

OBRA : REV.C/BRINQUEDOS E AREA DE CONVIVENCIA NO CARAMUJO

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	01 - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO				
1	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL (01.005.0004-A)	288,23	M2	17,24	4.969,09
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS PÚBLICAS. (01.090.9999-A)	100,00	UN	305,45	30.545,00
	TOTAL DA CATEGORIA 01				35.514,09
	02 - CANTEIRO DE OBRA				
3	BARRACÃO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA, PLASTIF., LISA, COLAGEM FENOLICA, PROVA D'ÁGUA, COM 10MM ESP. PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3f, COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCIMENTO, EXCL. PINT. E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS, INCL. INST., APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAG., PROJ. N.º 2005/EMOP, ESCRITÓRIO, SANITÁRIOS, DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D'ÁGUA 500L, REAPROVEITADO 5 VEZES (02.004.0002-B)	40,00	M2	452,77	18.110,80
4	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO (02.015.0001-A)	1,00	UN	3.746,36	3.746,36
5	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, 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	1.863,01	1.863,01
6	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO (02.020.0001-A)	6,00	M2	413,90	2.483,40
	TOTAL DA CATEGORIA 02				26.203,57
	03 - MOVIMENTO DE TERRA				
7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO (03.001.0001-B)	34,04	M3	58,62	1.995,42
8	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL (03.011.0015-B)	28,11	M3	22,86	642,59
	TOTAL DA CATEGORIA 03				2.638,01
	04 - TRANSPORTES				
9	RETIRADA 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 (04.014.0095-A)	6,00	UN	304,74	1.828,44
	TOTAL DA CATEGORIA 04				1.828,44
CATALOGO DE REF.:		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA :	FEVEREIRO/20
				FOLHA :	1

OBRA : REV.C/BRINQUEDOS E AREA DE CONVIVENCIA NO CARAMUJO

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	05 - SERVICOS COMPLEMENTARES				
10	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA,SERVICO INTEIRAMENTE M ANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA (05.001.0185-A)	19.425,00	TXM	1,54	29.914,50
11	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA (05.001.0186-A)	334,00	TXM	1,02	340,68
12	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO,MEDINDO 0,40X0,60M,COM 1MM DE ESPESSURA,COM INSCRICAO EM PLOTTER.FORNECIMENTO E COLOCACAO (05.050.0001-A)	1,00	UN	413,28	413,28
13	LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO,MEDIDA PELA AREA COBERTA,INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE (05.058.0020-A)	141,23	M2	1,75	247,15
	TOTAL DA CATEGORIA 05				30.915,61
	08 - BASES E PAVIMENTOS				
14	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, IRRIGACAO, COM PACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL (08.001.0005-A)	17,50	M3	76,05	1.330,88
15	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO ,C/ARTICULACAO VERTICAL,PRE-FABRICADOS,COR-NATURAL,ESP.6CM,R ESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA,ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-P EDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMA SSA 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. (08.020.0008-A)	92,00	M2	82,99	7.635,08
16	MEIO-FIO TIPO TENTO DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LO CO",ATRAVES DE MAQUINA ESPECIAL,MEDINDO EM TORNO DE 0,17M DE BASE E 0,15M DE ALTURA,COM CHANFRO INTERNO DE 0,10M,ACABAMEN TO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,COM F ORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE PREPARO DE BASE E TOPOGR AFIA (08.040.0030-A)	197,70	M	9,84	1.945,37
	TOTAL DA CATEGORIA 08				10.911,33
	09 - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS				
17	CAPINA DE ERVAS,GRAMINEAS,ETC,EM SUPERFICIE ENSAIBRADA (09.005.0150-A)	260,00	M2	0,16	41,60
18	BANCO DE CONCRETO APARENTE,COM 1,50M DE COMPRIMENTO,45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATE RIAL,COM SECAO DE 10X30CM (09.012.0001-A)	5,00	UN	297,74	1.488,70
19	MESA DE CONCRETO ARMADO,COM 4 BANCOS,CONFORME PROJETO CEHAB, REVESTIDOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4. A MESA MEDINDO 0,80X0,80M,COM 0,80M DE ALTURA MAIS A FUNDACAO E OS BANCOS COM 0,35X0,35M E 0,50M DE ALTURA MAIS A FUNDACAO (09.012.0004-A)	4,00	UN	1.013,00	4.052,00
20	ALAMBRADO C/6M ALTURA,TELA DE ARAME GALVANIZADO N12,MALHA L OSANGO DE 5CM,FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) COM DIAMETRO INTERNO DE 2" E ESPESSURA DE PA REDE DE 1/8",EM MODULOS DE (3,00X1,50)M,CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO,INCL. ESCAVACAO,REATERRO,CARGA,DESCARGA,TRANSPOR T E E PINTURA DOS TUBOS,C/2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORN.E COLOC. (09.015.0050-A)	282,00	M2	216,30	60.996,60
CATALOGO DE REF. :		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA :	FEVEREIRO/20
				FOLHA :	2

OBRA : REV.C/BRINQUEDOS E AREA DE CONVIVENCIA NO CARAMUJO

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	09 - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS				
21	BALANCO MULTIUSO EM TUBO DE FERRO GALV.(EXT.E INTERNAMENTE) DE 2.1/2",2"E 1"E ESP.PAREDE 1/8",COMP.DE 2 BALANCOS SIMPL. C/ASSENT.MAD.APARELH.,1 ESC.DUPLA,1 BARRA SIMPL.E 1 BALANCO P/CADEIR.RODAS C/RAMPA ACESS.PIVOT., TRAVA P/CADEIR.E P/BALANCO,PISO MAD.INTERTRAV.REFORC.C/CAPAC.CARGA 200KG,PINT.C/UMA DEMA0 GALVITE E DUAS DE TINTA ESMALTE SINT.FORNEC./COLOCACAO (09.015.0310-A)	1,00	UN	8.634,48	8.634,48
22	ESCORREGA DE 5/10ANOS C/ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA E TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE)DE 3/4" E 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (09.015.0324-A)	1,00	UN	3.106,29	3.106,29
23	GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS,MADEIRA APARELHADA, ESTAS FIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE) DE 2"E 2 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (09.015.0330-A)	1,00	UN	2.335,68	2.335,68
24	TELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE,100% VIRGEM,COM MALHA DE (5X5)CM,COM RESISTENCIA A TRACAO DE 250KGF.FORNECIMENTO E COLOCACAO * SCO PJ 14.10.0900 (/) (09.020.0090-A)	120,00	M2	24,33	2.919,60
	TOTAL DA CATEGORIA 09				83.574,95
	11 - ESTRUTURAS				
25	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 ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO (11.013.0130-0)	42,05	M3	2.109,61	88.709,10
	TOTAL DA CATEGORIA 11				88.709,10
	12 - ALVENARIAS E DIVISORIAS				
26	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL (12.005.0010-A)	72,42	M2	53,90	3.903,44
	TOTAL DA CATEGORIA 12				3.903,44
	13 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
27	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 (13.001.0015-A)	144,84	M2	29,15	4.222,09
28	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ALISADO A COLHER, SOBRE BASE EXISTENTE (13.301.0080-B)	21,23	M2	37,42	794,43
	TOTAL DA CATEGORIA 13				5.016,52
CATALOGO DE REF.:		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA :	FEVEREIRO/20
				FOLHA :	3

OBRA : REV.C/BRINQUEDOS E AREA DE CONVIVENCIA NO CARAMUJO

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	14 - ESQU. DE MAD., SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
29	GUARDA-CORPO COM 1,00M DE ALTURA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12, MALHA LOSANGO DE 5CM, FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO INTERNO DE 2.1/2" NA HORIZONTAL SUPERIOR E DIAMETRO INTERNO DE 2" NA HORIZONTAL INFERIOR E NA VERTICAL, INCLUSIVE PINTURA DOS TUBOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO. (14.002.0211-A)	172,68	M	309,77	53.491,08
30	CORRIMAO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4", PRESO POR CHUMBADORES A CADA METRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO (14.002.0220-A)	90,26	M	130,57	11.785,25
	TOTAL DA CATEGORIA 14				65.276,33
	15 - INST. ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
31	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, BIPOLAR, 2X10MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAACAO EM ELETRODUTOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.008.0163-A)	300,00	M	14,73	4.419,00
32	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, BIPOLAR, 2X16MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAACAO EM ELETRODUTOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.008.0165-A)	600,00	M	20,76	12.456,00
33	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (15.036.0062-A)	200,00	M	8,42	1.684,00
	TOTAL DA CATEGORIA 15				18.559,00
	16 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES				
34	TERCA DE MADEIRA APARELHADA, EM PECAS DE 3"X3", PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO. FORNECIMENTO E COLOCACAO (16.001.0088-A)	46,20	M	31,19	1.440,98
35	TERCA DE MADEIRA APARELHADA, EM PECAS DE 3"X6", PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO. FORNECIMENTO E COLOCACAO (16.001.0092-A)	20,00	M	65,08	1.301,60
	TOTAL DA CATEGORIA 16				2.742,58
	17 - PINTURAS				
36	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMA0 DE TINTA ANTIOXI DO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (17.017.0300-B)	2,17	M2	18,99	41,21
37	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO, EM DUAS DEMAOS. FORNECIMENTO E APLICACAO (17.017.0365-A)	2,17	M2	18,30	39,71
38	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, INCLUSIVE RASPAGEM, LIMPEZA, UMA DEMA0 DE SELADOR, UMA DEMA0 DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS (17.018.0010-A)	144,84	M2	25,16	3.644,17
CATALOGO DE REF.:		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA :	FEVEREIRO/20
				FOLHA :	4

OBRA : REV.C/BRINQUEDOS E AREA DE CONVIVENCIA NO CARAMUJO

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	17 - PINTURAS				
39	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO STANDARD (NBR 15079),P ARA EXTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTOS,LIMPEZA,UMA DEMA0 DE SELAD OR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (17.018.0080-A)	144,84	M2	14,92	2.161,01
	TOTAL DA CATEGORIA 17				5.886,10
	18 - APARELHOS HIDRA., SANIT., ELET., MECAN. E ESPORTIVOS				
40	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FORNECIMENTO (18.200.0005-A)	1,00	PAR	78,52	78,52
41	BALIZA DE FUTEBOL DE CAMPO,TAMANHO OFICIAL(7,32X2.44M),EXCLU SIVE REDE,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 4",COM PINTURA DE BASE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (18.200.0020-A)	2,00	UN	2.347,20	4.694,40
	TOTAL DA CATEGORIA 18				4.772,92
	21 - ILUMINACAO PUBLICA				
42	POSTE COMPOSTO DE POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO-PRF SECAO UNICA, ALTURA DE 11,00M, ALTURA UTIL DE 9,00M, CONICID NORMAL, TIPO LEVE, CARGA NOMINAL DE 400DAN, DIAMETRO NO TOPO 180MM, ENGASTADO ESPECIFICACAO EM - RIOLUZ N0101. FORNECIMEN E ASSENTAMENTO. * SCO IP 04.12.0701(/) (21.003.9999-A)	6,00	UN	5.474,47	32.846,82
43	POSTE COMPOSTO DE POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO - P ,SECAO UNICA,ALTURA TOTAL DE 6,00M, CONICIDADE REDUZIDA, CAR NOMINAL DE 50DAN,DIAMETRO NO TOPO DE 60MM, COM FLANGE (SAPAT ESPECIFICACAO EM - RIOLUZ N0101. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO * SCO IP 04.012.0300 (/). (21.003.9999-A)	6,00	UN	2.250,96	13.505,76
44	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COM CHUMBADORES DE ACO,PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAO DE POSTE RETO DE ACO,DE 7,00 ATE 9,00M,EXCLUSIVE O POSTE E C HUMBADORES (21.011.0012-A)	12,00	UN	209,22	2.510,64
45	ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATER IAIS (21.015.0208-A)	12,00	UN	50,41	604,92
46	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 5/8"(16MM),COM 2,50M DE COMPRIMENT O.FORNECIMENTO (21.015.0230-A)	12,00	UN	32,71	392,52
47	LUMINARIA LRJ-36 PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO OU MULTIVAPOR M ETALICO DE 150W,TUBULAR,COM EQUIPAMENTO AUXILIAR INTEGRADO,2 20V(EM-RIOLUZ N§30),COM ENCAIXE EM TUBO COM DIAMETRO 48MM,CO RPO EM ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSAO,DIFUSOR EM POLICARBO NATO INJETADO,RECEPTACULO E-40,COM ISOLAMENTO PARA 5KV,EM-RI OLUZ N§67.FORNECIMENTO (21.019.0090-A)	6,00	UN	302,87	1.817,22
48	COMANDO DE CIRCUITO,PADRAO RIOLUZ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO D AS FERRAGENS DE FIXACAO E DO COMANDO.COLOCACAO (21.020.0106-A)	1,00	UN	102,61	102,61
CATALOGO DE REF.:		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA :	FEVEREIRO/20
				FOLHA :	5

OBRA : REV.C/BRINQUEDOS E AREA DE CONVIVENCIA NO CARAMUJO

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	21 - ILUMINACAO PUBLICA				
49	NUCLEO DUPLO P/LUMINARIAS LRJ-01/17/23/24/30/31, EM ACO DE BAIXO TEOR DE CARBONO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FUSAO, INTERNA E EXTERNAMENTE POR IMERSAO UNICA EM BANHO DE ZINCO, CONFORME NBR-7398 E 7400 DA ABNT, NUCLEO DIAMETRO INTERNO 128MM, BRACOS COM DIAMETRO EXTERNO 60,3MM, COMPRIMENTO 160MM, CONFORME DESENHO A2-1913-PD E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ N540. FORNECIMENTO (21.023.0045-A)	12,00	UN	189,22	2.270,64
50	COMANDO PARA IP, COM CAIXA TRIFASICO, CAPACIDADE DE 45A, TIPO C RJ-07, 220/127V. FORNECIMENTO (21.040.0050-A)	1,00	UN	4.889,60	4.889,60
51	PROJETOR PRJ-27, P/UMA LAMPADA VAPOR DE SODIO OU MULTIVAPOR METALICO 250/400W TUBULAR, C/EQUIPAMENTO AUXILIAR INTEGRADO, EM LIGA DE ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSAO-IP65, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMINIO DE ALTA PUREZA(99,50%) ESTAMPADO, ANODIZADO E ABRILHANTADO QUIMICAMENTE, CONFORME ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-72. FORNECIMENTO (21.042.0135-A)	12,00	UN	1.174,78	14.097,36
52	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 150W/220V/E-27. FORNECIMENTO (21.045.0070-A)	12,00	UN	60,23	722,76
53	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 400W, BULBO TUBULAR, TENSAO DE IGNICAO MAIOR OU IGUAL A 3KV E MENOR OU IGUAL A 4,5KV, TEMPERATURA DE COR ENTRE 4000 A 50005K, POSICAO DE FUNCIONAMENTO HORIZONTAL MAIS OU MENOS 205 OU QUALQUER. FORNECIMENTO (21.045.0090-A)	6,00	UN	58,77	352,62
54	REATOR AEREO PARA LAMPADA VS/MVM 150W, IGNITOR COM PICO DE TENSAO 2,8 A 4KV, FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92, TENSAO DE ALIMENTACAO 220/250V, CORRENTE NA LAMPADA 1,8A, TENSAO NA LAMPADA 100V, EM-RIOLUZ-30, NBR-13593/13594, IEC-662. FORNECIMENTO (21.046.0025-A)	12,00	UN	46,50	558,00
55	REATOR AEREO PARA LAMPADA VS/MVM DE 400W, IGNITOR COM PICO DE TENSAO 2,8 A 4KV, FATOR DE POTENCIA DE 0,92, TENSAO DE ALIMENTACAO 220/250V, CORRENTE NA LAMPADA 4,5A, TENSAO NA LAMPADA 100V, PERDA MAXIMA DE 10%(EM-RIOLUZ-30, NBR-13593/13594, IEC-662). FORNECIMENTO (21.046.0040-A)	6,00	UN	78,17	469,02
56	PROJETORES (DOIS) EQUIPADOS COM LAMPADA DE DESCARGA, FIXADOS EM CRUZETA N51; INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXACAO, EXCLUSIVE PROJETOR. COLOCACAO (21.048.0030-A)	12,00	UN	191,55	2.298,60
57	CRUZETA N12, DE 2 PINOS. FORNECIMENTO (21.050.0125-A)	6,00	UN	76,80	460,80
	TOTAL DA CATEGORIA 21				77.899,89
	22 - FLORESTAMENTO				
58	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, EM ENCOSTA, TIPO SAO CARLOS, BATATAIS OU LARGA, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE MANUAL ENCOSTA ACIMA, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO (22.020.0125-A)	125,00	M2	31,61	3.951,25
	TOTAL DA CATEGORIA 22				3.951,25

CATALOGO DE REF.:

EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO

DATA : FEVEREIRO/20

FOLHA : 6

OBRA : REV.C/BRINQUEDOS E AREA DE CONVIVENCIA NO CARAMUJO

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	TOTAL PARCIAL				468.303,13
	QUATROCENTOS E SESENTA E OITO MIL TREZENTOS E TRÊS REAIS E TREZE CENTAVOS				
	ADMINISTRACAO	0	%		-----
	TOTAL GERAL				468.303,13
	QUATROCENTOS E SESENTA E OITO MIL TREZENTOS E TRÊS REAIS E TREZE CENTAVOS				

CATALOGO DE REF.:

EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO

DATA : FEVEREIRO/20

FOLHA : 7