20	R\$ 22,13	2.018,25	91,20	2.018,25	R\$ -	0,00	R\$ -	91,20	R\$ 2.018,25
12.07	15.008.0100-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	381,90	R\$ 8,22	3.139,21	381,90	3.139,21	R\$ -	0,00	R\$ -	381,90	R\$ 3.139,21
12.08	15.008.0112-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00	R\$ 24,61	738,30	30,00	738,30	R\$ -	0,00	R\$ -	30,00	R\$ 738,30

12.09	06.014.0049-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,40X0,40X0,60M,EXCLUSIVE TAMPÁ,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SEND0 AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA	UN	6,00	R\$ 469,50	2.817,00	6,00	2.817,00	R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 2.817,00	
12.10	21.005.0050-A	POSTE DE ACO,CONTINUO,RETO,CONICO,SIMPLES,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO,DE 7,00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	6,00	R\$ 2.100,02	12.600,12	6,00	12.600,12	R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 12.600,12	
12.11	21.015.0208-A	ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	6,00	R\$ 72,04	432,24	6,00	432,24	R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 432,24	
12.12	18.027.0097-A	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	R\$ 38,97	935,28	24,00	935,28	R\$ -	0,00	R\$ -	24,00	R\$ 935,28	
12.13	21.050.0070-A	CRUZETA Q-3,DE 6 PINOS.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 175,53	1.053,18	6,00	1.053,18	R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 1.053,18	
13.0		JARDINS E MOBILIÁRIOS				3.611,76		3.611,76	-	-	-		3.611,76	
13.01	09.013.0010-A	BANCO DE MADEIRA DE MACARANDUBA EM RIPAS DE (10X2)CM,FIXADAS EM ESTRUTURA DE (7,50X3,75)CM,CONFORME DETALHE Nº 6026/EMOP	M	6,00	R\$ 601,96	3.611,76	6,00	3.611,76	R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 3.611,76	
14.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				12.109,90		12.109,90	-	-	-		12.109,90	
14.01	05.005.0054-A	TELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE,100% VIRGEM,COM MALHADE (5X5)CM,FIO DE 2,5MM,COM RESISTENCIA DE 350KG/M2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	814,56	R\$ 13,12	10.687,02	814,56	10.687,02	R\$ -	0,00	R\$ -	814,56	R\$ 10.687,02	
14.02	11.010.0008-A	CABO DE ACO DE 1 CORDOALHA DE 12,7MM,EXCLUSIVE BAINHA E PERDAS DE PONTAS,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO MEDIDO PELOPESO DO CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	KG	111,25	R\$ 12,79	1.422,88	111,25	1.422,88	R\$ -	0,00	R\$ -	111,25	R\$ 1.422,88	
15.0		SERVIÇOS FINAIS				5.751,35		5.751,35	-	-	-		5.751,35	
15.01	05.001.0365-A	LIMPEZA DE PISOS CERAMICO,MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)	M2	814,56	R\$ 6,29	5.123,58	814,56	5.123,58	R\$ -	0,00	R\$ -	814,56	R\$ 5.123,58	
15.02	05.050.0001-A	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO,MEDINDO (0,40X0,60)M,COM 1MM DE ESPESSURA,COM INSCRICAO EM PLOTTER.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 627,77	627,77	1,00	627,77	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 627,77	
16.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				24.177,00		24.177,00	1.254,78		1.254,78		22.922,22	
16.01	05.100.0900-A	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETR.MAT.LIMPEZA ESCRITORIO,COMPUTADORES LICENCA OBRA,MOVEIS UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIAS,UNIFORMES,DARIAS ,EXAMES ADMISSIONAIS,PERIODICOS E DEMISSIOAIS,CURSOS CAPACITACAO/TREINAMENTO ITENS COMPLEMENTEM DESP.NECESS.EXCL.DESP.C/CAFE MANHA,REFEICAO,CESTA BASICA E VALE TRANSPORTE	UR	100,00	R\$ 241,77	24.177,00	100,00	24.177,00	5,19	R\$ 1.254,78	5,19	R\$ 1.254,78	94,81	R\$ 22.922,22
SUB-TOTAIS =						507.751,94		507.751,94	R\$ 26.338,75		R\$ 26.338,75		R\$ 481.413,19	
BDI 29% =						147.248,06		147.248,06	R\$ 7.638,24		R\$ 7.638,24		R\$ 139.609,83	
TOTAL GERAL =						655.000,00		655.000,00	R\$ 33.976,99		R\$ 33.976,99		R\$ 621.023,02	


 LORENA DOS SANTOS RODRIGUES
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-RJ Nº 2023107087



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS,
HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
ORGÃO: SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERV. PÚBLICOS

OBRA: INFRAESTRUTURA E REURBANIZAÇÃO DO PARQUE VALE INDAIAÇU 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 INDAIAÇU, TRECHO DA RUA WALDEMIR HERINGER DA SILVA ATÉ O FINAL DA RUA MARIA INÊS, ESTRADA DO TRINTA, BAIRRO VILLAGE DO POETA, CASIMIRO DE ABREU - RJ - ETAPA 02

LOCAL: RUA MARIA INÊS - VILLAGE DO POETA - CASIMIRO DE ABREU - RJ

EMOP: 10/2024

PLANILHA 2ª MEDIÇÃO

ETAPA 2 - ITEM 2 – Reforma do Campo de Futebol, situadoà rua Maria Inês, Village do Poeta, na sede do município de Casimiro de Abreu - RJ							SALDO ANTERIOR		2ª MED. 05/10/2025 À 03/11/2025		ACUMULADO		SALDO APÓS MEDIÇÃO	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	SUB-TOTAL	QUANT.	VALOR R\$	QUANT.	VALOR R\$	QUANT.	VALOR R\$	QUANT.	VALOR R\$
1.0		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO, CAMPO E PROJETOS				17.284,96		17.284,96		-		-		17.284,96
1.01	01.050.0116-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	814,56	R\$ 21,22	17.284,96	814,56	17.284,96		R\$ -	0,00	R\$ -	814,56	R\$ 17.284,96
2.0		CANTEIRO DE OBRAS				11.362,89		-		-		11.362,89		-
2.01	02.002.0005-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	83,30	R\$ 29,00	2.415,70	-	-		R\$ -	83,30	R\$ 2.415,70	0,00	R\$ -
2.02	02.004.0005-A	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	18,00	R\$ 376,24	6.772,32	-	-		R\$ -	18,00	R\$ 6.772,32	0,00	R\$ -
2.03	01.018.0001-A	MARCAÇAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	814,56	R\$ 2,67	2.174,87	-	-		R\$ -	814,56	R\$ 2.174,87	0,00	R\$ -
3.0		EQUIPAMENTOS				2.717,01		2.123,14		-		593,86		2.123,15
3.01	05.006.0001-B	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	90,00	R\$ 28,32	2.548,80	72,00	2.039,04		R\$ -	18,00	R\$ 509,76	72,00	R\$ 2.039,04
3.02	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	9,00	R\$ 3,45	31,05	4,50	15,52		R\$ -	4,50	R\$ 15,52	4,50	R\$ 15,53
3.03	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	18,00	R\$ 5,41	97,38	9,00	48,69		R\$ -	9,00	R\$ 48,69	9,00	R\$ 48,69
3.04	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	180,00	R\$ 0,15	27,00	90,00	13,50		R\$ -	90,00	R\$ 13,50	90,00	R\$ 13,50
3.05	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	18,00	R\$ 0,71	12,78	9,00	6,39		R\$ -	9,00	R\$ 6,39	9,00	R\$ 6,39
4.0		DEMOLIÇÕES				20.191,87		9.743,99		-		10.447,88		9.743,99

LORENA DOS SANTOS RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-RJ Nº 2023107087

4.01	05.001.0002-B	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VIGAS E LAJES,EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	5,11	R\$ 255,60	1.306,11	-	-		R\$ -	5,11	R\$ 1.306,11	0,00	R\$ -
4.02	05.001.0001-A	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	7,84	R\$ 184,61	1.447,34	7,84	1.447,34		R\$ -	0,00	R\$ -	7,84	R\$ 1.447,34
4.03	05.001.0147-A	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	451,00	R\$ 20,27	9.141,77	-	-		R\$ -	451,00	R\$ 9.141,77	0,00	R\$ -
4.04	05.001.0008-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	162,91	R\$ 20,27	3.302,18	162,91	3.302,18		R\$ -	0,00	R\$ -	162,91	R\$ 3.302,18
4.05	05.001.0142-A	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU CURVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	35,65	R\$ 14,86	529,75	35,65	529,75		R\$ -	0,00	R\$ -	35,65	R\$ 529,75
4.06	04.014.0095-A	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	18,00	R\$ 248,04	4.464,72	18,00	4.464,72		R\$ -	0,00	R\$ -	18,00	R\$ 4.464,72
5.0		FUNDAÇÕES				39.320,19		36.640,84		19.826,00		22.505,34		16.814,85
5.01	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	150,77	R\$ 45,95	6.927,88	92,46	4.248,53		R\$ -	58,31	R\$ 2.679,34	92,46	R\$ 4.248,54
5.02	11.013.0130-A	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	15,91	R\$ 1.799,45	28.629,24	15,91	28.629,24	10,26	R\$ 18.462,35	10,26	R\$ 18.462,35	5,65	R\$ 10.166,89
5.03	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	132,60	R\$ 28,38	3.763,07	132,60	3.763,07	48,05	R\$ 1.363,65	48,05	R\$ 1.363,65	84,55	R\$ 2.399,42
6.0		ESTRUTURA				135.192,71		135.192,71		9.749,13		9.749,13		125.443,58
		CONCRETO												
6.01	11.013.0140-A	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	5,34	R\$ 1.825,68	9.749,13	5,34	9.749,13	5,34	R\$ 9.749,13	5,34	R\$ 9.749,13	0,00	R\$ -
		METÁLICA												
6.02	09.015.0066-A	ALAMBRADO TELA DE ARAME GALV.Nº12,REVESTIDO PVC,MALHA LOSANGULAR (50X50)MM,FIXADA EM TUBOS FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) C/DIAM.DE 2" E ESP.PAREDE 1/8",ESPACADOS 2M,CHUMBADOS BLOCOS CONCR.FCK=15MPA,MED.(0,30X0,30X1,00)M,TELA PRESA ARAME Nº12 PLASTIF.,INCL.ESCAV.,REATERRO,TRANSP.,CARGA,DESCARGA E PINTURA DOS TUBOS,C/2 DEMAOS DE ACABAM.FORN.COLOC.	M2	651,08	R\$ 192,67	125.443,58	651,08	125.443,58		R\$ -	0,00	R\$ -	651,08	R\$ 125.443,58
7.0		ALVENARIAS E VEDAÇÕES				6.832,96		6.832,96		6.832,96		6.832,96		-
7.01	12.005.0035-A	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	106,30	R\$ 64,28	6.832,96	106,30	6.832,96	106,30	R\$ 6.832,96	106,30	R\$ 6.832,96	0,00	R\$ -
8.0		REVESTIMENTO DE PAREDE				17.224,60		17.224,60		-		-		17.224,60
8.01	13.001.0025-B	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	212,60	R\$ 23,84	5.068,38	212,60	5.068,38		R\$ -	0,00	R\$ -	212,60	R\$ 5.068,38


 LORENA DOS SANTOS RODRIGUES
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-RJ Nº 2023107087

8.02	13.030.0255-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM, EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE (30X30)CM, NAS CORES BRANCO, CINZA, BEGE, CREME, AZUL, MARROM E PRETO, CONFORME ABNT NBR 16928, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	106,30	R\$ 86,19	9.161,99	106,30	9.161,99	R\$ -	0,00	R\$ -	106,30	R\$ 9.161,99
8.03	13.045.0040-A	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL, DE 2X18CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM, REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	44,30	R\$ 67,59	2.994,23	44,30	2.994,23	R\$ -	0,00	R\$ -	44,30	R\$ 2.994,23
9.0		BASES, PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS DE PISO				166.500,48		166.500,48	R\$ -		-		166.500,48
9.01	20.104.0001-A	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO	M3	244,66	R\$ 89,97	22.012,06	244,66	22.012,06	R\$ -	0,00	R\$ -	244,66	R\$ 22.012,06
9.02	20.004.0001-A	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	244,66	R\$ 0,76	185,94	244,66	185,94	R\$ -	0,00	R\$ -	244,66	R\$ 185,94
9.03	01.005.0004-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	815,56	R\$ 13,51	11.018,21	815,56	11.018,21	R\$ -	0,00	R\$ -	815,56	R\$ 11.018,21
9.04	08.027.0060-A	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	35,65	R\$ 122,19	4.356,07	35,65	4.356,07	R\$ -	0,00	R\$ -	35,65	R\$ 4.356,07
9.05	08.001.0002-B	BASE DE BRITA GRADUADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	256,12	R\$ 202,68	51.910,40	256,12	51.910,40	R\$ -	0,00	R\$ -	256,12	R\$ 51.910,40
9.06	08.001.0005-A	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, IRRIGACAO, COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	89,29	R\$ 135,47	12.096,11	89,29	12.096,11	R\$ -	0,00	R\$ -	89,29	R\$ 12.096,11
9.07	08.020.0008-A	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	78,43	R\$ 72,81	5.710,48	78,43	5.710,48	R\$ -	0,00	R\$ -	78,43	R\$ 5.710,48
9.08	06.100.0100-A	MANTA GEOTEXTIL, EM DRENOS SUBTERRANEOS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	226,41	R\$ 5,94	1.344,87	226,41	1.344,87	R\$ -	0,00	R\$ -	226,41	R\$ 1.344,87
9.09	09.001.0100-A	GRAMA SINTETICA EUROPEIA, EM ROLOS, COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO, NA COR VERDE, INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO DE SERVICOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DE GRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCACOES DO CAMPO, REGULARIZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATÉ O LOCAL DOS SERVICOS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	814,56	R\$ 71,04	57.866,34	814,56	57.866,34	R\$ -	0,00	R\$ -	814,56	R\$ 57.866,34
10.0		DRENAGEM				19.650,56		19.650,56	-		-		19.650,56
10.01	06.082.0020-A	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO, 4" DE DIAMETRO, INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PERFURACAO DO TERRENO	M	226,41	R\$ 32,33	7.319,83	226,41	7.319,83	R\$ -	0,00	R\$ -	226,41	R\$ 7.319,83
10.02	06.001.0020-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 200MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	226,41	R\$ 22,48	5.089,69	226,41	5.089,69	R\$ -	0,00	R\$ -	226,41	R\$ 5.089,69


 LORENA DOS SANTOS RODRIGUES
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-RJ Nº 2023107087

10.03	06.014.0066-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,60X0,60X1,00M,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDOEM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO,15MPA,COM ESPESSURA DE 10CM	UN	6,00	R\$ 1.206,84	7.241,04	6,00	7.241,04	R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 7.241,04
11.0		ESQUADRIAS				1.112,70		1.112,70	-	-	-		1.112,70
11.01	14.002.0082-A	PORTAO DE UMA FOLHA,MEDINDO (1,00X2,00)M,EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA LOSANGULAR DE (50X50)MM,FIXADA EM TUBODE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2" POR BARRA DE 1"X1/8",FORMANDO QUADROS DE (1,00X1,00)M, MONTANTES EM FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2",EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,10	R\$ 529,86	1.112,70	2,10	1.112,70	R\$ -	0,00	R\$ -	2,10	R\$ 1.112,70
12.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				24.711,00		24.711,00	-	-	-		24.711,00
12.01	15.011.0016-A	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,24KVA E 38KVA,TRIFASICA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA E CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO (ATE 100A) INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO,MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTR.SAIDA,ATERRAMENTO E CONECTORES)	UN	1,00	R\$ 395,80	395,80	1,00	395,80	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 395,80
12.02	15.007.0415-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 401,27	401,27	1,00	401,27	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 401,27
12.03	15.007.0578-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 66,34	66,34	1,00	66,34	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 66,34
12.04	15.007.0521-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN) 40AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 68,36	68,36	1,00	68,36	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 68,36
12.05	15.007.0642-A	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 175V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 20KA E 45KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 45,65	45,65	1,00	45,65	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 45,65
12.06	06.069.0110-A	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	91,20	R\$ 22,13	2.018,25	91,20	2.018,25	R\$ -	0,00	R\$ -	91,20	R\$ 2.018,25
12.07	15.008.0100-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	381,90	R\$ 8,22	3.139,21	381,90	3.139,21	R\$ -	0,00	R\$ -	381,90	R\$ 3.139,21
12.08	15.008.0112-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00	R\$ 24,61	738,30	30,00	738,30	R\$ -	0,00	R\$ -	30,00	R\$ 738,30

LORENA DOS SANTOS RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-RJ Nº 2023107087

12.09	06.014.0049-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,40X0,40X0,60M,EXCLUSIVE TAMPÁ,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDÓ AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA	UN	6,00	R\$ 469,50	2.817,00	6,00	2.817,00	R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 2.817,00	
12.10	21.005.0050-A	POSTE DE ACO,CONTINUO,RETO,CONICO,SIMPLES,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO,DE 7,00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	6,00	R\$ 2.100,02	12.600,12	6,00	12.600,12	R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 12.600,12	
12.11	21.015.0208-A	ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	6,00	R\$ 72,04	432,24	6,00	432,24	R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 432,24	
12.12	18.027.0097-A	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	R\$ 38,97	935,28	24,00	935,28	R\$ -	0,00	R\$ -	24,00	R\$ 935,28	
12.13	21.050.0070-A	CRUZETA Q-3,DE 6 PINOS.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 175,53	1.053,18	6,00	1.053,18	R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 1.053,18	
13.0		JARDINS E MOBILIÁRIOS				3.611,76		3.611,76	-	-	-		3.611,76	
13.01	09.013.0010-A	BANCO DE MADEIRA DE MACARANDUBA EM RIPAS DE (10X2)CM,FIXADAS EM ESTRUTURA DE (7,50X3,75)CM,CONFORME DETALHE Nº 6026/EMOP	M	6,00	R\$ 601,96	3.611,76	6,00	3.611,76	R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 3.611,76	
14.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				12.109,90		12.109,90	-	-	-		12.109,90	
14.01	05.005.0054-A	TELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE,100% VIRGEM,COM MALHADE (5X5)CM,FIO DE 2,5MM,COM RESISTENCIA DE 350KG/M2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	814,56	R\$ 13,12	10.687,02	814,56	10.687,02	R\$ -	0,00	R\$ -	814,56	R\$ 10.687,02	
14.02	11.010.0008-A	CABO DE ACO DE 1 CORDOALHA DE 12,7MM,EXCLUSIVE BAINHA E PERDAS DE PONTAS,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO MEDIDO PELOPESO DO CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	KG	111,25	R\$ 12,79	1.422,88	111,25	1.422,88	R\$ -	0,00	R\$ -	111,25	R\$ 1.422,88	
15.0		SERVIÇOS FINAIS				5.751,35		5.751,35	-	-	-		5.751,35	
15.01	05.001.0365-A	LIMPEZA DE PISOS CERAMICO,MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)	M2	814,56	R\$ 6,29	5.123,58	814,56	5.123,58	R\$ -	0,00	R\$ -	814,56	R\$ 5.123,58	
15.02	05.050.0001-A	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO,MEDINDO (0,40X0,60)M,COM 1MM DE ESPESSURA,COM INSCRICAO EM PLOTTER.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 627,77	627,77	1,00	627,77	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 627,77	
16.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				24.177,00		22.922,21	1.820,52		3.075,31		21.101,69	
16.01	05.100.0900-A	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETR.MAT.LIMPEZA ESCRITORIO,COMPUTADORES LICENCA OBRA,MOVEIS UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIAS,UNIFORMES,DARIAS ,EXAMES ADMISSIONAIS,PERIODICOS E DEMISSIONAIS,CURSOS CAPACITACAO/TREINAMENTO ITENS COMPLEMENTEM DESP.NECESS.EXCL.DESP.C/CAFE MANHA,REFEICAO,CESTA BASICA E VALÉ TRANSPORTE	UR	100,00	R\$ 241,77	24.177,00	94,81	22.922,21	7,53	R\$ 1.820,52	12,72	R\$ 3.075,31	87,28	R\$ 21.101,69
SUB-TOTAIS =						507.751,94		481.413,16	R\$ 38.228,61		R\$ 64.567,37		R\$ 443.184,57	
BDI 29% =						147.248,06		139.609,82	R\$ 11.086,30		R\$ 18.724,54		R\$ 128.523,53	
TOTAL GERAL =						655.000,00		621.022,98	R\$ 49.314,91		R\$ 83.291,91		R\$ 571.708,10	


 LORENA DOS SANTOS RODRIGUES
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-RJ Nº 2023107087



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS,
HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS
Rua Franklin José dos Santos, nº 156 - Centro
obras@casimirodeabreu.rj.gov.br (22) 2776-2062



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
ORGÃO: SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERV. PÚBLICOS

OBRA: INFRAESTRUTURA E REURBANIZAÇÃO DO PARQUE VALE INDAIAÇU 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 INDAIAÇU, TRECHO DA RUA WALDEMIR HERINGER DA SILVA ATÉ O FINAL DA RUA MARIA INÊS, ESTRADA DO TRINTA, BAIRRO VILLAGE DO POETA, CASIMIRO DE ABREU - RJ - ETAPA 02

LOCAL: RUA MARIA INÊS - VILLAGE DO POETA - CASIMIRO DE ABREU - RJ

EMOP: 10/2024

PLANILHA 3ª MEDIÇÃO

ETAPA 2 - ITEM 2 – Reforma do Campo de Futebol, situadoà rua Maria Inês, Village do Poeta, na sede do município de Casimiro de Abreu - RJ							SALDO ANTERIOR		2ª MED. 05/10/2025 À 03/11/2025		3ª MED. 04/11/2025 À 03/12/2025		ACUMULADO		SALDO APÓS MEDIÇÃO	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	SUB-TOTAL	QUANT.	VALOR R\$	QUANT.	VALOR R\$	QUANT.	VALOR R\$	QUANT.	VALOR R\$	QUANT.	VALOR R\$
1.0		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO, CAMPO E PROJETOS				17.284,96		17.284,96		-		17.284,96		17.284,96		-
1.01	01.050.0116-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	814,56	R\$ 21,22	17.284,96	814,56	17.284,96		-	814,56	R\$ 17.284,96	814,56	R\$ 17.284,96	0,00	R\$ -
2.0		CANTEIRO DE OBRAS				11.362,89		-		-		-		11.362,89		-
2.01	02.002.0005-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	83,30	R\$ 29,00	2.415,70	-	-		-		R\$ -	83,30	R\$ 2.415,70	0,00	R\$ -
2.02	02.004.0005-A	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	18,00	R\$ 376,24	6.772,32	-	-		-		R\$ -	18,00	R\$ 6.772,32	0,00	R\$ -
2.03	01.018.0001-A	MARCAÇAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO, CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	814,56	R\$ 2,67	2.174,87	-	-		-		R\$ -	814,56	R\$ 2.174,87	0,00	R\$ -
3.0		EQUIPAMENTOS				2.717,01		1.895,79		-		807,69		1.628,91		1.088,10
3.01	05.006.0001-B	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	90,00	R\$ 28,32	2.548,80	63,00	1.784,16		-	27,00	R\$ 764,64	54,00	R\$ 1.529,28	36,00	R\$ 1.019,52
3.02	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	9,00	R\$ 3,45	31,05	4,50	15,52		-	4,50	R\$ 15,52	9,00	R\$ 31,05	0,00	R\$ -
3.03	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	18,00	R\$ 5,41	97,38	13,50	73,03		-	4,50	R\$ 24,34	9,00	R\$ 48,69	9,00	R\$ 48,69
3.04	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	180,00	R\$ 0,15	27,00	90,00	13,50		-		R\$ -	90,00	R\$ 13,50	90,00	R\$ 13,50
3.05	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	18,00	R\$ 0,71	12,78	13,50	9,58		-	4,50	R\$ 3,19	9,00	R\$ 6,39	9,00	R\$ 6,39
4.0		DEMOLIÇÕES				20.191,87		9.743,99		-		496,08		10.943,96		9.247,91

LORENA DOS SANTOS RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-RJ Nº 2023107087

4.01	05.001.0002-B	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VIGAS E LAJES,EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	5,11	R\$ 255,60	1.306,11	-	-	-		R\$ -	5,11	R\$ 1.306,11	0,00	R\$ -
4.02	05.001.0001-A	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	7,84	R\$ 184,61	1.447,34	7,84	1.447,34	-		R\$ -	0,00	R\$ -	7,84	R\$ 1.447,34
4.03	05.001.0147-A	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	451,00	R\$ 20,27	9.141,77	-	-	-		R\$ -	451,00	R\$ 9.141,77	0,00	R\$ -
4.04	05.001.0008-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	162,91	R\$ 20,27	3.302,18	162,91	3.302,18	-		R\$ -	0,00	R\$ -	162,91	R\$ 3.302,18
4.05	05.001.0142-A	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU CURVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	35,65	R\$ 14,86	529,75	35,65	529,75	-		R\$ -	0,00	R\$ -	35,65	R\$ 529,75
4.06	04.014.0095-A	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	18,00	R\$ 248,04	4.464,72	18,00	4.464,72	-	2,00	R\$ 496,08	2,00	R\$ 496,08	16,00	R\$ 3.968,64
5.0		FUNDAÇÕES				39.320,19		36.640,84		19.826,00	-		22.505,34		16.814,85
5.01	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A)(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	150,77	R\$ 45,95	6.927,88	92,46	4.248,53	-		R\$ -	58,31	R\$ 2.679,34	92,46	R\$ 4.248,54
5.02	11.013.0130-A	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	15,91	R\$ 1.799,45	28.629,24	15,91	28.629,24	10,26	18.462,35	R\$ -	10,26	R\$ 18.462,35	5,65	R\$ 10.166,89
5.03	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	132,60	R\$ 28,38	3.763,07	132,60	3.763,07	48,05	1.363,65	R\$ -	48,05	R\$ 1.363,65	84,55	R\$ 2.399,42
6.0		ESTRUTURA				135.192,71		135.192,71	-		-		-		135.192,71
		CONCRETO													
6.01	11.013.0140-A	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	5,34	R\$ 1.825,68	9.749,13	5,34	9.749,13	-	-	R\$ -	0,00	R\$ -	5,34	R\$ 9.749,13
		METÁLICA													
6.02	09.015.0066-A	ALAMBRADO TELA DE ARAME GALV.Nº12,REVESTIDO PVC,MALHA LOSANGULAR (50X50)MM,FIXADA EM TUBOS FERRO GALVANIZADO (EXTERNA EINTERNAMENTE) C/DIAM.DE 2" E ESP.PAREDE 1/8",ESPACADOS 2M,CHUMBADOS BLOCOS CONCR.FCK=15MPA,MED.(0,30X0,30X1,00)M,TELA PRESA ARAME Nº12 PLASTIF.,INCL.ESCAV.,REATERRO,TRANSP.,CARGA,DESCARGA E PINTURA DOS TUBOS,C/2 DEMAOS DE ACABAM.FORN.COLOC.	M2	651,08	R\$ 192,67	125.443,58	651,08	125.443,58	-		R\$ -	0,00	R\$ -	651,08	R\$ 125.443,58
7.0		ALVENARIAS E VEDAÇÕES				6.832,96		6.832,96	-		-		-		6.832,96
7.01	12.005.0035-A	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	106,30	R\$ 64,28	6.832,96	106,30	6.832,96	-	-	R\$ -	0,00	R\$ -	106,30	R\$ 6.832,96
8.0		REVESTIMENTO DE PAREDE				17.224,60		17.224,60	-		-		-		17.224,60
8.01	13.001.0025-B	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMFNTO F ARFIA NO TRACO 1:3	M2	212,60	R\$ 23,84	5.068,38	212,60	5.068,38	-		R\$ -	0,00	R\$ -	212,60	R\$ 5.068,38


 LORENA DOS SANTOS RODRIGUES
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-RJ Nº 2023107087

8.02	13.030.0255-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM, EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE (30X30)CM, NAS CORES BRANCO, CINZA, BEGE, CREME, AZUL, MARROM E PRETO, CONFORME ABNT NBR 16928, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	106,30	R\$ 86,19	9.161,99	106,30	9.161,99	-	R\$ -	0,00	R\$ -	106,30	R\$ 9.161,99
8.03	13.045.0040-A	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL, DE 2X18CM, COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM, REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	44,30	R\$ 67,59	2.994,23	44,30	2.994,23	-	R\$ -	0,00	R\$ -	44,30	R\$ 2.994,23
9.0		BASES, PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS DE PISO				166.500,48		166.500,48	-	R\$ -		-		166.500,48
9.01	20.104.0001-A	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	M3	244,66	R\$ 89,97	22.012,06	244,66	22.012,06	-	R\$ -	0,00	R\$ -	244,66	R\$ 22.012,06
9.02	20.004.0001-A	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	244,66	R\$ 0,76	185,94	244,66	185,94	-	R\$ -	0,00	R\$ -	244,66	R\$ 185,94
9.03	01.005.0004-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	815,56	R\$ 13,51	11.018,21	815,56	11.018,21	-	R\$ -	0,00	R\$ -	815,56	R\$ 11.018,21
9.04	08.027.0060-A	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	35,65	R\$ 122,19	4.356,07	35,65	4.356,07	-	R\$ -	0,00	R\$ -	35,65	R\$ 4.356,07
9.05	08.001.0002-B	BASE DE BRITA GRADUADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	256,12	R\$ 202,68	51.910,40	256,12	51.910,40	-	R\$ -	0,00	R\$ -	256,12	R\$ 51.910,40
9.06	08.001.0005-A	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, IRRIGACAO, COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	89,29	R\$ 135,47	12.096,11	89,29	12.096,11	-	R\$ -	0,00	R\$ -	89,29	R\$ 12.096,11
9.07	08.020.0008-A	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	78,43	R\$ 72,81	5.710,48	78,43	5.710,48	-	R\$ -	0,00	R\$ -	78,43	R\$ 5.710,48
9.08	06.100.0010-A	MANTA GEOTEXTIL, EM DRENOS SUBTERRANEOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	226,41	R\$ 5,94	1.344,87	226,41	1.344,87	-	R\$ -	0,00	R\$ -	226,41	R\$ 1.344,87
9.09	09.001.0100-A	GRAMA SINTETICA EUROPEIA, EM ROLOS, COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO, NA COR VERDE, INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO DE SERVICOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DE GRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCAÇÕES DO CAMPO, REGULARIZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATÉ O LOCAL DOS SERVICOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	814,56	R\$ 71,04	57.866,34	814,56	57.866,34	-	R\$ -	0,00	R\$ -	814,56	R\$ 57.866,34
10.0		DRENAGEM				19.650,56		19.650,56	-	-		-		19.650,56
10.01	06.082.0020-A	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO, 4" DE DIAMETRO, INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PERFURACAO DO TERRENO	M	226,41	R\$ 32,33	7.319,83	226,41	7.319,83	-	R\$ -	0,00	R\$ -	226,41	R\$ 7.319,83
10.02	06.001.0020-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES, PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 200MM, ATERRO E SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	226,41	R\$ 22,48	5.089,69	226,41	5.089,69	-	R\$ -	0,00	R\$ -	226,41	R\$ 5.089,69

LORENA DOS SANTOS RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-RJ Nº 2023107087

10.03	06.014.0066-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,60X0,60X1,00M,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDOEM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO,15MPA,COM ESPESSURA DE 10CM	UN	6,00	R\$ 1.206,84	7.241,04	6,00	7.241,04	-	R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 7.241,04
11.0		ESQUADRIAS				1.112,70		1.112,70	-	-	-	-		1.112,70
11.01	14.002.0082-A	PORTAO DE UMA FOLHA,MEDINDO (1,00X2,00)M,EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA LOSANGULAR DE (50X50)MM,FIXADA EM TUBODE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2" POR BARRA DE 1"X1/8",FORMANDO QUADROS DE (1,00X1,00)M, MONTANTES EM FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2",EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,10	R\$ 529,86	1.112,70	2,10	1.112,70	-	R\$ -	0,00	R\$ -	2,10	R\$ 1.112,70
12.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				24.711,00		24.711,00	-	-	-	-		24.711,00
12.01	15.011.0016-A	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,ATERAMENTO E CONECTORES)	UN	1,00	R\$ 395,80	395,80	1,00	395,80	-	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 395,80
12.02	15.007.0415-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 401,27	401,27	1,00	401,27	-	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 401,27
12.03	15.007.0578-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 66,34	66,34	1,00	66,34	-	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 66,34
12.04	15.007.0521-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN) 40AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 68,36	68,36	1,00	68,36	-	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 68,36
12.05	15.007.0642-A	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 175V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 20KA E 45KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 45,65	45,65	1,00	45,65	-	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 45,65
12.06	06.069.0110-A	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	91,20	R\$ 22,13	2.018,25	91,20	2.018,25	-	R\$ -	0,00	R\$ -	91,20	R\$ 2.018,25
12.07	15.008.0100-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	381,90	R\$ 8,22	3.139,21	381,90	3.139,21	-	R\$ -	0,00	R\$ -	381,90	R\$ 3.139,21
12.08	15.008.0112-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00	R\$ 24,61	738,30	30,00	738,30	-	R\$ -	0,00	R\$ -	30,00	R\$ 738,30

LORENA DOS SANTOS RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-RJ Nº 2023107087

12.09	06.014.0049-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,40X0,40X0,60M,EXCLUSIVE TAMPA,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SEND0 AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA	UN	6,00	R\$ 469,50	2.817,00	6,00	2.817,00	-	R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 2.817,00		
12.10	21.005.0050-A	POSTE DE ACO,CONTINUO,RETO,CONICO,SIMPLES,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUMA DIRETAMENTE NO SOLO,DE 7,00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	6,00	R\$ 2.100,02	12.600,12	6,00	12.600,12	-	R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 12.600,12		
12.11	21.015.0208-A	ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	6,00	R\$ 72,04	432,24	6,00	432,24	-	R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 432,24		
12.12	18.027.0097-A	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	R\$ 38,97	935,28	24,00	935,28	-	R\$ -	0,00	R\$ -	24,00	R\$ 935,28		
12.13	21.050.0070-A	CRUZETA Q-3,DE 6 PINOS.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 175,53	1.053,18	6,00	1.053,18	-	R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 1.053,18		
13.0		JARDINS E MOBILIÁRIOS				3.611,76		3.611,76	-	-	-	-		3.611,76		
13.01	09.013.0010-A	BANCO DE MADEIRA DE MACARANDUBA EM RIPAS DE (10X2)CM,FIXADAS EM ESTRUTURA DE (7,50X3,75)CM,CONFORME DETALHE Nº 6026/EMOP	M	6,00	R\$ 601,96	3.611,76	6,00	3.611,76	-	R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 3.611,76		
14.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				12.109,90		12.109,90	-	-	-	-		12.109,90		
14.01	05.005.0054-A	TELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE,100% VIRGEM,COM MALHADE (5X5)CM,FIO DE 2,5MM,COM RESISTENCIA DE 350KG/M2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	814,56	R\$ 13,12	10.687,02	814,56	10.687,02	-	R\$ -	0,00	R\$ -	814,56	R\$ 10.687,02		
14.02	11.010.0008-A	CABO DE ACO DE 1 CORDOALHA DE 12,7MM,EXCLUSIVE BAINHA E PERDAS DE PONTAS,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO MEDIDO PELOPESO DO CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	KG	111,25	R\$ 12,79	1.422,88	111,25	1.422,88	-	R\$ -	0,00	R\$ -	111,25	R\$ 1.422,88		
15.0		SERVIÇOS FINAIS				5.751,35		5.751,35	-	-	-	-		5.751,35		
15.01	05.001.0365-A	LIMPEZA DE PISOS CERAMICO,MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)	M2	814,56	R\$ 6,29	5.123,58	814,56	5.123,58	-	R\$ -	0,00	R\$ -	814,56	R\$ 5.123,58		
15.02	05.050.0001-A	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO,MEDINDO (0,40X0,60)M,COM 1MM DE ESPESSURA,COM INSCRICAO EM PLOTTER.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 627,77	627,77	1,00	627,77	-	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 627,77		
16.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				24.177,00		22.922,21	1.820,52	928,39		4.003,71		20.173,29		
16.01	05.100.0900-A	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETR.MAT.LIMPEZA ESCRITORIO,COMPUTADORES LICENCA OBRA,MOVEIS UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIAS,UNIFORMES,DARIAS ,EXAMES ADMISSIONAIS,PERIODICOS E DEMISSIONAIS,CURSOS CAPACITACAO/TREINAMENTO ITENS COMPLEMENTEM DESP.NECESS.EXCL.DESP.C/CAFE MANHA,REFEICAO,CESTA BASICA E VALE TRANSPORTE	UR	100,00	R\$ 241,77	24.177,00	94,81	22.922,21	7,53	1.820,52	3,84	R\$ 928,39	16,56	R\$ 4.003,71	83,44	R\$ 20.173,29
SUB-TOTAIS =						507.751,94		481.185,81		R\$ 21.646,52	R\$ 19.517,12		R\$ 67.729,77		R\$ 440.022,17	
BDI 29% =						147.248,06		139.543,88		R\$ 6.277,49	R\$ 5.659,96		R\$ 19.641,63		R\$ 127.606,43	
TOTAL GERAL =						655.000,00		620.729,69		R\$ 27.924,01	R\$ 25.177,08		R\$ 87.371,40		R\$ 567.628,60	


 LORENA DOS SANTOS RODRIGUES
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-RJ Nº 2023107087



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS,
HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS
Rua Franklin José dos Santos, nº 156 – Centro
obras@casimirodeabreu.rj.gov.br (22) 2778-2062



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
ORGÃO: SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERV. PÚBLICOS

OBRA: INFRAESTRUTURA E REURBANIZAÇÃO DO PARQUE VALE INDAIAÇU 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 INDAIAÇU, TRECHO DA RUA WALDEMIR HERINGER DA SILVA ATÉ O FINAL DA RUA MARIA INÊS, ESTRADA DO TRINTA, BAIRRO VILLAGE DO POETA, CASIMIRO DE ABREU - RJ - ETAPA 02

LOCAL: RUA MARIA INÊS - VILLAGE DO POETA - CASIMIRO DE ABREU - RJ

EMOP: 10/2024

PLANILHA 4ª MEDIÇÃO

ETAPA 2 - ITEM 2 – Reforma do Campo de Futebol, situadoà rua Maria Inês, Village do Poeta, na sede do município de Casimiro de Abreu - RJ							SALDO ANTERIOR		1ª MED. 05/09/2025 a 04/10/2025		2ª MED. 05/10/2025 À 03/11/2025		3ª MED. 04/11/2025 À 03/12/2025		4ª MED. 04/12/2025 À 02/01/2026		ACUMULADO		SALDO APÓS MEDIÇÃO	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	SUB-TOTAL	QUANT.	VALOR R\$	QUANT.	VALOR R\$	QUANT.	VALOR R\$	QUANT.	VALOR R\$	QUANT.	VALOR R\$	QUANT.	VALOR R\$	QUANT.	VALOR R\$
1.0		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO, CAMPO E PROJETOS				17.284,96		17.284,96		-		-		17.284,96		-		17.284,96		-
1.01	01.050.0116-A	PROIETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROIETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	814,56	R\$ 21,22	17.284,96	814,56	17.284,96		-		-	814,56	17.284,96		R\$ -	814,56	R\$ 17.284,96	0,00	R\$ -
2.0		CANTEIRO DE OBRAS				11.362,89		-		11.362,89		-		-		-		11.362,89		-
2.01	02.002.0005-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	83,30	R\$ 29,00	2.415,70	-	-	83,30	2.415,70		-		-		R\$ -	83,30	R\$ 2.415,70	0,00	R\$ -
2.02	02.004.0005-A	BARRACA 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	18,00	R\$ 376,24	6.772,32	-	-	18,00	6.772,32		-		-		R\$ -	18,00	R\$ 6.772,32	0,00	R\$ -
2.03	01.018.0001-A	MARCAÇAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	814,56	R\$ 2,67	2.174,87	-	-	814,56	2.174,87		-		-		R\$ -	814,56	R\$ 2.174,87	0,00	R\$ -
3.0		EQUIPAMENTOS				2.717,01		2.123,14		593,86		-		807,69		1.315,43		2.717,01		-
3.01	05.006.0001-B	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	90,00	R\$ 28,32	2.548,80	72,00	2.039,04	18,00	509,76		-	27,00	764,64	45,00	R\$ 1.274,40	90,00	R\$ 2.548,80	0,00	R\$ -
3.02	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	9,00	R\$ 3,45	31,05	4,50	15,52	4,50	15,52		-	4,50	15,52		R\$ -	9,00	R\$ 31,05	0,00	R\$ -
3.03	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	18,00	R\$ 5,41	97,38	9,00	48,69	9,00	48,69		-	4,50	24,34	4,50	R\$ 24,34	18,00	R\$ 97,38	0,00	R\$ -
3.04	04.020.0122-A	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	180,00	R\$ 0,15	27,00	90,00	13,50	90,00	13,50		-		-	90,00	R\$ 13,50	180,00	R\$ 27,00	0,00	R\$ -
3.05	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	18,00	R\$ 0,71	12,78	9,00	6,39	9,00	6,39		-	4,50	3,19	4,50	R\$ 3,19	18,00	R\$ 12,78	0,00	R\$ -
4.0		DEMOIÇÕES				20.191,87		9.743,99		10.447,88		-		496,08		5.038,46		15.982,42		4.209,45
4.01	05.001.0002-B	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VIGAS E LAJES,EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	M3	5,11	R\$ 255,60	1.306,11	-	-	5,11	1.306,11		-		-		R\$ -	5,11	R\$ 1.306,11	0,00	R\$ -
4.02	05.001.0001-A	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	M3	7,84	R\$ 184,61	1.447,34	7,84	1.447,34		-		-		-		R\$ -	0,00	R\$ -	7,84	R\$ 1.447,34
4.03	05.001.0147-A	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	451,00	R\$ 20,27	9.141,77	-	-	451,00	9.141,77		-		-		R\$ -	451,00	R\$ 9.141,77	0,00	R\$ -
4.04	05.001.0008-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	162,91	R\$ 20,27	3.302,18	162,91	3.302,18		-		-		-	162,91	R\$ 3.302,18	162,91	R\$ 3.302,18	0,00	R\$ -
4.05	05.001.0142-A	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU CURVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	M	35,65	R\$ 14,86	529,75	35,65	529,75		-		-		-		R\$ -	0,00	R\$ -	35,65	R\$ 529,75

LORENA DOS SANTOS RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-RJ Nº 202310708



4.06	04.014.0095-A	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	18,00	R\$ 248,04	4.464,72	18,00	4.464,72	-	-	2,00	496,08	7,00	R\$ 1.736,28	9,00	R\$ 2.232,36	9,00	R\$ 2.232,36
5.0		FUNDAÇÕES				39.320,19		36.640,84	2.679,34	19.826,00		-		16.814,83		39.320,19		-
5.01	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A)AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	150,77	R\$ 45,95	6.927,88	92,46	4.248,53	58,31	2.679,34	-	-	92,46	R\$ 4.248,53	150,77	R\$ 6.927,88	0,00	R\$ -
5.02	11.013.0130-A	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	15,91	R\$ 1.799,45	28.629,24	15,91	28.629,24	-	10,26	18.462,35	-	5,65	R\$ 10.166,89	15,91	R\$ 28.629,24	0,00	R\$ -
5.03	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	132,60	R\$ 28,38	3.763,07	132,60	3.763,07	-	48,05	1.363,65	-	84,55	R\$ 2.399,41	132,60	R\$ 3.763,07	0,00	R\$ -
6.0		ESTRUTURA				135.192,71		135.192,71	-	9.749,13		-		-		9.749,13		125.443,58
		CONCRETO																
6.01	11.013.0140-A	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	5,34	R\$ 1.825,68	9.749,13	5,34	9.749,13	-	5,34	9.749,13	-	-	R\$ -	5,34	R\$ 9.749,13	0,00	R\$ -
		METÁLICA																
6.02	09.015.0066-A	ALAMBRADO TELA DE ARAME GALV.N°12,REVESTIDO PVC,MALHA LOSANGULAR (50X50)MM,FIXADA EM TUBOS FERRO GALVANIZADO (EXTERNA EINTERNAMENTE) C/DIAM.DE 2" E ESP.PAREDE 1/8",ESPACADOS 2M,CHUMBADOS BLOCOS CONCR.FCK=15MPA,MED.(0,30X0,30X1,00)M,TELA PRESA ARAME N°12 PLASTIF.,INCL.ESCAV.,REATERRO,TRANSP.,CARGA,DESCARGA E PINTURA DOS TUBOS,C/2 DEMAOS DE ACABAM.FORN.COLOC.	M2	651,08	R\$ 192,67	125.443,58	651,08	125.443,58	-	-	-	-	-	R\$ -	0,00	R\$ -	651,08	R\$ 125.443,58
7.0		ALVENARIAS E VEDAÇÕES				6.832,96		6.832,96	-	6.832,96		-	-	-		6.832,96		-
7.01	12.005.0035-A	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	106,30	R\$ 64,28	6.832,96	106,30	6.832,96	-	106,30	6.832,96	-	-	R\$ -	106,30	R\$ 6.832,96	0,00	R\$ -
8.0		REVESTIMENTO DE PAREDE				17.224,60		17.224,60	-	-		-	-	-		-		17.224,60
8.01	13.001.0025-B	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	212,60	R\$ 23,84	5.068,38	212,60	5.068,38	-	-	-	-	-	R\$ -	0,00	R\$ -	212,60	R\$ 5.068,38
8.02	13.030.0255-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDAS EM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE (30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	106,30	R\$ 86,19	9.161,99	106,30	9.161,99	-	-	-	-	-	R\$ -	0,00	R\$ -	106,30	R\$ 9.161,99
8.03	13.045.0040-A	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM,REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	44,30	R\$ 67,59	2.994,23	44,30	2.994,23	-	-	-	-	-	R\$ -	0,00	R\$ -	44,30	R\$ 2.994,23
9.0		BASES, PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS DE PISO				166.500,48		166.500,48	-	-		-	-	R\$ -		-		166.500,48
9.01	20.104.0001-A	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	M3	244,66	R\$ 89,97	22.012,06	244,66	22.012,06	-	-	-	-	-	R\$ -	0,00	R\$ -	244,66	R\$ 22.012,06
9.02	20.004.0001-A	ESPALHAMENTO DE SOLO PARA FINS DE EXECUCAO DE ATERRRO COMPACTADO,EXCLUSIVE IRRIGACAO,FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL,REFERINDO-SE O CUSTO AO MATERIAL COMPACTADO	M3	244,66	R\$ 0,76	185,94	244,66	185,94	-	-	-	-	-	R\$ -	0,00	R\$ -	244,66	R\$ 185,94
9.03	01.005.0004-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	815,56	R\$ 13,51	11.018,21	815,56	11.018,21	-	-	-	-	-	R\$ -	0,00	R\$ -	815,56	R\$ 11.018,21
9.04	08.027.0060-A	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	35,65	R\$ 122,19	4.356,07	35,65	4.356,07	-	-	-	-	-	R\$ -	0,00	R\$ -	35,65	R\$ 4.356,07
9.05	08.001.0002-B	BASE DE BRITA GRADUADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	256,12	R\$ 202,68	51.910,40	256,12	51.910,40	-	-	-	-	-	R\$ -	0,00	R\$ -	256,12	R\$ 51.910,40


 LORENA DOS SANTOS RODRIGUES
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-RJ N° 202310708

9.06	08.001.0005-A	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRIGACAO,COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	89,29	R\$ 135,47	12.096,11	89,29	12.096,11	-	-	-	R\$ -	0,00	R\$ -	89,29	R\$ 12.096,11
9.07	08.020.0008-A	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	78,43	R\$ 72,81	5.710,48	78,43	5.710,48	-	-	-	R\$ -	0,00	R\$ -	78,43	R\$ 5.710,48
9.08	06.100.0010-A	MANTA GEOTEXTIL, EM DRENOS SUBTERRANEOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	226,41	R\$ 5,94	1.344,87	226,41	1.344,87	-	-	-	R\$ -	0,00	R\$ -	226,41	R\$ 1.344,87
9.09	09.001.0100-A	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	814,56	R\$ 71,04	57.866,34	814,56	57.866,34	-	-	-	R\$ -	0,00	R\$ -	814,56	R\$ 57.866,34
10.0		DRENAGEM				19.650,56		19.650,56	-	-	-	-	-	-	-	19.650,56
10.01	06.082.0020-A	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFORADO,4" DE DIAMETRO,INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVEPERFURACAO DO TERRENO	M	226,41	R\$ 32,33	7.319,83	226,41	7.319,83	-	-	-	R\$ -	0,00	R\$ -	226,41	R\$ 7.319,83
10.02	06.001.0020-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 200MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	226,41	R\$ 22,48	5.089,69	226,41	5.089,69	-	-	-	R\$ -	0,00	R\$ -	226,41	R\$ 5.089,69
10.03	06.014.0066-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,60X0,60X1,00M,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDOEM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO,15MPA,COM ESPESSURA DE 10CM	UN	6,00	R\$ 1.206,84	7.241,04	6,00	7.241,04	-	-	-	R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 7.241,04
11.0		ESQUADRIAS				1.112,70		1.112,70	-	-	-	-	-	-	-	1.112,70
11.01	14.002.0082-A	PORTAO DE UMA FOLHA,MEDINDO (1,00X2,00)M,EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA LOSANGULAR DE (50X50)MM,FIXADA EM TUBODE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2" POR BARRA DE 1"X1/8",FORMANDO QUADROS DE (1,00X1,00)M, MONTANTES EM FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2",EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,10	R\$ 529,86	1.112,70	2,10	1.112,70	-	-	-	R\$ -	0,00	R\$ -	2,10	R\$ 1.112,70
12.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				24.711,00		24.711,00	-	-	-	-	-	-	-	24.711,00
12.01	15.011.0016-A	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,24KVA E 38KVA,TRIFASICA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA E CAIXA POLIMERICA P/DISIUNTOR POLIFASICO (ATE 100A) INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO,MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISIUNTOR E CONDUTORES (ENTR.SAIDA,ATERRAMENTO E CONECTORES)	UN	1,00	R\$ 395,80	395,80	1,00	395,80	-	-	-	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 395,80
12.02	15.007.0415-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 401,27	401,27	1,00	401,27	-	-	-	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 401,27
12.03	15.007.0578-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 66,34	66,34	1,00	66,34	-	-	-	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 66,34
12.04	15.007.0521-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN) 40AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 68,36	68,36	1,00	68,36	-	-	-	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 68,36
12.05	15.007.0642-A	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 175V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 20KA E 45KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 45,65	45,65	1,00	45,65	-	-	-	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 45,65


 LORENA DOS SANTOS RODRIGUES
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-RJ Nº 202310708



12.06	06.069.0110-A	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	91,20	R\$ 22,13	2.018,25	91,20	2.018,25	-	-	-	R\$ -	0,00	R\$ -	91,20	R\$ 2.018,25				
12.07	15.008.0100-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10mm2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	381,90	R\$ 8,22	3.139,21	381,90	3.139,21	-	-	-	R\$ -	0,00	R\$ -	381,90	R\$ 3.139,21				
12.08	15.008.0112-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00	R\$ 24,61	738,30	30,00	738,30	-	-	-	R\$ -	0,00	R\$ -	30,00	R\$ 738,30				
12.09	06.014.0049-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJULO 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	6,00	R\$ 469,50	2.817,00	6,00	2.817,00	-	-	-	R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 2.817,00				
12.10	21.005.0050-A	POSTE DE ACO,CONTINUO,RETO,CONICO,SIMPLES,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUMNA DIRETAMENTE NO SOLO,DE 7,00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	6,00	R\$ 2.100,02	12.600,12	6,00	12.600,12	-	-	-	R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 12.600,12				
12.11	21.015.0208-A	ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	6,00	R\$ 72,04	432,24	6,00	432,24	-	-	-	R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 432,24				
12.12	18.027.0097-A	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	R\$ 38,97	935,28	24,00	935,28	-	-	-	R\$ -	0,00	R\$ -	24,00	R\$ 935,28				
12.13	21.050.0070-A	CRUZETA Q-3,DE 6 PINOS.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 175,53	1.053,18	6,00	1.053,18	-	-	-	R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 1.053,18				
13.0		JARDINS E MOBILIARIOS				3.611,76		3.611,76	-	-	-	-	-	-		3.611,76				
13.01	09.013.0010-A	BANCO DE MADEIRA DE MACARANDUBA EM RIPAS DE (10X2)CM,FIXADAS EM ESTRUTURA DE (7,50X3,75)CM,CONFORME DETALHE Nº 6026/EMOP	M	6,00	R\$ 601,96	3.611,76	6,00	3.611,76	-	-	-	R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 3.611,76				
14.0		SERVICOS COMPLEMENTARES				12.109,90		12.109,90	-	-	-	-	-	-		12.109,90				
14.01	05.005.0054-A	TELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE,100% VIRGEM,COM MALHADE (5X5)CM,FIO DE 2,5MM,COM RESISTENCIA DE 350KG/M2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	814,56	R\$ 13,12	10.687,02	814,56	10.687,02	-	-	-	R\$ -	0,00	R\$ -	814,56	R\$ 10.687,02				
14.02	11.010.0008-A	CABO DE ACO DE 1 CORDOALHA DE 12,7MM,EXCLUSIVE BAINHA E PERDAS DE PONTAS,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO MEDIDO PELO PESO DO CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	KG	111,25	R\$ 12,79	1.422,88	111,25	1.422,88	-	-	-	R\$ -	0,00	R\$ -	111,25	R\$ 1.422,88				
15.0		SERVICOS FINAIS				5.751,35		5.751,35	-	-	-	-	-	-		5.751,35				
15.01	05.001.0365-A	LIMPEZA DE PISOS CERAMICO,MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)	M2	814,56	R\$ 6,29	5.123,58	814,56	5.123,58	-	-	-	R\$ -	0,00	R\$ -	814,56	R\$ 5.123,58				
15.02	05.050.0001-A	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO,MEDINDO (0,40X0,60)M,COM 1MM DE ESPESSURA,COM INSCRICAO EM PLOTTER.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 627,77	627,77	1,00	627,77	-	-	-	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 627,77				
16.0		ADMINISTRACAO LOCAL				24.177,00		22.922,21	1.254,78	1.820,52	928,39	1.158,07	5.161,78			19.015,22				
16.01	05.100.0900-A	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,DARIA S,EXAMES ADMISSIOAIS,PERIODICOS E DEMISSIOAIS,CURSOS CAPACITACAO/TREINAMENTO ITENS COMPLEMENTEM DESP.NECESS.EXCL.DESP.C/CAFE MANHA,REFEICAO,CESTA BASICA E VALE TRANSPORTE	UR	100,00	R\$ 241,77	24.177,00	94,81	22.922,21	5,19	1.254,78	7,53	1.820,52	3,84	928,39	4,79	R\$ 1.158,07	21,35	R\$ 5.161,78	78,65	R\$ 19.015,22
SUB-TOTAIS =						507.751,94		481.413,16	R\$ 26.338,75	R\$ 38.228,61	R\$ 19.517,12	R\$ 24.326,79	R\$ 108.411,34	R\$ 399.340,60						
BDI 29% =						147.248,06		139.609,82	R\$ 7.638,24	R\$ 11.086,30	R\$ 5.659,96	R\$ 7.054,77	R\$ 31.439,29	R\$ 115.808,77						
TOTAL GERAL =						655.000,00		621.022,98	R\$ 33.976,99	R\$ 49.314,91	R\$ 25.177,08	R\$ 31.381,56	R\$ 139.850,63	R\$ 515.149,37						


 LORENA DOS SANTOS RODRIGUES
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-RJ Nº 202310708





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

04CC1A80E0DD4056B78989EF3A2390C8

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/04CC1A80E0DD4056B78989EF3A2390C8>



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS,
HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
ORGÃO: SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERV. PÚBLICOS

OBRA: INFRAESTRUTURA E REURBANIZAÇÃO DO PARQUE VALE INDAIAÇU 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 INDAIAÇU, TRECHO DA RUA WALDEMIR HERINGER DA SILVA ATÉ O FINAL DA RUA MARIA INÊS, ESTRADA DO TRINTA, BAIRRO VILLAGE DO POETA, CASIMIRO DE ABREU - RJ - ETAPA 02

LOCAL: RUA MARIA INÊS - VILLAGE DO POETA - CASIMIRO DE ABREU - RJ

EMOP: 10/2024

PLANILHA 5ª MEDIÇÃO

ETAPA 2 - ITEM 2 – Reforma do Campo de Futebol, situadoà rua Maria Inês, Village do Poeta, na sede do município de Casimiro de Abreu - RJ							SALDO ANTERIOR		5ª MED. 03/01/2026 À 01/02/2026		ACUMULADO		SALDO APÓS MEDIÇÃO	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	SUB-TOTAL	QUANT.	VALOR R\$	QUANT.	VALOR R\$	QUANT.	VALOR R\$	QUANT.	VALOR R\$
1.0		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO, CAMPO E PROJETOS				17.284,96		17.284,96		-		17.284,96		-
1.01	01.050.0116-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	814,56	R\$ 21,22	17.284,96	814,56	17.284,96		R\$ -	814,56	R\$ 17.284,96	0,00	R\$ -
2.0		CANTEIRO DE OBRAS				11.362,89		-		-		11.362,89		-
2.01	02.002.0005-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	83,30	R\$ 29,00	2.415,70	-	-		R\$ -	83,30	R\$ 2.415,70	0,00	R\$ -
2.02	02.004.0005-A	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	18,00	R\$ 376,24	6.772,32	-	-		R\$ -	18,00	R\$ 6.772,32	0,00	R\$ -
2.03	01.018.0001-A	MARCAÇAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	814,56	R\$ 2,67	2.174,87	-	-		R\$ -	814,56	R\$ 2.174,87	0,00	R\$ -
3.0		EQUIPAMENTOS				2.717,01		2.123,14		-		2.717,01		-
3.01	05.006.0001-B	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	90,00	R\$ 28,32	2.548,80	72,00	2.039,04		R\$ -	90,00	R\$ 2.548,80	0,00	R\$ -
3.02	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	9,00	R\$ 3,45	31,05	4,50	15,52		R\$ -	9,00	R\$ 31,05	0,00	R\$ -
3.03	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	18,00	R\$ 5,41	97,38	9,00	48,69		R\$ -	18,00	R\$ 97,38	0,00	R\$ -


LORENA DOS SANTOS RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-RJ Nº 202310708

3.04	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	180,00	R\$ 0,15	27,00	90,00	13,50		R\$ -	180,00	R\$ 27,00	0,00	R\$ -
3.05	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	18,00	R\$ 0,71	12,78	9,00	6,39		R\$ -	18,00	R\$ 12,78	0,00	R\$ -
4.0		DEMOLIÇÕES				20.191,87		9.743,99		-		15.982,42		4.209,45
4.01	05.001.0002-B	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VIGAS E LAJES,EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	5,11	R\$ 255,60	1.306,11	-	-		R\$ -	5,11	R\$ 1.306,11	0,00	R\$ -
4.02	05.001.0001-A	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	7,84	R\$ 184,61	1.447,34	7,84	1.447,34		R\$ -	0,00	R\$ -	7,84	R\$ 1.447,34
4.03	05.001.0147-A	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	451,00	R\$ 20,27	9.141,77	-	-		R\$ -	451,00	R\$ 9.141,77	0,00	R\$ -
4.04	05.001.0008-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	162,91	R\$ 20,27	3.302,18	162,91	3.302,18		R\$ -	162,91	R\$ 3.302,18	0,00	R\$ -
4.05	05.001.0142-A	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU CURVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	35,65	R\$ 14,86	529,75	35,65	529,75		R\$ -	0,00	R\$ -	35,65	R\$ 529,75
4.06	04.014.0095-A	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	18,00	R\$ 248,04	4.464,72	18,00	4.464,72		R\$ -	9,00	R\$ 2.232,36	9,00	R\$ 2.232,36
5.0		FUNDAÇÕES				39.320,19		36.640,84		-		39.320,19		-
5.01	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	150,77	R\$ 45,95	6.927,88	92,46	4.248,53		R\$ -	150,77	R\$ 6.927,88	0,00	R\$ -
5.02	11.013.0130-A	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	15,91	R\$ 1.799,45	28.629,24	15,91	28.629,24		R\$ -	15,91	R\$ 28.629,24	0,00	R\$ -
5.03	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	132,60	R\$ 28,38	3.763,07	132,60	3.763,07		R\$ -	132,60	R\$ 3.763,07	0,00	R\$ -
6.0		ESTRUTURA				135.192,71		135.192,71		74.613,38		84.362,51		50.830,20
		CONCRETO												
6.01	11.013.0140-A	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	5,34	R\$ 1.825,68	9.749,13	5,34	9.749,13		R\$ -	5,34	R\$ 9.749,13	0,00	R\$ -
		METÁLICA												


 LORENA DOS SANTOS RODRIGUES
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-RJ Nº 202310708

6.02	09.015.0066-A	ALAMBRADO TELA DE ARAME GALV.N°12,REVESTIDO PVC,MALHA LOSANGULAR (50X50)MM,FIXADA EM TUBOS FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) C/DIAM.DE 2" E ESP.PAREDE 1/8",ESPACADOS 2M,CHUMBADOS BLOCOS CONCR.FCK=15MPA,MED.(0,30X0,30X1,00)M,TELA PRESA ARAME Nº12 PLASTIF.,INCL.ESCAV.,REATERRO,TRANSP.,CARGA,DESCARGA E PINTURA DOS TUBOS,C/2 DEMAOS DE ACABAM.FORN.COLOC.	M2	651,08	R\$ 192,67	125.443,58	651,08	125.443,58	387,26	R\$ 74.613,38	387,26	R\$ 74.613,38	263,82	R\$ 50.830,20
7.0		ALVENARIAS E VEDAÇÕES				6.832,96		6.832,96		-		6.832,96		-
7.01	12.005.0035-A	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	106,30	R\$ 64,28	6.832,96	106,30	6.832,96		R\$ -	106,30	R\$ 6.832,96	0,00	R\$ -
8.0		REVESTIMENTO DE PAREDE				17.224,60		17.224,60		5.068,38		5.068,38		12.156,22
8.01	13.001.0025-B	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	212,60	R\$ 23,84	5.068,38	212,60	5.068,38	212,60	R\$ 5.068,38	212,60	R\$ 5.068,38	0,00	R\$ -
8.02	13.030.0255-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDASEM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE (30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	106,30	R\$ 86,19	9.161,99	106,30	9.161,99		R\$ -	0,00	R\$ -	106,30	R\$ 9.161,99
8.03	13.045.0040-A	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM,REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	44,30	R\$ 67,59	2.994,23	44,30	2.994,23		R\$ -	0,00	R\$ -	44,30	R\$ 2.994,23
9.0		BASES, PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS DE PISO				166.500,48		166.500,48		R\$ 33.216,21		33.216,21		133.284,27
9.01	20.104.0001-A	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	M3	244,66	R\$ 89,97	22.012,06	244,66	22.012,06	244,66	R\$ 22.012,06	244,66	R\$ 22.012,06	0,00	R\$ -
9.02	20.004.0001-A	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	244,66	R\$ 0,76	185,94	244,66	185,94	244,66	R\$ 185,94	244,66	R\$ 185,94	0,00	R\$ -
9.03	01.005.0004-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	815,56	R\$ 13,51	11.018,21	815,56	11.018,21	815,56	R\$ 11.018,21	815,56	R\$ 11.018,21	0,00	R\$ -
9.04	08.027.0060-A	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	35,65	R\$ 122,19	4.356,07	35,65	4.356,07		R\$ -	0,00	R\$ -	35,65	R\$ 4.356,07
9.05	08.001.0002-B	BASE DE BRITA GRADUADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	256,12	R\$ 202,68	51.910,40	256,12	51.910,40		R\$ -	0,00	R\$ -	256,12	R\$ 51.910,40
9.06	08.001.0005-A	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	89,29	R\$ 135,47	12.096,11	89,29	12.096,11		R\$ -	0,00	R\$ -	89,29	R\$ 12.096,11
9.07	08.020.0008-A	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	78,43	R\$ 72,81	5.710,48	78,43	5.710,48		R\$ -	0,00	R\$ -	78,43	R\$ 5.710,48


 LORENA DOS SANTOS RODRIGUES
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-RJ Nº 202310708

9.08	06.100.0010-A	MANTA GEOTEXTIL, EM DRENOS SUBTERRANEOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	226,41	R\$ 5,94	1.344,87	226,41	1.344,87		R\$ -	0,00	R\$ -	226,41	R\$ 1.344,87
9.09	09.001.0100-A	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	814,56	R\$ 71,04	57.866,34	814,56	57.866,34		R\$ -	0,00	R\$ -	814,56	R\$ 57.866,34
10.0		DRENAGEM				19.650,56		19.650,56		12.409,52		12.409,52		7.241,04
10.01	06.082.0020-A	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO,4" DE DIAMETRO,INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVEPERFURACAO DO TERRENO	M	226,41	R\$ 32,33	7.319,83	226,41	7.319,83	226,41	R\$ 7.319,83	226,41	R\$ 7.319,83	0,00	R\$ -
10.02	06.001.0020-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 200MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	226,41	R\$ 22,48	5.089,69	226,41	5.089,69	226,41	R\$ 5.089,69	226,41	R\$ 5.089,69	0,00	R\$ -
10.03	06.014.0066-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,60X0,60X1,00M, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDOEM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO,15MPA,COM ESPESSURA DE 10CM	UN	6,00	R\$ 1.206,84	7.241,04	6,00	7.241,04		R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 7.241,04
11.0		ESQUADRIAS				1.112,70		1.112,70		-		-		1.112,70
11.01	14.002.0082-A	PORTAO DE UMA FOLHA,MEDINDO (1,00X2,00)M,EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA LOSANGULAR DE (50X50)MM,FIXADA EM TUBODE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2" POR BARRA DE 1"x1/8",FORMANDO QUADROS DE (1,00X1,00)M, MONTANTES EM FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2",EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,10	R\$ 529,86	1.112,70	2,10	1.112,70		R\$ -	0,00	R\$ -	2,10	R\$ 1.112,70
12.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				24.711,00		24.711,00		2.018,25		2.018,25		22.692,75
12.01	15.011.0016-A	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,24KVA E 38KVA,TRIFASICA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA E CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO (ATE 100A) INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,HASTE E CONECTOR	UN	1,00	R\$ 395,80	395,80	1,00	395,80		R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 395,80
12.02	15.007.0415-A	ATERRAMENTO,MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTR.SAIDA,ATERRAMENTO E CONECTORES)												
12.02	15.007.0415-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 401,27	401,27	1,00	401,27		R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 401,27
12.03	15.007.0578-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 66,34	66,34	1,00	66,34		R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 66,34


 LORENA DOS SANTOS RODRIGUES
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-RJ Nº 202310708

12.04	15.007.0521-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN) 40AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 68,36	68,36	1,00	68,36		R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 68,36
12.05	15.007.0642-A	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 175V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 20KA E 45KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 45,65	45,65	1,00	45,65		R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 45,65
12.06	06.069.0110-A	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	91,20	R\$ 22,13	2.018,25	91,20	2.018,25	91,20	R\$ 2.018,25	91,20	R\$ 2.018,25	0,00	R\$ -
12.07	15.008.0100-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	381,90	R\$ 8,22	3.139,21	381,90	3.139,21		R\$ -	0,00	R\$ -	381,90	R\$ 3.139,21
12.08	15.008.0112-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00	R\$ 24,61	738,30	30,00	738,30		R\$ -	0,00	R\$ -	30,00	R\$ 738,30
12.09	06.014.0049-A	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	6,00	R\$ 469,50	2.817,00	6,00	2.817,00		R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 2.817,00
12.10	21.005.0050-A	POSTE DE ACO,CONTINUO,RETO,CONICO,SIMPLES,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUMNA DIRETAMENTE NO SOLO,DE 7,00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	6,00	R\$ 2.100,02	12.600,12	6,00	12.600,12		R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 12.600,12
12.11	21.015.0208-A	ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	6,00	R\$ 72,04	432,24	6,00	432,24		R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 432,24
12.12	18.027.0097-A	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	R\$ 38,97	935,28	24,00	935,28		R\$ -	0,00	R\$ -	24,00	R\$ 935,28
12.13	21.050.0070-A	CRUZETA Q-3,DE 6 PINOS.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 175,53	1.053,18	6,00	1.053,18		R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 1.053,18
13.0		JARDINS E MOBILIÁRIOS				3.611,76		3.611,76		-		-		3.611,76
13.01	09.013.0010-A	BANCO DE MADEIRA DE MACARANDUBA EM RIPAS DE (10X2)CM,FIXADAS EM ESTRUTURA DE (7,50X3,75)CM,CONFORME DETALHE Nº 6026/EMOP	M	6,00	R\$ 601,96	3.611,76	6,00	3.611,76		R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 3.611,76
14.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				12.109,90		12.109,90		-		-		12.109,90
14.01	05.005.0054-A	TELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE,100% VIRGEM,COM MALHADE (5X5)CM,FIO DE 2,5MM,COM RESISTENCIA DE 350KG/M2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	814,56	R\$ 13,12	10.687,02	814,56	10.687,02		R\$ -	0,00	R\$ -	814,56	R\$ 10.687,02
14.02	11.010.0008-A	CABO DE ACO DE 1 CORDOALHA DE 12,7MM,EXCLUSIVE BAINHA E PERDAS DE PONTAS,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO MEDIDO PELOPESO DO CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	KG	111,25	R\$ 12,79	1.422,88	111,25	1.422,88		R\$ -	0,00	R\$ -	111,25	R\$ 1.422,88
15.0		SERVIÇOS FINAIS				5.751,35		5.751,35		-		-		5.751,35
15.01	05.001.0365-A	LIMPEZA DE PISOS CERAMICO,MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)	M2	814,56	R\$ 6,29	5.123,58	814,56	5.123,58		R\$ -	0,00	R\$ -	814,56	R\$ 5.123,58


 LORENA DOS SANTOS RODRIGUES
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-RJ Nº 202310708

15.02	05.050.0001-A	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO,MEDINDO (0,40X0,60)M,COM 1MM DE ESPESSURA,COM INSCRICAO EM PLOTTER.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 627,77	627,77	1,00	627,77		R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 627,77
16.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				24.177,00		22.922,21		4.704,84		9.866,63		14.310,37
16.01	05.100.0900-A	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETR.MAT.LIMPEZA ESCRITORIO,COMPUTADORES LICENCA OBRA,MOVEIS UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIAS,UNIFORMES,DARIAS ,EXAMES ADMISSIONAIS,PERIODICOS E DEMISSIONAIS,CURSOS CAPACITACAO/TREINAMENTO ITENS COMPLEMENTEM DESP.NECESS.EXCL.DESP.C/CAFE MANHA,REFEICAO,CESTA BASICA E VALE TRANSPORTE	UR	100,00	R\$ 241,77	24.177,00	94,81	22.922,21	19,46	R\$ 4.704,84	40,81	R\$ 9.866,63	59,19	R\$ 14.310,37
SUB-TOTAIS =						507.751,94		481.413,16		R\$ 132.030,58		R\$ 240.441,93		R\$ 267.310,01
BDI 29% =						147.248,06		139.609,82		R\$ 38.288,87		R\$ 69.728,06		R\$ 77.519,90
TOTAL GERAL =						655.000,00		621.022,98		R\$ 170.319,45		R\$ 310.169,99		R\$ 344.829,91


 LORENA DOS SANTOS RODRIGUES
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-RJ Nº 202310708



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS,
HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
ORGÃO: SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERV. PÚBLICOS

OBRA: INFRAESTRUTURA E REURBANIZAÇÃO DO PARQUE VALE INDAIAÇU 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 INDAIAÇU, TRECHO DA RUA WALDEMIR HERINGER DA SILVA ATÉ O FINAL DA RUA MARIA INÊS, ESTRADA DO TRINTA, BAIRRO VILLAGE DO POETA, CASIMIRO DE ABREU - RJ - ETAPA 02

LOCAL: RUA MARIA INÊS - VILLAGE DO POETA - CASIMIRO DE ABREU - RJ

EMOP: 10/2024

PLANILHA 6ª MEDIÇÃO

ETAPA 2 - ITEM 2 – Reforma do Campo de Futebol, situadoà rua Maria Inês, Village do Poeta, na sede do município de Casimiro de Abreu - RJ							SALDO ANTERIOR		6ª MED. 02/02/2026 À 03/03/2026		ACUMULADO		SALDO APÓS MEDIÇÃO	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	SUB-TOTAL	QUANT.	VALOR R\$	QUANT.	VALOR R\$	QUANT.	VALOR R\$	QUANT.	VALOR R\$
1.0		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO, CAMPO E PROJETOS				17.284,96		-		-		17.284,96		-
1.01	01.050.0116-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	814,56	R\$ 21,22	17.284,96	-	-		R\$ -	814,56	R\$ 17.284,96	0,00	R\$ -
2.0		CANTEIRO DE OBRAS				11.362,89		-		-		11.362,89		-
2.01	02.002.0005-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	83,30	R\$ 29,00	2.415,70	-	-		R\$ -	83,30	R\$ 2.415,70	0,00	R\$ -
2.02	02.004.0005-A	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,SEND O REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	18,00	R\$ 376,24	6.772,32	-	-		R\$ -	18,00	R\$ 6.772,32	0,00	R\$ -
2.03	01.018.0001-A	MARCAÇAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	814,56	R\$ 2,67	2.174,87	-	-		R\$ -	814,56	R\$ 2.174,87	0,00	R\$ -
3.0		EQUIPAMENTOS				2.717,01		-		-		2.717,01		-
3.01	05.006.0001-B	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	90,00	R\$ 28,32	2.548,80	-	-		R\$ -	90,00	R\$ 2.548,80	0,00	R\$ -
3.02	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	9,00	R\$ 3,45	31,05	-	-		R\$ -	9,00	R\$ 31,05	0,00	R\$ -
3.03	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	18,00	R\$ 5,41	97,38	-	-		R\$ -	18,00	R\$ 97,38	0,00	R\$ -


LORENA DOS SANTOS RODRIGUES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-RJ Nº 202310708

3.04	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	180,00	R\$ 0,15	27,00	-	-		R\$ -	180,00	R\$ 27,00	0,00	R\$ -
3.05	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	18,00	R\$ 0,71	12,78	-	-		R\$ -	18,00	R\$ 12,78	0,00	R\$ -
4.0		DEMOLIÇÕES				20.191,87		4.209,45		-		15.982,42		4.209,45
4.01	05.001.0002-B	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VIGAS E LAJES,EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	5,11	R\$ 255,60	1.306,11	-	-		R\$ -	5,11	R\$ 1.306,11	0,00	R\$ -
4.02	05.001.0001-A	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	7,84	R\$ 184,61	1.447,34	7,84	1.447,34		R\$ -	0,00	R\$ -	7,84	R\$ 1.447,34
4.03	05.001.0147-A	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	451,00	R\$ 20,27	9.141,77	-	-		R\$ -	451,00	R\$ 9.141,77	0,00	R\$ -
4.04	05.001.0008-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	162,91	R\$ 20,27	3.302,18	-	-		R\$ -	162,91	R\$ 3.302,18	0,00	R\$ -
4.05	05.001.0142-A	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU CURVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	35,65	R\$ 14,86	529,75	35,65	529,75		R\$ -	0,00	R\$ -	35,65	R\$ 529,75
4.06	04.014.0095-A	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	18,00	R\$ 248,04	4.464,72	9,00	2.232,36		R\$ -	9,00	R\$ 2.232,36	9,00	R\$ 2.232,36
5.0		FUNDAÇÕES				39.320,19		-		-		39.320,19		-
5.01	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	150,77	R\$ 45,95	6.927,88	(0,00)	-		R\$ -	150,77	R\$ 6.927,88	0,00	R\$ -
5.02	11.013.0130-A	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	15,91	R\$ 1.799,45	28.629,24	-	-		R\$ -	15,91	R\$ 28.629,24	0,00	R\$ -
5.03	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	132,60	R\$ 28,38	3.763,07	-	-		R\$ -	132,60	R\$ 3.763,07	0,00	R\$ -
6.0		ESTRUTURA				135.192,71		50.830,19		50.830,19		135.192,71		-
		CONCRETO												
6.01	11.013.0140-A	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	5,34	R\$ 1.825,68	9.749,13	-	-		R\$ -	5,34	R\$ 9.749,13	0,00	R\$ -
		METÁLICA												


 LORENA DOS SANTOS RODRIGUES
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-RJ Nº 202310708

6.02	09.015.0066-A	ALAMBRADO TELA DE ARAME GALV.N°12,REVESTIDO PVC,MALHA LOSANGULAR (50X50)MM,FIXADA EM TUBOS FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) C/DIAM.DE 2" E ESP.PAREDE 1/8",ESPACADOS 2M,CHUMBADOS BLOCOS CONCR.FCK=15MPA,MED.(0,30X0,30X1,00)M,TELA PRESA ARAME Nº12 PLASTIF.,INCL.ESCAV.,REATERRO,TRANSP.,CARGA,DESCARGA E PINTURA DOS TUBOS,C/2 DEMAOS DE ACABAM.FORN.COLOC.	M2	651,08	R\$ 192,67	125.443,58	263,82	50.830,19	263,82	R\$ 50.830,19	651,08	R\$ 125.443,58	0,00	R\$ -
7.0		ALVENARIAS E VEDAÇÕES				6.832,96	-	-	-	-		6.832,96		-
7.01	12.005.0035-A	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	106,30	R\$ 64,28	6.832,96	-	-		R\$ -	106,30	R\$ 6.832,96	0,00	R\$ -
8.0		REVESTIMENTO DE PAREDE				17.224,60		12.156,22		-		5.068,38		12.156,22
8.01	13.001.0025-B	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	212,60	R\$ 23,84	5.068,38	-	-		R\$ -	212,60	R\$ 5.068,38	0,00	R\$ -
8.02	13.030.0255-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDASEM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE (30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2	106,30	R\$ 86,19	9.161,99	106,30	9.161,99		R\$ -	0,00	R\$ -	106,30	R\$ 9.161,99
8.03	13.045.0040-A	PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,DE 2X18CM,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO1:3:3 E NATA DE CIMENTO COMUM,REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	44,30	R\$ 67,59	2.994,23	44,30	2.994,23		R\$ -	0,00	R\$ -	44,30	R\$ 2.994,23
9.0		BASES, PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS DE PISO				166.500,48		133.284,27		R\$ 119.772,12		152.988,33		13.512,15
9.01	20.104.0001-A	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	M3	244,66	R\$ 89,97	22.012,06	-	-		R\$ -	244,66	R\$ 22.012,06	0,00	R\$ -
9.02	20.004.0001-A	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	244,66	R\$ 0,76	185,94	-	-		R\$ -	244,66	R\$ 185,94	0,00	R\$ -
9.03	01.005.0004-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	815,56	R\$ 13,51	11.018,21	-	-		R\$ -	815,56	R\$ 11.018,21	0,00	R\$ -
9.04	08.027.0060-A	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	35,65	R\$ 122,19	4.356,07	35,65	4.356,07		R\$ -	0,00	R\$ -	35,65	R\$ 4.356,07
9.05	08.001.0002-B	BASE DE BRITA GRADUADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	256,12	R\$ 202,68	51.910,40	256,12	51.910,40	244,36	R\$ 49.526,88	244,36	R\$ 49.526,88	11,76	R\$ 2.383,52
9.06	08.001.0005-A	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	89,29	R\$ 135,47	12.096,11	89,29	12.096,11	81,45	R\$ 11.034,03	81,45	R\$ 11.034,03	7,84	R\$ 1.062,08
9.07	08.020.0008-A	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	78,43	R\$ 72,81	5.710,48	78,43	5.710,48		R\$ -	0,00	R\$ -	78,43	R\$ 5.710,48


 LORENA DOS SANTOS RODRIGUES
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-RJ Nº 202310708

9.08	06.100.0010-A	MANTA GEOTEXTIL, EM DRENOS SUBTERRANEOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	226,41	R\$ 5,94	1.344,87	226,41	1.344,87	226,41	R\$ 1.344,87	226,41	R\$ 1.344,87	0,00	R\$ -
9.09	09.001.0100-A	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	814,56	R\$ 71,04	57.866,34	814,56	57.866,34	814,56	R\$ 57.866,34	814,56	R\$ 57.866,34	0,00	R\$ -
10.0		DRENAGEM				19.650,56		7.241,04		-		12.409,52		7.241,04
10.01	06.082.0020-A	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO,4" DE DIAMETRO,INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVEPERFURACAO DO TERRENO	M	226,41	R\$ 32,33	7.319,83	-	-		R\$ -	226,41	R\$ 7.319,83	0,00	R\$ -
10.02	06.001.0020-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 200MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA	M	226,41	R\$ 22,48	5.089,69	-	-		R\$ -	226,41	R\$ 5.089,69	0,00	R\$ -
10.03	06.014.0066-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,60X0,60X1,00M, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDOEM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SEND0 AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO,15MPA,COM ESPESSURA DE 10CM	UN	6,00	R\$ 1.206,84	7.241,04	6,00	7.241,04		R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 7.241,04
11.0		ESQUADRIAS				1.112,70		1.112,70		-		-		1.112,70
11.01	14.002.0082-A	PORTAO DE UMA FOLHA,MEDINDO (1,00X2,00)M,EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA LOSANGULAR DE (50X50)MM,FIXADA EM TUBODE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2" POR BARRA DE 1"x1/8",FORMANDO QUADROS DE (1,00X1,00)M, MONTANTES EM FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2",EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,10	R\$ 529,86	1.112,70	2,10	1.112,70		R\$ -	0,00	R\$ -	2,10	R\$ 1.112,70
12.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				24.711,00		22.692,75		12.600,12		14.618,37		10.092,63
12.01	15.011.0016-A	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,24KVA E 38KVA,TRIFASICA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA E CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO (ATE 100A) INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO,MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTR.SAIDA,ATERRAMENTO E CONECTORES)	UN	1,00	R\$ 395,80	395,80	1,00	395,80		R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 395,80
12.02	15.007.0415-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 401,27	401,27	1,00	401,27		R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 401,27
12.03	15.007.0578-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 66,34	66,34	1,00	66,34		R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 66,34


 LORENA DOS SANTOS RODRIGUES
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-RJ Nº 202310708

12.04	15.007.0521-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN) 40AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 68,36	68,36	1,00	68,36		R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 68,36
12.05	15.007.0642-A	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 175V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 20KA E 45KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 45,65	45,65	1,00	45,65		R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 45,65
12.06	06.069.0110-A	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	91,20	R\$ 22,13	2.018,25	-	-		R\$ -	91,20	R\$ 2.018,25	0,00	R\$ -
12.07	15.008.0100-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	381,90	R\$ 8,22	3.139,21	381,90	3.139,21		R\$ -	0,00	R\$ -	381,90	R\$ 3.139,21
12.08	15.008.0112-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00	R\$ 24,61	738,30	30,00	738,30		R\$ -	0,00	R\$ -	30,00	R\$ 738,30
12.09	06.014.0049-A	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	6,00	R\$ 469,50	2.817,00	6,00	2.817,00		R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 2.817,00
12.10	21.005.0050-A	POSTE DE ACO,CONTINUO,RETO,CONICO,SIMPLES,COM ENGASTAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUMNA DIRETAMENTE NO SOLO,DE 7,00M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	6,00	R\$ 2.100,02	12.600,12	6,00	12.600,12	6,00	R\$ 12.600,12	6,00	R\$ 12.600,12	0,00	R\$ -
12.11	21.015.0208-A	ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	UN	6,00	R\$ 72,04	432,24	6,00	432,24		R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 432,24
12.12	18.027.0097-A	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	R\$ 38,97	935,28	24,00	935,28		R\$ -	0,00	R\$ -	24,00	R\$ 935,28
12.13	21.050.0070-A	CRUZETA Q-3,DE 6 PINOS.FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 175,53	1.053,18	6,00	1.053,18		R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 1.053,18
13.0		JARDINS E MOBILIÁRIOS				3.611,76		3.611,76		-		-		3.611,76
13.01	09.013.0010-A	BANCO DE MADEIRA DE MACARANDUBA EM RIPAS DE (10X2)CM,FIXADAS EM ESTRUTURA DE (7,50X3,75)CM,CONFORME DETALHE Nº 6026/EMOP	M	6,00	R\$ 601,96	3.611,76	6,00	3.611,76		R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 3.611,76
14.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				12.109,90		12.109,90		-		-		12.109,90
14.01	05.005.0054-A	TELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE,100% VIRGEM,COM MALHADE (5X5)CM,FIO DE 2,5MM,COM RESISTENCIA DE 350KG/M2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	814,56	R\$ 13,12	10.687,02	814,56	10.687,02		R\$ -	0,00	R\$ -	814,56	R\$ 10.687,02
14.02	11.010.0008-A	CABO DE ACO DE 1 CORDOALHA DE 12,7MM,EXCLUSIVE BAINHA E PERDAS DE PONTAS,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO MEDIDO PELOPESO DO CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	KG	111,25	R\$ 12,79	1.422,88	111,25	1.422,88		R\$ -	0,00	R\$ -	111,25	R\$ 1.422,88
15.0		SERVIÇOS FINAIS				5.751,35		5.751,35		-		-		5.751,35
15.01	05.001.0365-A	LIMPEZA DE PISOS CERAMICO,MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)	M2	814,56	R\$ 6,29	5.123,58	814,56	5.123,58		R\$ -	0,00	R\$ -	814,56	R\$ 5.123,58


 LORENA DOS SANTOS RODRIGUES
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-RJ Nº 202310708

15.02	05.050.0001-A	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO,MEDINDO (0,40X0,60)M,COM 1MM DE ESPESSURA,COM INSCRICAO EM PLOTTER.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 627,77	627,77	1,00	627,77		R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 627,77
16.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				24.177,00		14.310,36		9.160,66		19.027,29		5.149,71
16.01	05.100.0900-A	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETR.MAT.LIMPEZA ESCRITORIO,COMPUTADORES LICENCA OBRA,MOVEIS UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIAS,UNIFORMES,DARIAS ,EXAMES ADMISSIONAIS,PERIODICOS E DEMISSIONAIS,CURSOS CAPACITACAO/TREINAMENTO ITENS COMPLEMENTEM DESP.NECESS.EXCL.DESP.C/CAFE MANHA,REFEICAO,CESTA BASICA E VALE TRANSPORTE	UR	100,00	R\$ 241,77	24.177,00	59,19	14.310,36	37,89	R\$ 9.160,66	78,70	R\$ 19.027,29	21,30	R\$ 5.149,71
SUB-TOTAIS =						507.751,94		267.309,99		R\$ 192.363,09		R\$ 432.805,03		R\$ 74.946,91
BDI 29% =						147.248,06		77.519,90		R\$ 55.785,30		R\$ 125.513,36		R\$ 21.734,60
TOTAL GERAL =						655.000,00		344.829,89		R\$ 248.148,39		R\$ 558.318,39		R\$ 96.681,51


 LORENA DOS SANTOS RODRIGUES
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-RN Nº 202310708