

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO MUNICIPAL DO IBASMA - ARARUAMA

VALOR DA OBRA

LOCAL: RUA PEDRO LUIZ DE SOUZA, 299, CENTRO - ARARUAMA/RJ

BASE: TABELA
EMOP - SINAPI
JANEIRO - 2024

BDI= 24,00%

R\$

476.035,56

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	%	% ACUMULADO	CURVA ABC
76	COMPOSIÇÃO	MERCAD 01	SERVIÇOS DE CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO COMPOSTO POR KIT FOTOVOLTAICO 24,20KWp, COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHADO COLONIAL CABEAMENTO CC PRÓ SOLAR 6MM² E CAIXA DE PROTEÇÃO	UM	1,00	90.845,84	112.648,84	112.648,84	23,664%	23,664%	A
64	17.018.0117-0	EMOP	REPINTURA COM TINTA LATEX SEMBRILHANTE.FOSCA OU ACETINADA.CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079.PARA INTERIOR E EXTERIOR.SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE.INCLUSIVE LIMPEZA.LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA.UMA DEMAO DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO	M2	2.404,86	14,83	18,39	44.225,38	9,290%	32,954%	
61	16.002.0012-0	EMOP	COBERTURA EM TELHA CERAMICA PORTUGUESA OU ROMANA.EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	499,53	76,69	95,10	47.505,30	9,979%	42,934%	
58	16.001.0050-0	EMOP	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS.CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERÇAS DE 3"x4,1/2".CAIBROS DE 3"x1,1/2".RIPAS DE 1,5X4CM.TUDO EM MADEIRA SERRADA.SEM TESOURA OU PONTALETE.MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	163,71	120,99	150,03	24.561,41	5,160%	48,093%	
18	11.003.0003-1	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA.INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	23,47	637,97	791,08	18.566,65	3,900%	51,994%	
4	05.105.0130-0	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR..INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,75	21.211,52	26.302,28	19.726,71	4,144%	56,137%	
21	11.013.0075-0	EMOP	CONCRETO ARMADO.FCK=25MPA.INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50.INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	4,05	3.016,37	3.740,30	15.148,22	3,182%	59,320%	B
5	05.105.0129-0	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "B".INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,50	7.826,72	9.705,13	14.557,70	3,058%	62,378%	
28	13.331.0015-0	EMOP	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL.ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS.COM ACESSO PARA RUA.NO FORMATO (60X90)CM.CONFORME ABNT NBR16928,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA (ARGAMASSA COLANTE) E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	69,07	153,12	189,87	13.114,32	2,755%	65,133%	
3	05.105.0100-0	EMOP	MAO-DE-OBRA DE VIGIA.INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3,00	3.585,12	4.445,55	13.336,65	2,802%	67,934%	
26	13.001.0060-1	EMOP	REVESTIMENTO EXTERNO DE UMA VEZ.COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PARA EMBOCO NO TRACO 1:6.COM 3CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	244,34	39,90	49,48	12.089,94	2,540%	70,474%	
7	05.001.0043-0	EMOP	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	436,11	20,87	25,88	11.286,53	2,371%	72,845%	
42	14.002.0072-0	EMOP	PORTAO DE CHAPA DE FERRO COM ESTRUTURA DE BARRAS DE 1,14"x5/16".REVESTIDA COM CANTONEIRA DE 3/4"x1/8" E CHAPA GALVANIZADA Nº16.COM GUARNICAO DE CANTONEIRAS DE 1,14"x3/16" COM DOBRADICAS TIPO GOZZO EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,25	1.838,73	2.280,03	9.690,13	2,036%	74,880%	
22	11.030.0080-0	EMOP	LAJE PRE-MOLDADA BETA 16,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 5,20M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA.INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA.COM CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	36,09	212,48	263,48	9.508,99	1,998%	76,878%	
62	16.005.0015-0	EMOP	CALHA DE GALVALUME,0,30M,EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE0,7MM E DESENVOLVIMENTO 0,50M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	48,94	133,81	165,92	8.120,12	1,706%	78,584%	
65	17.018.0010-0	EMOP	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS.COM REVESTIMENTO LISO INTERIOR.INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR,UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	295,49	23,38	28,99	8.566,26	1,800%	80,383%	
74	13.157.0010-0	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES OU TETOS COM TECIDO ISOLANTE ACUSTICO.EM MANTA DE LA DE VIDRO REVESTIDA COM FOLHA DE ALUMINIO	M2	131,05	36,98	45,86	6.009,95	1,263%	81,646%	
66	17.018.0110-0	EMOP	PINTURA COM TINTA LATEX SEMBRILHANTE.FOSCA OU ACETINADA.CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079.PARAINTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA.SOBRE TJOLO,CONCRETOLISO CIMENTO SEM AMIANTO.E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOIS DE ACABAMENTO	M2	295,49	19,30	23,93	7.071,08	1,485%	83,131%	
2	02.002.0005-0	EMOP	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	60,00	37,72	46,77	2.806,20	0,589%	83,721%	

24	12.003.0095-0	EMOP	ALVENARIA DE TJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM, COMPLEMENTADA COM 20% DE TJOLOS DE 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	42,72	104,82	129,98	5.552,75	1,166%	84,887%
1	02.020.0001-0	EMOP	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	4,00	551,26	683,56	2.734,24	0,574%	85,462%
27	13.030.0257-0	EMOP	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 CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	29,89	138,03	171,16	5.115,97	1,075%	86,536%
53	15.015.0250-0	EMOP	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES E TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, 10A, PADRÃO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	10,00	361,52	448,28	4.482,80	0,942%	87,478%
6	02.006.0050-0	EMOP	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, PORTÁTIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUÍMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTÁTICA, PAPEL HIGIÊNICO E VEÍCULO PRÓPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUJICAÇÃO PARA LIMPEZA	UNXMES	3,00	1.300,00	1.612,00	4.836,00	1,016%	88,494%
69	06.014.0054-0	EMOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TJOLO MACIÇO (7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE 0,60X0,60X0,80M, 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	UN	2,00	1.179,72	1.462,85	2.925,70	0,615%	89,108%
49	58.002.0425-1	EMOP	PINTURA INTERNA/EXTERNA, SOBRE FERRO C/TINTA ALQUÍDICA ESMALT, BRILH. EQUIV. LAGOLINE, INCL. LIMP. LIXAM. APLIC. ZARCOA 2 DE MAOS	M2	108,00	32,46	40,25	4.347,00	0,913%	90,022%
54	15.015.0020-0	EMOP	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXÕES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	8,00	375,52	465,64	3.725,12	0,783%	90,804%
36	14.006.0082-0	EMOP	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACIÇA COM 5 ALMOFADAS, DE 80X210X3,5CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, ADJELA E ALIZARES, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00	661,85	820,69	4.103,45	0,862%	91,666%
75	15.005.0207-0	EMOP	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTUS, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMÍLIA 18.030) INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	1,00	2.884,08	3.576,26	3.576,26	0,751%	92,417%
8	05.002.0001-0	EMOP	DEMOLICÃO, COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	14,90	195,19	242,04	3.606,40	0,758%	93,175%
59	16.002.0015-0	EMOP	CUMEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCÊSAS, COLONIAIS, ROMANA OU PORTUGUESA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	86,41	32,33	40,09	3.464,18	0,728%	93,903%
47	05.001.0876-0	EMOP	RASPAGEM COM ESPÁTULA DE AÇO OU ESCOVA DE AÇO PARA REMOÇÃO DE CRAQUELE DE PINTURA	M2	108,00	24,86	30,83	3.329,64	0,699%	94,602%
48	17.017.0365-0	EMOP	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTEÇÃO, EM DUAS DEMOAS, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	108,00	16,40	20,34	2.196,72	0,461%	95,064%
32	05.006.0010-A	EMOP	LOCAÇÃO DE RODÍZIOS DE FERRO, PARA TORRE TUBULAR, CUSTO PARA 4 RODÍZIOS	UNXMES	30,00	85,00	105,40	3.162,00	0,664%	95,728%
17	04.014.0095-0	EMOP	RETRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	8,00	361,94	448,81	3.590,48	0,754%	96,482%
37	14.003.0220-0	EMOP	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, DE CORRER, EM PERFIS SÉRIE 30, CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO N°610, EMOP, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,68	1.376,25	1.706,55	2.867,00	0,602%	97,084%
71	06.272.0002-0	EMOP	TUBO PVC, CONFORME ABNT NBR-7362, PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, FORNECIMENTO	M	65,00	23,43	29,05	1.888,25	0,397%	97,481%
43	14.006.0270-0	EMOP	JANELA DE MADEIRA DE LEI GUILHOTINA DE 120X150X3CM, EM 2 FOLHAS, MARCO DUPLO COM CAXILHO PARA VIDRO, PRESOS EM BORBOLETAS, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	2.035,45	2.523,96	2.523,96	0,530%	98,011%
29	05.006.0002-1	EMOP	LOCAÇÃO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODÍZIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODÍZIOS, TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	60,00	30,00	37,20	2.232,00	0,469%	98,480%

15	04.005.0122-0	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR.A VELOCIDADE MEDIA DE 35KM/H.EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL.COM CAPACIDADE UTIL DE8T	T X KM	1.065,22	1,55	1,92	2.045,22	0,430%	98,910%
16	04.011.0051-1	EMOP	CARGA E DESCARGA MECANICA.COM PA-CARREGADEIRA.COM 1.30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL.COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRACARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	106,52	14,22	17,63	1.877,95	0,394%	99,304%
44	14.004.0121-0	EMOP	VIDRO TEMPERADO,INCOLOR,COM 6MM DE ESPESSURA,ENCAIXILHADO EMMADEIRA,ALUMINIO OU FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,95	300,05	372,06	1.841,70	0,387%	99,691%
73	05.055.0024-0	EMOP	LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 40CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 4CM.COM PINOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	266,60	330,58	1.983,48	0,417%	100,108%
23	13.301.0119-0	EMOP	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2CM	M2	42,47	30,19	37,44	1.590,08	0,334%	100,442%
72	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	546,80	2,17	2,69	1.470,89	0,309%	100,751%
10	05.001.0023-0	EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	11,53	101,98	126,46	1.458,08	0,306%	101,057%
38	14.006.0405-0	EMOP	ADUELA EM MADEIRA DE LEI,DE 13X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00	48,94	60,69	1.213,80	0,255%	101,312%
35	13.365.0025-0	EMOP	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X13CM COM 2 POLIMENTOS,ASSENTECOMO EM 13.365.0010	M	12,40	96,07	119,13	1.477,21	0,310%	101,622%
51	15.008.0025-0	EMOP	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200,00	5,42	6,72	1.344,00	0,282%	101,905%
52	15.008.0035-0	EMOP	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	105,00	10,03	12,44	1.306,20	0,274%	102,179%
67	15.004.0224-0	EMOP	TUBO DE QUEDA EM PVC REFORCADO DE 75MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	12,40	82,55	102,36	1.269,26	0,267%	102,446%
70	06.016.0009-0	EMOP	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR,ARTICULADO,PARA CAIXA DE INSPECAO OU SEMELHANTE, MEDINDO APROXIMADAMENTE 60X50X3CM,CLASSE B125 CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	UN	2,00	298,99	370,75	741,50	0,156%	102,602%
46	14.007.0170-0	EMOP	FERRAGENS PARA PORTAS(CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO(ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO(VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	2,00	445,02	551,82	1.103,64	0,232%	102,833%
60	16.007.0038-0	EMOP	CALHA DE PLATIBANDA OU DE RINCAO,EM CHAPA GALVANIZADA N°26,COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10,75	79,50	98,58	1.059,74	0,223%	103,056%
57	18.027.0476-0	EMOP	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULARDE 2 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	128,29	159,08	954,48	0,201%	103,256%
63	17.017.0169-0	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR,UMA DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA,INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOCAO DE PO E DUAS DEMAOIS DE ACABAMENTO	M2	13,38	53,53	66,38	888,16	0,187%	103,443%
39	14.006.0409-0	EMOP	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 6X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	40,00	12,74	15,80	632,00	0,133%	103,576%
19	11.023.0002-0	EMOP	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACO CA-60 CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELESDE (15X15)CM.FORNECIMENTO	KG	53,41	8,19	10,16	542,65	0,114%	103,690%
25	16.030.0001-0	EMOP	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 1,2KG/M2,EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	M2	14,63	25,76	31,94	467,28	0,098%	103,788%
68	15.002.0063-0	EMOP	CAIXA DE GORDURA DUPLA,CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DECONCRETO,COM DIAMETRO DE 60CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 90CM,INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	352,66	437,30	437,30	0,092%	103,880%
14	20.104.0001-0	EMOP	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	M3	3,58	100,00	124,00	443,92	0,093%	103,973%

C

30	05.008.0001-0	EMOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	40,00	7,96	9,87	394,80	0,083%	104,056%
12	03.001.0001-1	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA) ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	4,69	67,69	83,94	393,68	0,083%	104,139%
40	14.007.0045-0	EMOP	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA, DE FERRO OU ALUMINIO, PARA ABRIR, INTERNAS, SOCIAIS OU DE SERVIÇO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO E COLOCACAO: FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR, DE FERRO, ACABAMENTO CROMADO; MACANETA TIPO ALAVANCA EM ZAMAK OU LATAO, ACABAMENTO POLIDO E CROMADO; ESPELHO RET. OU SEMIELIPTICO FERRO OU LATAO; 3 DOBRADICAS DE FERRO GALV. DE 3"X2.1/2", C/PINOS E BOLAS DE LATAO.	UN	4,00	55,37	68,66	274,64	0,058%	104,196%
9	05.001.0011-0	EMOP	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PASTILHA A PONTEIRO, COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	13,39	13,25	16,43	220,00	0,046%	104,243%
50	15.007.0575-0	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	39,56	49,05	196,20	0,041%	104,284%
33	04.020.0122-0	EMOP	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECCAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	800,00	0,20	0,25	200,00	0,042%	104,326%
55	18.027.0445-0	EMOP	ARANDELA EM ALUMINIO E VIDRO, COM BASE PARA FIXACAO, EXCLUSIVE LAMPADA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	62,77	77,83	155,66	0,033%	104,359%
45	13.365.0150-0	EMOP	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM DE ESPESSURA, LARGURA DE 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	1,50	93,29	115,68	173,52	0,036%	104,395%
41	14.007.0266-0	EMOP	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMINIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS: FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO; ESPELHO RETANGULAR, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO; MACANETA TIPO ALAVANCA EM LATAO, ZAMAK OU AÇO ZINCADO, ACABAMENTO CROMADO, EXCLUSIVE DOBRADICA	UN	3,00	37,99	47,11	141,33	0,030%	104,425%
31	05.005.0013-0	EMOP	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 40 VEZES EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	40,00	2,36	2,93	117,20	0,025%	104,449%
11	05.001.0147-0	EMOP	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	4,50	19,90	24,68	111,06	0,023%	104,473%
13	03.011.0015-1	EMOP	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	2,75	26,28	32,59	89,62	0,019%	104,491%
20	05.058.0020-0	EMOP	LONA DE POLIETILENO/LONA TERREIRO/COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO, MEDIDA PELA AREA COBERTA, INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	36,09	1,92	2,38	85,89	0,018%	104,510%
34	04.021.0010-0	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECCAO VERTICAL	M2	40,00	1,03	1,28	51,20	0,011%	104,520%
56	15.020.0155-0	EMOP	LAMPADA LED, BULBO, A60, 8W, 100/240V, BASE E-27, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	11,26	13,96	27,92	0,006%	104,526%

CUSTO TOTAL COM BDI INCLUSO

497.581,56