



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA DE INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DOS LOTEAMENTOS RECANTO DOS PARATIS I E II, EM BARRA DE SÃO JOÃO, 2º DISTRITO DO MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU - RJ.

MÊS/ANO REF.	EMOP - 02/2023
VALOR DA OBRA	R\$ 18.955.005,20
PRAZO DA OBRA	12 MESES
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA	NÃO DESONERADO
SERVIÇOS	BDI 1: 19,00%
CUSTO ADMINISTRATIVO MENOR	BDI 2: 13,00%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO			
					UNITÁRIO S/ BDI	TOTAL S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
A SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO LABORATORIO E CAMPO – BDI 1 DE 19%								
1	02.004.0004-0	BARRACA OBRA C/PADEDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA PLASTIF. LISA, COLAGEM FENOLICA, PROVA D'AGUA COM 10MM ESP. PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3ª COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM, FIBROCIMENTO, EXCL. PINT E LIGACOES PROVISORIAS, INCL. INST. APARELHOS, E ESQUADRIAS E FERRAG., PROJ. Nº 2007/EMOP, ESCRITORIO, SANITARIOS, DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D'AGUA 500L, REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	80,00	R\$ 449,22	R\$ 35.937,60	R\$ 534,57	R\$ 42.765,60
2	01.016.0085-0	LEVANTAMENTO PLANALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBURBANA, DESTINADA A REGULARIZACAO FUNDIARIA, PROJETOS VIARIOS DE INFRAESTRUTURA URBANIZACAO E ASSEMBLHADOS, UTILIZANDO POLIGONAL III PAC, DESENHO NA ESCALA DE 1:250 A 1:100, EM AREAS DENSAMENTE OCUPADAS (ACIMA DE 50% DE QUADRAS), EM AREAS ACIMA DE 10000M2	M2	59.963,70	R\$ 2,75	R\$ 164.900,17	R\$ 3,27	R\$ 196.081,29
3	02.002.0011-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESURA DE 0,5MM, ESTAS COM 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NAS FACES INTERNA E EXTERNA	M2	264,00	R\$ 58,45	R\$ 15.430,80	R\$ 69,56	R\$ 18.363,84
4	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	12,00	R\$ 548,27	R\$ 6.579,24	R\$ 652,44	R\$ 7.829,28
5	01.050.0190-0	PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS EAVIDAS URBANAS, COM CALÇADAS EM AMBOS OS LADOS E 2 FAIXAS DE ROLAMENTO COM LARGURA MAXIMA DE 13M, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	6,00	R\$ 10.415,54	R\$ 62.493,24	R\$ 12.394,49	R\$ 74.321,94
6	01.050.0157-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD	M2	59.963,70	R\$ 0,85	R\$ 50.969,14	R\$ 1,01	R\$ 60.563,33
7	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA, PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNX/MES	24,00	R\$ 1.250,00	R\$ 30.000,00	R\$ 1.487,50	R\$ 35.700,00
8	02.010.0001-0	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS, ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEI, COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS, DE 6MM DE ESPESURA, PISO CIMENTADO E REPARO DO TERRENO	M2	24,00	R\$ 338,67	R\$ 8.128,08	R\$ 403,02	R\$ 9.672,48
9	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO DE CHAPAS DE ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300) E CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNX/MES	24,00	R\$ 648,43	R\$ 15.562,32	R\$ 771,63	R\$ 18.519,12
10	02.006.0025-0	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITARIO-VESTIARIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS, ACESSORIOS, 4 VASOS SANITARIOS, 1 LAVATORIO, 1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS, EXCL. TRANSP., CARGA E DESCARGA	UNX/MES	24,00	R\$ 1.037,50	R\$ 24.900,00	R\$ 1.234,63	R\$ 29.631,12
11	18.021.0048-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO DUPOLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 5000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME NORMAS ABNT NBR 15527, NBR 12217 E NBR 8220, FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 2.574,90	R\$ 2.574,90	R\$ 3.064,13	R\$ 3.064,13
12	01.001.0040-0	SONDAGEM MANUAL, COM TRADO CAVADEIRA, POR METRO LINEAR OU FRACAO	M	75,00	R\$ 193,19	R\$ 14.489,25	R\$ 229,90	R\$ 17.242,50
13	01.001.0014-0	INDICE SUPORTE CALIFORNIA, POR 1 PONTO, COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	75,00	R\$ 872,47	R\$ 65.435,25	R\$ 1.038,24	R\$ 77.868,00
14	01.001.0071-0	ENSAIO DE CARACTERIZACAO GEOTECNICA DE SOLOS, COM UTILIZACAO DE DILATOMETRO, EXCLUSIVE PERFURACAO	UN	75,00	R\$ 584,37	R\$ 43.827,75	R\$ 695,40	R\$ 52.155,00
15	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 4.478,64	R\$ 4.478,64	R\$ 5.329,58	R\$ 5.329,58
16	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELCTRICA EM BAIXA TENSAO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW/20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 2.351,33	R\$ 2.351,33	R\$ 2.798,08	R\$ 2.798,08
17	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	10,00	R\$ 89,53	R\$ 895,30	R\$ 106,54	R\$ 1.065,40
18	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNX/KM	400,00	R\$ 34,79	R\$ 13.916,00	R\$ 41,40	R\$ 16.560,00
19	01.001.0206-0	CONTROLE DE COMPACTACAO, POR PONTO (METODO DO ANEL)	UN	300,00	R\$ 61,62	R\$ 18.486,00	R\$ 73,33	R\$ 21.999,00
20	01.001.0302-0	DETERMINACAO DA DEFORMACAO DE PAVIMENTOS COM O AUXILIO DA VIGA BENKELMANN, POR PONTO	UN	300,00	R\$ 126,22	R\$ 37.866,00	R\$ 150,20	R\$ 45.060,00
21	15.069.0001-0	INTERVENCAO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICACOES CEDEAE, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO COM O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSARIO, EXCLUSIVE REMOCAO E REPOSICAO DE PAVIMENTOS E RETIRADA DO CAVALETE, COM DIAMETRO DE 12"	UN	300,00	R\$ 301,57	R\$ 90.471,00	R\$ 358,87	R\$ 107.661,00
22	15.002.0580-0	FOSSA SEPTICA CILINDRICA, TIPO CAMARA IMHOFF, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 2000X2000MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 7.327,52	R\$ 7.327,52	R\$ 8.719,75	R\$ 8.719,75
23	15.002.0684-0	FILTRO ANAEROBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 2000X2000MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 6.957,52	R\$ 6.957,52	R\$ 8.279,45	R\$ 8.279,45
24	15.002.0676-0	SUMIDOURO CILINDRICO, LIGADO A FOSSA MEDINDO 2000X2000MM, EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 5.646,82	R\$ 5.646,82	R\$ 6.719,72	R\$ 6.719,72
25	15.002.0200-0	CAIXA DE INSPECACAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO, 4 ANEIS SUPERPOSTOS DE 400MM DE ESPESURA, 600MM DE DIAMETRO INTERNO, SENDO 1 ANEL INFERIOR (ENTRADA E SAIDA) DE 300MM+1 DE 150MM E 1 DE 75MM DE ALTURA, PERFAZENDO 925MM DE ALTURA TOTAL, EXCLUSIVE TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 516,78	R\$ 3.100,68	R\$ 614,97	R\$ 3.689,82
26	15.036.0052-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	40,00	R\$ 33,78	R\$ 1.351,20	R\$ 40,20	R\$ 1.608,00
TOTAL DO ITEM					R\$	734.037,94	R\$	873.267,43
B MESO E MICRO DRENAGEM PLUVIAL – BDI 1 DE 19%								
27	02.020.0009-0	SEMAFORO PARA SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA, RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSARIOS, INCLUSIVE MATERIAIS ELETRICOS, CONSIDERANDO 40 VEZES O REAPROVEITAMENTO DA MADEIRA	UN	96,00	R\$ 118,36	R\$ 11.362,56	R\$ 140,85	R\$ 13.521,60
28	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA, RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	131,00	R\$ 103,69	R\$ 13.583,39	R\$ 123,39	R\$ 16.164,09
29	02.011.0014-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZACAO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCACAO E RETIRADA	M2	13.148,80	R\$ 2,06	R\$ 27.086,52	R\$ 2,45	R\$ 32.214,56
30	02.020.0005-0	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA, RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	1.706,91	R\$ 3,88	R\$ 6.622,81	R\$ 4,62	R\$ 7.885,92
31	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	921,45	R\$ 64,12	R\$ 59.083,37	R\$ 76,30	R\$ 70.306,63
32	03.016.0005-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	8.475,12	R\$ 26,94	R\$ 228.319,73	R\$ 32,06	R\$ 271.712,34
33	03.015.0010-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	6.999,66	R\$ 194,91	R\$ 1.364.303,73	R\$ 231,94	R\$ 1.623.501,14
34	06.088.0010-0	EMBASAMENTO DE TUBULACAO, FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	710,96	R\$ 176,24	R\$ 125.299,59	R\$ 209,73	R\$ 149.109,64
35	04.011.0051-1	CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,30M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL. DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRAS, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	15.295,21	R\$ 13,96	R\$ 212.962,73	R\$ 16,61	R\$ 253.389,03
36	04.005.0124-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR A VELOCIDADE MEDIA DE 25KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL. DE 8T	T X KM	152.552,10	R\$ 2,11	R\$ 321.884,93	R\$ 2,51	R\$ 382.905,77
37	06.004.0090-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2 (NBR 8890/03), PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 300MM, ATERRRO E SOCA ATEA 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, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1.279,00	R\$ 221,81	R\$ 283.694,99	R\$ 263,95	R\$ 337.592,05
38	05.010.0005-0	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	Cv x H	6.160,00	R\$ 6,33	R\$ 38.992,80	R\$ 7,53	R\$ 46.384,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA DE INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DOS LOTEAMENTOS RECANTO DOS PARATIS I E II, EM BARRA DE SÃO JOÃO, 2º DISTRITO DO MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU - RJ.

MÊS/ANO REF.	EMOP - 02/2023
VALOR DA OBRA	R\$ 18.955.005,20
PRAZO DA OBRA	12 MESES
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA	NÃO DESONERADO
SERVIÇOS	BDI 1: 19,00%
CUSTO ADMINISTRATIVO MENOR	BDI 2: 13,00%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO			
					UNITÁRIO S/ BDI	TOTAL S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
39	06.015.0030-0	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA,DE 0,30X0,90X0,90M,PARA AGUAS PLUVIAIS,SEDO AS PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	276,00	R\$ 978,51	R\$ 270.068,76	R\$ 1.164,43	R\$ 321.382,68
40	06.004.0092-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2(NBR 8890/03),PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERRO E SOCA ATEA 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 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	4.627,20	R\$ 243,29	R\$ 1.125.751,48	R\$ 289,52	R\$ 1.339.666,94
41	06.004.0096-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2(NBR 8890/03),PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERRO E SOCA ATEA 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 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	688,20	R\$ 348,89	R\$ 233.128,29	R\$ 415,18	R\$ 277.422,67
42	06.015.0010-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PAREDES 0,20M DE ESP,0,1,20X1,40M,P/ COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM,UTILIZANDO ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SEDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE CARG,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCR.ARMADO,DEGRAUS FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS	UN	121,00	R\$ 2.783,00	R\$ 336.743,00	R\$ 3.311,77	R\$ 400.724,17
43	20.067.0072-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,60M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,ATERRO, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JARDIM E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	20,00	R\$ 979,99	R\$ 19.599,80	R\$ 1.166,19	R\$ 23.323,80
44	06.016.0100-0	TAMPAO MISTO (FERRO FUNDIDO E CONCRETO EXCLUSIVE ESTE),TIPOESPADO DE 0,60M DE DIAMETRO,PESO SEM CONCRETO 70KG E TOTAL DE 109KG,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:4 EM VOLUME FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	121,00	R\$ 494,93	R\$ 59.886,53	R\$ 588,97	R\$ 71.265,37
45	05.098.0002-0	ESCORAMENTO DE VALA/CAVA ATÉ 4,00M DE PROFUNDIDADE,COM PRANCHOES EM PECAS DE MADEIRA DE 3" DE 3"X9" CRAVACAO E RETIRADOS PRANCHOES COM EQUIPAMENTOS A MEDICAO DO SERVICO E FEITAPELA AREA EFETIVAMENTE EM CONTATO COM OS PRANCHOES CONSIDERANDO A MADEIRA REUTILIZADA 2 VEZES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	935,48	R\$ 95,07	R\$ 79.581,28	R\$ 101,23	R\$ 94.696,64
46	20.029.0001-0	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA,INCLUSIVE MATERIAIS DE ESCAVACAO,MEDIDO POR VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	16,00	R\$ 674,26	R\$ 10.788,16	R\$ 802,37	R\$ 12.837,92
TOTAL DO ITEM						R\$ 4.828.744,45		R\$ 5.746.009,76
C PAVIMENTAÇÃO – BDI 1 DE 19%								
47	02.020.0009-0	SEMAFORO PARA SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSARIOS,INCLUSIVE MATERIAIS ELETRICOS,CONSIDERANDO 40 VEZES O REAPROVEITAMENTO DA MADEIRA	UN	96,00	R\$ 118,36	R\$ 11.362,56	R\$ 140,85	R\$ 13.521,60
48	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	119,92	R\$ 103,69	R\$ 12.434,50	R\$ 123,39	R\$ 14.796,92
49	02.011.0014-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA	M2	11.992,74	R\$ 2,06	R\$ 24.705,04	R\$ 2,45	R\$ 29.382,21
50	02.020.0005-0	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO,COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	419,74	R\$ 3,88	R\$ 1.628,59	R\$ 4,62	R\$ 1.939,19
51	01.005.0001-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO	M2	1.694,20	R\$ 9,42	R\$ 18.785,36	R\$ 11,21	R\$ 22.354,08
52	03.009.0003-0	COMPACTACAO DE ATERRO,EM CAMADAS DE 20CM,COM MACO	M3	5.353,31	R\$ 47,14	R\$ 252.355,03	R\$ 56,10	R\$ 300.320,69
53	03.025.0005-0	ESCAVACAO MECANICA,COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV,EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COM TRANSPORTE ENTRE 50,00 E 100,00M	M3	4.388,32	R\$ 9,89	R\$ 43.400,48	R\$ 11,77	R\$ 51.650,52
54	04.011.0051-1	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOS DE ESPERA,MANOBRACARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	12.388,53	R\$ 13,96	R\$ 172.943,87	R\$ 16,61	R\$ 205.773,48
55	04.005.0124-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR A VELOCIDADE MEDIA DE 25KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	123.885,30	R\$ 2,11	R\$ 261.397,98	R\$ 2,51	R\$ 310.952,10
57	08.003.0006-0	SUB-BASE ESTABILIZADA EM ARGILA SEM MISTURA DOS MATERIAIS,COM ADITIVO (ESTABILIZADOR LIQUIDO DE SOLOS),EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ARGILA (M3)	M3	12.471,02	R\$ 68,39	R\$ 852.693,05	R\$ 81,38	R\$ 1.014.891,60
58	08.020.0010-0	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,C/ARTICULACAO VERTICAL,PRE-FABRICADOS COR NATURAL,ESP 8CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA,ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE PEDRA AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,GUNTAS TOMADAS C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4 E/OU C/PEDRISCO E ASFALTO,EXCL.PREPARO TERRENO,C/FORN DE TODOS OS MAT.,BEM COMO A COLOCAC.	M2	35.573,72	R\$ 104,37	R\$ 3.712.829,15	R\$ 124,20	R\$ 4.418.256,02
59	06.021.0001-0	REGULARIZACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARAEXECUCAO" DO DER-RJ O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO E TRANSPORTE DE AGUA E SE APLICA A AREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA,EXCLUSIVE TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS	M2	41.570,09	R\$ 1,70	R\$ 70.669,15	R\$ 2,02	R\$ 83.971,58
60	01.018.0001-0	MARCAAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECCAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	41.165,75	R\$ 3,68	R\$ 151.489,96	R\$ 4,38	R\$ 180.305,96
61	08.027.0082-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	11.992,74	R\$ 115,87	R\$ 1.389.598,78	R\$ 137,89	R\$ 1.653.678,91
62	08.027.0035-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	797,68	R\$ 119,24	R\$ 95.115,36	R\$ 141,90	R\$ 113.190,79
63	06.101.0001-0	COLCHAO DRENANTE,COM CAMADA DE 30CM DE PEDRA BRITADA N°3 E FILTRO DE TRANSICAO DE MANTA GEOTEXTIL,INCLUINDO FORNECIMENTO E COLOCACAO DOS MATERIAIS	M2	6.235,51	R\$ 60,35	R\$ 376.313,02	R\$ 71,82	R\$ 447.834,32
64	09.001.0001-1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATAAIS,LARGA ESANTO AGOSTINHO,INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL,DEORIGEM,CARGA,TRANSPORTE,DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M2	26.766,57	R\$ 17,08	R\$ 457.173,01	R\$ 20,33	R\$ 544.164,36
65	20.104.0001-0	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE FORNECIMENTO	M3	8.564,45	R\$ 100,00	R\$ 856.445,20	R\$ 119,00	R\$ 1.019.169,78
66	08.020.0008-0	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,C/ARTICULACAO VERTICAL,PRE-FABRICADOS COR NATURAL,ESP 8CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA,ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE PEDRA AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,GUNTAS TOMADAS C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4 E/OU C/PEDRISCO E ASFALTO,EXCL.PREPARO TERRENO,C/FORN DE TODOS OS MAT.,BEM COMO A COLOCAC.	M2	1.994,20	R\$ 94,23	R\$ 187.913,46	R\$ 112,13	R\$ 223.609,64
67	20.008.0002-0	BASE DE BRITA CORRIDA,MEDIDA APOS A COMPACTACAO,EXCLUSIVE OFORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	2.494,20	R\$ 14,78	R\$ 36.864,27	R\$ 17,59	R\$ 43.872,97
68	20.113.0012-0	BRITA CORRIDA PARA REGAO DE MACAE,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	2.494,20	R\$ 109,12	R\$ 272.167,10	R\$ 129,85	R\$ 323.871,87
69	04.005.0141-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE12T	T X KM	157.134,60	R\$ 1,14	R\$ 179.133,44	R\$ 1,36	R\$ 213.703,05
TOTAL DO ITEM						R\$ 9.437.618,36		R\$ 11.231.212,56
D SINALIZACAO – BDI 1 DE 19%								
70	05.015.0060-0	PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS EM CHAPA DE ACO N°16,TRATADA QUIMICAMENTE,INCLUSIVE PINTURA COM METAL PRIMER NAS DUAS FACES E ESMALTE SINTETICO PRETO NO VERSO,APLICACAO DE PELICULAS REFLETIVAS NO GRAU TECNICO,GRAU DIAMANTE E PELICULA PARALEGENDA FIXADA ATRAVES DE CASTANHAS DUPLAS EM POSTE DE CONCRETO ARMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	41,90	R\$ 627,25	R\$ 26.281,77	R\$ 746,43	R\$ 31.275,41
71	13.333.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA,(LADRILHO HIDRAULICO) PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTESSOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	96,00	R\$ 152,37	R\$ 14.627,52	R\$ 181,32	R\$ 17.406,72
TOTAL DO ITEM						R\$ 40.909,29		R\$ 48.682,13
E ADMINISTRACAO LOCAL – BDI 1 DE 19%								
72	COMPOSICAO	ADMINISTRACAO LOCAL DO CANTEIRO DE OBRAS: MAO DE OBRA DA ADMINISTRACAO LOCAL INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO (NAO DESONERADO)	%	100,00	R\$ 8.148,73	R\$ 814.872,96	R\$ 9.696,99	R\$ 969.699,00
TOTAL DO ITEM						R\$ 814.872,96		R\$ 969.699,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA DE INFRAESTRUTURA INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DOS LOTEAMENTOS
RECANITO DOS PARATIS I E II, EM BARRA DE SÃO JOÃO, 2º DISTRITO DO MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE
ABREU - RJ.

MÊS/ANO REF. EMOP - 02/2023

VALOR DA OBRA R\$ 18.955.005,20

PRAZO DA OBRA 12 MESES

CONTRIBUIÇÃO NÃO DESONERADO
PREVIDENCIÁRIA

SERVIÇOS BDI 1: 19,00%

CUSTO ADMINISTRATIVO BDI 2: 13,00%
MENOR

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO			
					UNITÁRIO S/ BDI	TOTAL S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL C/ BDI
F	CUSTOS OPERACIONAIS - CUSTO ADM. MENOR (BDI 2 DE 13%)							
73	05.100.0020-0	CAFÉ DA MANHÃ, CONFORME CONVENÇÃO DO TRABALHO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E CONDIÇÕES HIGIENICAS E SANITÁRIAS ADEQUADAS	UN	2.112,00	R\$ 7,50	R\$ 15.840,00	R\$ 8,48	R\$ 17.909,76
74	05.100.0022-0	REFEIÇÃO CONFORME CONVENÇÃO DO TRABALHO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E CONDIÇÕES HIGIENICAS E SANITÁRIAS ADEQUADAS	UN	2.112,00	R\$ 14,50	R\$ 30.624,00	R\$ 16,39	R\$ 34.615,68
75	05.100.0024-0	CESTA BÁSICA, CONFORME CONVENÇÃO DO TRABALHO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL	UNXMES	72,00	R\$ 255,00	R\$ 18.360,00	R\$ 288,15	R\$ 20.746,80
76	05.100.0026-0	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	UN	1.584,00	R\$ 7,19	R\$ 11.388,96	R\$ 8,12	R\$ 12.862,08
					TOTAL DO ITEM	R\$ 76.212,96		R\$ 86.134,32
TOTAL DO ORÇAMENTO					SEM BDI	R\$ 15.932.395,96	COM BDI	R\$ 18.955.005,20