



OBJETO : CONSTRUCAO DA P.DE SKATE DO CAMBOATA

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
01 - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO					
1	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENENDO ACERTO,RASPAGEM EV ENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERA L DOMATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO (01.005.0001-A)	1.115,00	M2	-----	-----
2	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SUBURBANA,DESTINADA A REGULARIZACAO FUNDIARIA,PROJETOS VIA RIOSE DE INFRAESTRUTURA,URBANIZACAO E ASSEMELHADOS,UTILIZA NDO POLIGONAL III PAC,DESENHO NA ESCALA DE 1:250 A 1:100 E M AREASMEDIANAMENTE OCUPADAS(ATE 50% DAS QUADRAS)ATE 3000M 2 (01.016.0080-A)	1,00	UN	-----	-----
3	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ATE 20.000M2,APRE SENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE (01.050.0156-A)	1.115,00	M2	-----	-----
4	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO DE AREAS, VISANDO A ORGANIZACAO ESPACIAL E DAS ATIVIDADES,CONTEMPLAN DO:SISTEMA VIARIO,PASSEIOS,PRACAS,ARBORIZACAO,ILUMINACAO C OM CRITERIOS LUMINOTECNICOS,DISTRIBUICAO E INTEGRACAO DO M OBILIARIO URBANO E EQUIPAMENTOS URBANOS,APRESENTADO NOS PA DROES DA CONTRATANTE (01.050.0162-A)	0,04	HA	-----	-----
5	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ES PECIAIS (PONTES,VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OU PROTENDIDO OU ESTRUTURA DE ACO,COM AREA DE PROJECAO HO RIZONTAL DE 501 ATE 5.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CON TRATANTE (01.050.0232-A)	542,00	M2	-----	-----
6	FAMILIA 01.090ADMINISTRACAO LOCAL. (01.090.9999-A)	100,00	UN	-----	-----
MRSKTCA - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : MAIO / 25	Página: 1 / 11



OBJETO : CONSTRUCAO DA P.DE SKATE DO CAMBOATA

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
TOTAL DA CATEGORIA - 01					-----
7	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZO IDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VE ZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZA DO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA (02.002.0005-A)	220,00	M2	-----	-----
8	BARRACAO DE OBRA,COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA D E3â"~Â°,COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,E INSTA LACOES,EXCLUSIVE PINTURA,SEND O REAPROVEITADO 2 VEZES (02.004.0001-A)	24,00	M2	-----	-----
9	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/ WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,C HASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELE TR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (0 4.013.0015) (02.006.0015-A)	6,00	UNXM	-----	-----
10	ALUGUEL CONTAINER,P/SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LA RGURA,6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOI DAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E P ISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPR IDO ACESSORIOS,3 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS,1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015) (02.006.0035-A)	6,00	UNXM	-----	-----
11	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBR AS,ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEI,COBERTURA DE TELHAS DE CI MENTO SEM AMIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMEN TADO EPREPARO DO TERRENO,SEND O A MADEIRA E A COBERTURA EMP REGADAS3VEZES (02.010.0002-A)	30,00	M2	-----	-----
12	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZA CAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA (02.011.0010-A)	128,45	M2	-----	-----
MRSKTCA - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : MAIO / 25	Página: 2 / 11



OBJETO : CONSTRUCAO DA P.DE SKATE DO CAMBOATA

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
13	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO (02.015.0001-A)	1,00	UN	-----	-----
14	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR (02.016.0001-A)	1,00	UN	-----	-----
15	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO (02.020.0001-A)	6,00	M2	-----	-----
16	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 (02.030.0005-A)	10,00	UN	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 02					-----
03 - MOVIMENTO DE TERRA					
17	ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª - 2ª CATEGORIA, A CEU ABERTO, PARA PROFUNDIDADES MAIORES QUE 0,50M COM REMOCAO ATÉ 1 DAM (03.001.0085-B)	103,85	M3	-----	-----
18	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 20CM DE ESPESSURA MÁXIMA, EM BECOS DE ATÉ 2,50M DE LARGURA, EM FAVELAS, EXCLUSIVE MATERIAL (03.013.0005-A)	127,39	M3	-----	-----
19	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª - 2ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO (03.016.0005-B)	26,00	M3	-----	-----
20	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª - 2ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3 (03.021.0005-B)	173,00	M3	-----	-----
MRSKTCA - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : MAIO / 25	Página: 3 / 11



OBJETO : CONSTRUCAO DA P.DE SKATE DO CAMBOATA

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
TOTAL DA CATEGORIA - 03					-----
04 - TRANSPORTES					
21	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 50KM/H,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADEUTIL DE 7,5T (04.005.0003-A)	151.544,09	T X	-----	-----
22	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015) (04.005.0300-A)	150,00	UNXK	-----	-----
23	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DE CAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOS DE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA A OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H (04.011.0051-B)	3.608,19	T	-----	-----
24	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006 (04.013.0015-A)	3,00	UN	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 04					-----
05 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
25	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1â"~Â°CATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA (05.001.0172-A)	2.405,46	M3	-----	-----
26	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO,MEDINDO (0,40X0,60)M,COM 1MM DE ESPESSURA,COM INSCRICAO EM PLOTTER.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (05.050.0001-A)	1,00	UN	-----	-----
MRSKTCA - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : MAIO / 25	Página: 4 / 11



OBJETO : CONSTRUCAO DA P.DE SKATE DO CAMBOATA

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
TOTAL DA CATEGORIA - 05					-----
27	ASSENTAMENTO DE TUBO FLEXIVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES ,PARA AGUAS PLUVIAIS,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRI Z SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCA VACAO,DIAMETRO DE 300MM (06.001.0180-A)	32,50	M	-----	-----
28	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40 CM),PAREDES 0,20M DE ESP.C/1,20X1,20X1,40M,P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM.UTILIZANDO ARG.CIM.AREIA,TR ACO 1:4,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENT E C/ARG.,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMP A DE CONCR.ARMADO,DEGRAUS FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS (06.015.0010-A)	1,00	UN	-----	-----
29	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),RESINA PE80/10 0,CONFORME ABNT NBR 15561,CLASSE PN-10/12,5,SDR 13,6,DE=31 5MM.FORNECIMENTO (06.203.0057-A)	32,50	M	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 06					-----
08 - BASES E PAVIMENTOS					
30	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,C OMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL (08.001.0005-A)	41,67	M3	-----	-----
31	SUB-BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATER IAIS.MEDIDA APOS A COMPACTACAO (08.001.0009-A)	82,60	M3	-----	-----
32	TRAVESSAO OU TENTO DE GRANITO,MEDINDO 30CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM REJUNTAMENTO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 (08.013.0005-A)	277,00	M	-----	-----
MRSKTCA - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : MAIO / 25	Página: 5 / 11



OBJETO : CONSTRUCAO DA P.DE SKATE DO CAMBOATA

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
33	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COR NATURAL,COM ESPESSURA DE 8CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE (08.020.0010-A)	37,00	M2	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 08					-----
09 - SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS					
34	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA ESANTO AGOSTINHO,INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DEORIGEM,CARGA,TRANSPORTE,DESCARGA E PREPARO DO TERRENO (09.001.0001-B)	288,00	M2	-----	-----
35	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATE 2,00M DE ALTURA,DE QUALQUER ESPECIE,EM LOGRADOURO PUBLICO,INCLUSIVE TRANSPORTE,TERRA P RETASIMPLES E ESTACA DE MADEIRA(TUTOR),EXCLUSIVE O FORNECIMENTODA ARVORE (09.002.0001-A)	56,00	UN	-----	-----
36	ARVORE NATIVA,TIPO SIBIPIRUNA,OITI,PAU FERRO OU SIMILAR,CO MAPROXIMADAMENTE 3,00M DE ALTURA.FORNECIMENTO (09.003.0067-A)	56,00	UN	-----	-----
37	BANCO DE CONCRETO APARENTE,COM 1,50M DE COMPRIMENTO,45CM D ELARGURA E 10CM DE ESPESSURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL,COM SECAO DE 10X30CM (09.012.0001-A)	4,00	UN	-----	-----
38	CONTENTOR EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE,COM QUATRO RODASMACICAS DE BORRACHA,CAPACIDADE PARA 500L.FORNECIMENTO (09.026.0010-A)	4,00	UN	-----	-----
MRSKTCA - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : MAIO / 25	Página: 6 / 11



OBJETO : CONSTRUCAO DA P.DE SKATE DO CAMBOATA

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
TOTAL DA CATEGORIA - 09					-----
39	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO (11.003.0001-B)	34,60	M3	-----	-----
40	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 35MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO (11.003.0007-A)	150,30	M3	-----	-----
41	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 30MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,EM PAREDES DE 20CM,MEDIDO PELA AREA REAL,EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA (11.003.0076-A)	170,00	M2	-----	-----
42	FORMAS DE MADEIRA DE 3â"~Â",PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETOPARAMENTOS CURVOS,SERVINDO A MADEIRA 1,4 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO (11.004.0024-B)	838,68	M2	-----	-----
43	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA ATÉ 1,50M,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA (11.004.0065-A)	838,68	M2	-----	-----
44	CORTE,MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60,CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI,EM PECAS DE CONCRETO (11.011.0040-A)	4.921,89	KG	-----	-----
45	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS,COM FCK=20MPA,ESPESURA DE 6CM EM PECAS DE ATÉ 90KG,INCLUSIVE COLOCACAO MANUAL NOLOCAL DEFINITIVO (11.013.0059-A)	8,45	M2	-----	-----
46	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS 124/SINAPI (11.015.9999-G)	1.604,31	L	-----	-----
47	ESTRUTURAS DE ELEMENTOS EM PERFIS "I" ATÉ 8",EM ACO LAMINADO,(VIGAS ISOLADAS,ESCORAS,PORTICOS,ETC),INCLUSIVE PERDAS.FORNECIMENTO E MONTAGEM (11.016.0020-A)	232,44	KG	-----	-----
MRSKTCA - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : MAIO / 25	Página: 7 / 11



OBJETO : CONSTRUCAO DA P.DE SKATE DO CAMBOATA

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
48	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10X10CM. FORNECIMENTO (11.023.0005-A)	4.921,89	KG	-----	-----
49	CONCRETO PROJETADO, INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO, ADITIVOS E PERDAS POR REFLEXÃO, SENDO A APLICAÇÃO REALIZADA CONTRA SUPERFÍCIE VERTICAL OU HORIZONTAL SUPERIOR E A MEDIDA FEITA PELO CONCRETO APLICADO (11.024.0001-B)	46,62	M3	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 11					-----
12 - ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					
50	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS, ATÉ 0,80M DE PROFUNDIDADE, DE TIJOLOS MACIÇOS 7X10X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M) (12.002.0060-B)	0,36	M2	-----	-----
51	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:10, EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESURA, DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL (12.005.0120-A)	170,00	M2	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 12					-----
13 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS					
52	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 (13.001.0015-A)	340,00	M2	-----	-----
MRSKTCA - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : MAIO / 25	Página: 8 / 11



OBJETO : CONSTRUCAO DA P.DE SKATE DO CAMBOATA

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
TOTAL DA CATEGORIA - 13					-----
53	GUARDA-CORPO DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO SOLDADOS, FORMANDO MÓDULOS DE 2,20M DE COMPRIMENTO E 1,00M DE ALTURA, COM 3 MONTANTES DE 2" DE DIÂMETRO CHUMBADOS NO CONCRETO (EXCLUSIVO ESTE), TRAVESSA SUPERIOR DE 2" E TRAVESSA INFERIOR E INTERMEDIÁRIA DE 1". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (14.002.0212-A)	61,00	M	-----	-----
54	BARRA CHATA DE AÇO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRÃO AMERICANO, FABRICAÇÃO USUAL, PREÇO DE USINA, DE 5" X 1/2". FORN. EMOP(55.100.0070-B) (14.003.9999-G)	421,45	KG	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 14					-----
15 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS					
55	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, COM CAIXILHO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (50X50)CM, CONFORME ABNT NBR 10160. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (15.003.0186-A)	1,00	UN	-----	-----
56	MANGUEIRA "SEAL TUBE" COM CAPA ALMA, DIÂMETRO DE 1.1/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (15.003.0206-A)	207,00	M	-----	-----
57	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIÂMETRO DE 2.1/2", COM COSTURA, PARA INSTALAÇÕES DIVERSAS ENTERRADAS, INCLUSIVE CONEXÕES, EMENDAS E PROTEÇÃO ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (15.003.0550-A)	28,00	M	-----	-----
58	CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, BIPOLAR, 2X16MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAMENTO EM ELETRODUTOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (15.008.0165-A)	290,70	M	-----	-----
59	CABO SÓLIDO DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, SEÇÃO CIRCULAR DE 16MM². FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (15.009.0130-A)	290,70	M	-----	-----
MRSKTCA - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : MAIO / 25	Página: 9 / 11



OBJETO : CONSTRUCAO DA P.DE SKATE DO CAMBOATA

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
60	LAMPADA LED,BULBO,A60,10,5W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENT OE COLOCACAO (15.020.0158-A)	14,00	UN	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 15					-----
17 - PINTURAS					
61	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEM IBRILHO,COR BRANCA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROP ENSOS A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAOS,SOBRE SELADOR ACR ILICOEDUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LI XAMENTO (17.025.0005-B)	87,00	M2	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 17					-----
18 - APARELHOS HIDRÁUDICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS					
62	RELE FOTOELETRICO,PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA,NA TE NSAO DE 220V E CARGA MAXIMA DE 1.000W.FORNECIMENTO E COLOC ACAO (18.260.0070-A)	14,00	UN	-----	-----
TOTAL DA CATEGORIA - 18					-----
21 - ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
63	POSTE COMPOSTO DE POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDROPR FV, SECAO UNICA, ALTURA TOTAL DE 4,50 M, CONICIDADE REDUZI DA,CARGA NOMINAL DE 50 DAN DIAMETRO NO TOPO DE 60 MM, COM FLANGE(SAPATA), ESPECIFICACAO EM- RIOLUZ NO 101.FORNECIMEN TO E ASSENTAMENTO.SCO(IP 04.12.0201) (21.003.9999-G)	6,00	UN	-----	-----
64	POSTE COMPOSTO DE POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO- PRFV, SECAO UNICA, ALTURA TOTAL DE 7,00 M, ALTURA UTIL DE6 ,00M, CONICIDADE NOMINAL, TIPO LEVE CARGA NOMINAL DE 200DA N, DIAMETRO NO TOPO DE 180 MM, ENGASTADO, ESPECIFICACAO EM -RIOLUZNO101. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. SCO(IP 04.012.0 400) (21.005.9999-G)	8,00	UN	-----	-----
MRSKTCA - B.D.I.: 26 %		REF. CATÁLOGO: EMOP		DATA BASE : MAIO / 25	Página: 10 / 11



OBJETO : CONSTRUCAO DA P.DE SKATE DO CAMBOATA

ITEM	SERVIÇOS E ESPECIFICAÇÕES	QUANT.	UNIDADE	VL.UNITÁRIO	VL.SERVIÇO
65	ATERRAMENTO DE CAIXA HAND-HOLE (21.015.0207-A)	4,00	UN	-----	-----
66	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 5/8"(16MM),COM 2,40M DE COMPRIME NTO.FORNECIMENTO (21.015.0230-A)	4,00	UN	-----	-----
67	BRACO RETO, EM ACO DE BAIXO TEOR DE CARBONO SAE 1010/1020G ALVANIZADO A FUSAO, INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE POR IMERS AO UNICA EM BANHO DE ZINCO, CONFORME NBR-7398 E 7400 DA AB NT,COM0,20M DE PROJECAO HORIZONTAL DIAMETRO EXTERNO DE 48M M,CONFORME DESENHO A-4-1984-PD E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ N O 17FORNECIMENTO E INSTALACAO. SCO(IP 04.050.0020) (21.020.9999-G)	16,00	UN	-----	-----
68	BASE PARA SUSTENTACAO DE POSTE DE ACO RETO DE ATE 7,00M,MO DELO TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO,COM ALTURA DE 400MM,COM PO RTINHOLA DE VISITA,INCLUSIVE CHUMBADORES E PARAFUSOS.FORNE CIMENTO (21.021.0010-A)	14,00	UN	-----	-----
69	CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME P ROJETO Nã"~Â° A4-1683-PD,RIOLUZ,COM DIMENSOES DE 0,60X0,30 M,EXCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO E TAMPAO.FORNECIMENTO E ASS ENTAMENTO (21.035.0009-A)	4,00	UN	-----	-----
70	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR),ARTICULADO,DN 300 MM,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,CONFORME DESENHO A4 -1200-PD,ESPECIFICACAO EM RIO LUZ Nã"~Â°10.FORNECIMENTO (21.035.0220-A)	4,00	UN	-----	-----
71	FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO,DE 19MMX10M.FORNECIMENTO (21.050.0010-A)	15,00	UN	-----	-----

TOTAL DA CATEGORIA - 21

TOTAL PARCIAL

(-----)

ADMINISTRAÇÃO

(-----)

TOTAL GERAL

(-----)