

OBRA : REVITALIZACAO PRACA IVAN DA SILVA LIMA - BADU

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 EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTACAO (01.005.0001-A)	545,33	M2	8,61	4.695,29
2	FAMILIA 01.090 ADMINISTRACAO LOCAL. (01.090.9999-A)	100,00		272,59	27.259,00
	TOTAL DA CATEGORIA 01				31.954,29
	02 - CANTEIRO DE OBRA				
3	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 (02.002.0005-A)	185,72	M2	31,48	5.846,47
4	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO C/WC, 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. ELETRICA E HIDRO-SANITARIAS, ACESSORIOS, 1 VASO SANITARIO E 1 LAVATORIO, EXCL. TRANSP. (VIDE ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015) (02.006.0015-A)	5,00	UNXM	636,16	3.180,80
5	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, 2 VASOS SANITARIOS, 1 LAVATORIO, 1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS, EXCL. TRANSP. CARGA E DESCARGA (02.006.0020-A)	5,00	UNXM	738,64	3.693,20
6	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	3.772,12	3.772,12
7	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSAO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR (02.016.0001-A)	1,00	UN	1.836,33	1.836,33
8	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO (02.020.0002-A)	6,00	M2	217,31	1.303,86
	TOTAL DA CATEGORIA 02				19.632,78
	04 - TRANSPORTES				
9	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015) (04.005.0300-A)	40,00	UNXK	27,77	1.110,80
10	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006 (04.013.0015-A)	2,00	UN	74,24	148,48

CATALOGO DE REF.:

EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO

DATA : SETEMBRO/19

FOLHA : 1

OBRA : REVITALIZACAO PRACA IVAN DA SILVA LIMA - BADU

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	04 - TRANSPORTES				
11	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 (04.014.0095-A)	6,00	UN	304,74	1.828,44
12	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) (04.020.0122-A)	756,00	M2XK	0,13	98,28
13	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL (04.021.0010-A)	37,80	M2	0,79	29,86
	TOTAL DA CATEGORIA 04				3.215,86
	05 - SERVICOS COMPLEMENTARES				
14	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO, EXCLUSIVE A BASE DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO (05.001.0016-A)	545,33	M2	23,45	12.787,99
15	ARRANCAMENTO DE TENTOS OU TRAVESSOES, DE GRANITO OU CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO (05.001.0141-A)	173,30	M	22,41	3.883,65
16	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES (05.001.0147-A)	172,84	M2	17,24	2.979,76
17	APICOAMENTO DE CONCRETO OU PISO CIMENTADO (05.001.0601-A)	561,27	M2	59,05	33.142,99
18	APICOAMENTO DE CONCRETO, EM SUPERFICIES VERTICIAS, INCLUSIVE CORRECAO DE FALHAS (05.001.0605-A)	258,16	M2	98,41	25.405,53
19	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1f, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008) (05.005.0012-B)	37,80	M2	3,81	144,02
20	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES (FACHADEIRO) SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO 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 (05.006.0001-B)	75,60	M2XM	5,12	387,07
21	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA (05.008.0001-A)	113,40	M2	6,88	780,19
22	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA (05.008.0008-B)	113,40	M2	0,55	62,37
23	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	394,57	394,57

CATALOGO DE REF.:

EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO

DATA : SETEMBRO/19

FOLHA : 2

OBRA : REVITALIZACAO PRACA IVAN DA SILVA LIMA - BADU

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	05 - SERVICOS COMPLEMENTARES				
24	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)	93,00	M2	1,61	149,73
	TOTAL DA CATEGORIA 05				80.117,87
	08 - BASES E PAVIMENTOS				
25	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COM PACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL (08.001.0005-A)	14,36	M3	83,61	1.200,64
26	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,C/JUNTAS 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.(08.020.0010-A)	200,73	M2	97,20	19.510,96
27	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO ,C/ARTICULACAO VERTICAL,PRE-FABRICADOS,COLORIDO,ESP.8CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA,ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4 E/OU PEDRISCO E ASFALTO,EXCL.PREPARO TERRENO,C/FORN.DE TODOS OS MAT.,BEM COMO A COLOCACAO (08.020.0022-A)	90,00	M2	101,50	9.135,00
28	MEIO-FIO TIPO TENTO DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVES DE MAQUINA ESPECIAL,MEDINDO EM TORNO DE 0,17M DE BASE E 0,15M DE ALTURA,COM CHANFRO INTERNO DE 0,10M,ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE PREPARO DE BASE E TOPOGRAFIA (08.040.0030-A)	174,00	M	9,85	1.713,90
	TOTAL DA CATEGORIA 08				31.560,50
	09 - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS				
29	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E O MATERIAL PARA ESTE (09.001.0020-A)	210,25	M2	11,02	2.316,96
30	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATE 2,00M DE ALTURA,DE QUALQUER ESPECIE,EM LOGRADOURO PUBLICO,INCLUSIVE TRANSPORTE,TERRA PRETA SIMPLES E ESTACA DE MADEIRA(TUTOR),EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA ARVORE (09.002.0001-A)	4,00	UN	51,69	206,76
31	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 100CM DE ALTURA,FORMANDO JARDIM COM 6 UNIDADES POR METRO QUADRADO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO (09.002.0010-A)	3,41	M2	4,96	16,91
32	ARVORE EM TORNO DE 2,00M DE ALTURA,TIPO AMENDOEIRA,CASTANHEIRA,ETC.FORNECIMENTO (09.003.0006-A)	4,00	UN	25,60	102,40
33	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE(0,40 A 2,00)M,TIPO BANANA DE MACACO,PITA AZUL,AGAVE,CROTON,INHAME BRANCO,CORDIA AMARELA,COQUEIRO DE VENUS,PAU D'AGUA,LIGUSTRO CHINES,BANANEIRA FLORIDA,BANANEIRA VERMELHA,MURTA,ESPIRRADEIRA,GUAIMBE,FILODENDRO IMPERIAL,FILODENDRO,ARVORE DA FELICIDADE,AZALEIA BELGA,MARIA PRETA,IPE DE JARDIM OU SIMILAR.FORNECIMENTO (09.003.0034-A)	55,00	UN	3,84	211,20
CATALOGO DE REF.:		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA :	SETEMBRO/19
				FOLHA :	3

OBRA : REVITALIZACAO PRACA IVAN DA SILVA LIMA - BADU

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	09 - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS				
34	TERRA ESTRUMADA, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA. FORNECIMENTO (09.006.0032-A)	210,25	M3	138,24	29.064,96
35	BANCO DE CONCRETO APARENTE, COM 1,50M DE COMPRIMENTO, 45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL, COM SECAO DE 10X30CM (09.012.0001-A)	3,00	UN	295,67	887,01
36	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	1.004,80	4.019,20
37	BALANCO DE 5/10ANOS COMPOST.C/2 CADEIRAS, PRESAS EM CORRENTES GALV.FIXAD. P/MEIO DE BRACAD.C/ TRAVESSAO TUBOS FERRO GALV. (EXT.E INTERNAMENTE) DE 2 1/2" E ESP.PAREDE 1/8", SUSPENSAS EM CAVALETES TUBO FERRO GALV.2", CHUMBADOS EM SAPATAS CONCRETO, PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (09.015.0314-A)	2,00	UN	2.855,99	5.711,98
38	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	3.200,77	3.200,77
39	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	2.380,23	2.380,23
40	GAIOLA GINICA (TREPA-TREPA) EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (E XTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" HORIZONTAIS E VERTICAIS DE 1.1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO E COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (09.015.0332-A)	1,00	UN	5.942,44	5.942,44
41	ESQUI TRIPLO CONJUGADO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - ACADEMIA DE TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALACAO. PJ 24.13.0400 (09.015.0344-H)	1,00	UN	7.299,66	7.299,66
42	MULTI-EXERCITADOR CONJUGADO COM SEIS FUNCOES DISTINTAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - ACADEMIA DE TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALACAO. PJ 24.13. (09.015.0345-H)	1,00	UN	6.736,46	6.736,46
43	ROTACAO VERTICAL, APARELHO TRIPLO CONJUGADO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - ACADEMIA DE TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALACAO. PJ 24.13.0800 (09.015.0348-F)	1,00	UN	4.021,27	4.021,27
44	PLACA ORIENTATIVA, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALACAO. * SCO PJ 24.13.0900(/) (09.015.0349-F)	1,00	UN	2.648,04	2.648,04
45	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO CONJUGADO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA EM PROCESSO ELETROSTATICO - ACADEMIA DE TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALACAO. SCO PJ 24.13.1000 (09.015.0350-F)	1,00	UN	4.130,07	4.130,07
	TOTAL DA CATEGORIA 09				78.896,32
CATALOGO DE REF. :		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA :	SETEMBRO/19
				FOLHA :	4

OBRA : REVITALIZACAO PRACA IVAN DA SILVA LIMA - BADU

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	11 - ESTRUTURAS				
46	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-A)	15,30	M3	1.996,61	30.548,13
	TOTAL DA CATEGORIA 11				30.548,13
	12 - ALVENARIAS E DIVISORIAS				
47	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, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL (12.005.0010-A)	10,80	M2	55,05	594,54
	TOTAL DA CATEGORIA 12				594,54
	13 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
48	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)	279,80	M2	29,16	8.158,97
49	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)	108,44	M2	37,41	4.056,74
	TOTAL DA CATEGORIA 13				12.215,71
	14 - ESQU. DE MAD., SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
50	PORTAO DE FERRO EM DUAS FOLHAS, MEDINDO 2,27X3,00M, EM BARRAS VERTICAIS EM ACO COM DIAMETRO DE 3/4", ESPACAMENTO ENTRE EIXOS DE 0,12M, CONTORNO EM BARRA CHATA DE ACO DE 2"X1/2", INCLUSIVE FECHADURA E PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO (14.002.0095-A)	3,00	UN	2.663,74	7.991,22
51	GRADIL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM COSTURA DE 1.1/4", COM ALTURA UTIL DE 2,00M, ESPACADOS DE 17CM DE CENTRO A CENTRO E CHUMBADOS EM CINTA DE CONCRETO, EXCLUSIVE ESTA, BARRA CHATA DE 1.1/2"X3/8", FIXADA NA EXTREMIDADE SUPERIOR DOS TUBOS E NO ALINHAMENTO DOS TUBOS DE FERRO LISO DE 3/8", COM 10CM DE ALTURA, INCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO (14.002.0188-A)	83,42	M	803,78	67.051,33
	TOTAL DA CATEGORIA 14				75.042,55
	15 - INST. ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
52	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATÉ 6 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.007.0498-A)	1,00	UN	115,03	115,03

CATALOGO DE REF.:

EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO

DATA : SETEMBRO/19

FOLHA : 5

OBRA : REVITALIZACAO PRACA IVAN DA SILVA LIMA - BADU

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	15 - INST. ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
53	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.007.0575-A)	6,00	UN	39,22	235,32
54	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.007.0600-A)	2,00	UN	58,42	116,84
55	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.008.0085-A)	300,00	M	2,99	897,00
56	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.008.0095-A)	700,00	M	5,29	3.703,00
57	LAMPADA DE VAPOR METALICO OVOIDE DE 250W-220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.020.0090-A)	12,00	UN	74,50	894,00
58	LAMPADA DE VAPOR METALICO OVOIDE DE 400W-220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.020.0095-A)	4,00	UN	79,88	319,52
59	CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 2",EXCLUSIVE E MENDAS.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (15.037.0015-A)	300,00	M	18,77	5.631,00
	TOTAL DA CATEGORIA 15				11.911,71
	17 - PINTURAS				
60	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (17.018.0110-A)	295,70	M2	17,76	5.251,63
61	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (17.018.0110-A)	347,90	M2	17,77	6.182,18
	TOTAL DA CATEGORIA 17				11.433,81
	18 - APARELHOS HIDRA., SANIT., ELET., MECAN. E ESPORTIVOS				
62	LUMINARIA FECHADA,PARA ILUMINACAO DE QUADRA DE ESPORTES,DEPOSITOS E GALPOES,NA FORMA CIRCULAR,CORPO E FLANGE FUNDIDOS EM ALUMINIO,REFLETOR REPUXADO EM CHAPA DE ALUMINIO,DIFUSOR DE VAPOR TEMPERADO,PARA LAMPADA:MISTA ATE 250W,VAPOR DE MERCURIO,VAPOR DE SODIO OU VAPOR METALICO ATE 400W,EXCLUSIVE LAMPADA E REATOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO (18.027.0095-A)	4,00	UN	258,40	1.033,60
63	REATOR PARA LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 400W,220V,PARA USO EXTERNO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (18.250.0075-A)	4,00	UN	98,22	392,88
	TOTAL DA CATEGORIA 18				1.426,48
CATALOGO DE REF.:		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA :	SETEMBRO/19
				FOLHA :	6

OBRA : REVITALIZACAO PRACA IVAN DA SILVA LIMA - BADU

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	19 - EQUIPAMENTOS				
64	ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO,CONSUMO DE AR 38,8L/S, FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 1.100,IMP/MIN,EXCLUSIVE OPERADOR,PONTEIRA E MANGUEIRA (19.005.0037-C)	176,00	H	1,22	214,72
	TOTAL DA CATEGORIA 19				214,72
	21 - ILUMINACAO PUBLICA				
65	POSTE DE ACO SAE 1006/1020,RETO,PADRAO HADOCK LOBO,MONTAGEM 2,ALTURA UTIL DE 6,00M,COM FLANGE,CONICO CONTINUO SEM EMENDAS E BRACO DUPLO COM 0,60M PARA FIXACAO DE LUMINARIA,CONFORME DESENHO A2-1978-PD E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-N54.FORNECIMENTO (21.003.0035-A)	6,00	UN	1.991,94	11.951,64
66	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 9,00M,SEM SAPATA.FORNECIMENTO (21.003.0056-A)	4,00	UN	1.473,13	5.892,52
67	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,DE 3,50 A 9,00M (21.004.0095-A)	4,00	UN	112,83	451,32
68	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO, DE 13,00 A 15,00M (21.004.0101-A)	2,00	UN	282,13	564,26
69	FUNDACAO PARA POSTE RETO,DE ACO,DE 3,50 A 6,00M,EM TERRENO DE AREIA,ARGILA OU PICARRA,INCLUSIVE INSTALACAO E FORNECIMENTO DE TAMPA DE PROTECAO (21.011.0075-A)	10,00	UN	605,16	6.051,60
70	ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (21.015.0208-A)	10,00	UN	49,41	494,10
71	LUMINARIA FECHADA COM LAMPADA DE DESCARGA,COM REATOR INTEGRADO,EM PONTA DE BRACO OU POSTE DE ACO CURVO ATE 10,00M DE ALTURA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA LUMINARIA.COLOCACAO (21.020.0075-A)	12,00	UN	28,20	338,40
72	RELE FOTOELETRONICO PARA ILUMINACAO PUBLICA,TIPO FAIL-OFF,TENSAO DE ALIMENTACAO DE 105V E 305V,POTENCIA DA CARGA 1000W OU 1800VA,CORRENTE MAXIMA DA CARGA 10A.CORPO EM POLICARBONATO NA COR AZUL,ESTABILIZADO AO UV;PINOS EM LATAO ESTANHADO,DEVENDO ATENDER A ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-66 E ANSI C136,10 E NBR 5126,NO QUE COUBER.FORNECIMENTO (21.031.0015-A)	10,00	UN	28,59	285,90
73	CAIXA HAND-HOLE EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS DE 7X10X20CM ,PADRAO RIOLUZ,COM DIMENSOES DE 0,40X0,40X0,60M,EXCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO E TAPAO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (21.035.0007-A)	10,00	UN	244,03	2.440,30
	TOTAL DA CATEGORIA 21				28.470,04
CATALOGO DE REF. :		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA :	SETEMBRO/19
				FOLHA :	7

OBRA : REVITALIZACAO PRACA IVAN DA SILVA LIMA - BADU

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	TOTAL PARCIAL				417.235,31
	QUATROCENTOS E DEZESSETE MIL DUZENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS				
	ADMINISTRACAO	0	%		-----
	TOTAL GERAL				417.235,31
	QUATROCENTOS E DEZESSETE MIL DUZENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS				

CATALOGO DE REF.:

EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO

DATA : SETEMBRO/19

FOLHA : 8