

## OBRA : CONSTRUCAO DE PRACA E AREA DE CONTEMPLACAO

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 ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL (01.005.0004-A)	369,35	M2	18,91	6.984,41
2	ADMINISTRACAO GERAL DE OBRAS PUBLICAS (01.090.0000-A)	100,00	UN	258,59	25.859,00
	TOTAL DA CATEGORIA 01				32.843,41
	02 - CANTEIRO DE OBRA				
3	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA, PLASTIF., LISA, COLAGEM FENOLICA, PROVA D'AGUA, COM 10MM ESP. PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3f, COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCIMENTO, EXCL. PINT. E LIGACOES PROVISORIAS, INCL. INST., APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAG., PROJ. N°2005/EMOP, ESCRITORIO, SANITARIOS, DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D'AGUA 500L, REAPROVEITADO 5 VEZES (02.004.0002-B)	40,00	M2	563,24	22.529,60
4	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	5.411,40	5.411,40
5	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	2.819,07	2.819,07
6	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO (02.020.0001-A)	6,00	M2	611,02	3.666,12
	TOTAL DA CATEGORIA 02				34.426,19
	04 - TRANSPORTES				
7	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)	4,00	UN	331,34	1.325,36
	TOTAL DA CATEGORIA 04				1.325,36
	05 - SERVICOS COMPLEMENTARES				
8	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO, MEDINDO (0,40X0,60)M, COM 1MM DE ESPESSURA, COM INSCRICAO EM PLOTTER. FORNECIMENTO E COLOCACAO (05.050.0001-A)	1,00	UN	907,49	907,49
9	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)	369,35	M2	2,33	860,59
	TOTAL DA CATEGORIA 05				1.768,08

CATALOGO DE REF.:

EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO

DATA:

FEVEREIRO/12

FOLHA:

1

11 13:44 KABUMBA - BDI 28 %

Marcelo F. Pinheiro  
Mat. 01400  
EMUSA

## OBRA : CONSTRUCAO DE PRACA E AREA DE CONTEMPLACAO

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	08 - BASES E PAVIMENTOS				
10	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)	156,45	M2	115,62	18.088,75
11	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO ,C/ARTICULACAO VERTICAL,PRE-FABRICADOS,COLORIDO,ESP.6CM,RESI STENCIA A COMPRESSAO 35MPA,ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDR A,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4 E/OU PEDRISCO E ASFALTO,EXCL.PREP ARO DO TERRENO,C/FORN.DE TODOS OS MAT.,BEM COMO A COLOCACAO (08.020.0020-A)	63,80	M2	130,14	8.302,93
12	MEIO-FIO DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVES DE MAQUINA ESPECIAL,MEDINDO EM TORNO DE 0,15M DE BASE E 0,3 0M DE ALTURA,ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PED RA,NO TRACO 1:3,COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE PRE PARO DE BASE E TOPOGRAFIA (08.040.0025-A)	80,90	M	25,47	2.060,52
13	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)	42,75	M	11,35	485,21
	TOTAL DA CATEGORIA 08				28.937,41
	09 - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS				
14	PISO DE GRAMA SINTETICA, EM ROLO, COM FIOS DE 50MM DE ALTURA NA COR VERDE, DEMARCAÇÃO DE LINHAS COM GRAMA NA COR BRANCA, SISTEMA DE AMORTECIMENTO COMPOSTO COM AS SEGUINTE CARACTERI STICAS MINIMAS CAMADA DE AREIA ESPECIAL COM 1CM DE ESPESSU RA (20 KG/M2) E GRANULOS DE BORRACHA DE GRANULOMETRIA DE 06 A 2MM (9 KG/M2) E MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA INSTALACAO (09.001.9999-A)	123,90	M2	279,33	34.608,99
15	GUARDA-CORPO P/BRINQUEDOS,EM LANCES DE 4,00M E ALTURA DE 1,0 0M,COM 3 MONTANTES ESPACADOS DE 2,00M,EXECUTADOS C/TUBOS DE ACO GALVANIZADO DE 1.1/2" DE DIAMETRO,CHUMBADOS BLOCOS DE CO NCRETO SIMPLES DE 30X30X40CM,TELA DE ARAME GALV.Nº8 DE MALHA QUADRADA 5X5CM C/70CM LARGURA,AFASTADA DO PISO 30CM,INCLUSI VE PINTURA ANTIOXIDANTE DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOC. (09.004.0005-A)	77,80	M	975,85	75.921,13
16	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)	8,00	UN	1.348,57	10.788,56
17	AMARELINHA EM BLOCOS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS COM APLICACAO DE LETRAS E NUMEROS COLORIDOS EM BAIXO RELEVO.FORNECIMENTO E APLICACAO (09.015.0300-A)	1,00	UN	664,96	664,96
18	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/BALAN CO,PISO MAD.INTERTRAV.REFORC.C/CAPAC.CARGA 200KG,PINT.C/UMA DEMA GALVITE E DUAS DE TINTA ESMALTE SINT.FORNEC./COLOCACAO (09.015.0310-A)	1,00	UN	13.472,74	13.472,74

CATALOGO DE REF.:

EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO

DATA : FEVEREIRO/22

FOLHA : 2

11 13:44 KABUMBA - BDI 28 %

Marcelo F. Pinheiro  
Mat. 00460  
EMUSA



## OBRA : CONSTRUCAO DE PRACA E AREA DE CONTEMPLACAO

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. TOTAL
	09 - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS				
19	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)	1,00	UN	4.221,79	4.221,79
20	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)	2,00	UN	5.163,12	10.326,24
21	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	3.512,47	3.512,47
22	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 CONC RETO E COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO (09.015.0332-A)	1,00	UN	9.459,66	9.459,66
23	MULTI-EXERCITADOR CONJUGADO COM SEIS FUNCOES DISTINTAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - ACADEMIA DE TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALACAO. PJ 25.13. (09.015.0345-G)	1,00	UN	7.985,36	7.985,36
24	REMADA SENTADA, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E I NSTALACAO. * SCO PJ 24.13.0600(/) (09.015.0346-G)	1,00	UN	4.279,89	4.279,89
25	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO CONJUGADO, EM TUBO D E ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - ACADEMIAD A TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALACAO. * SCO PJ 24.13. 0700(/). (09.015.0347-G)	1,00	UN	5.313,47	5.313,47
26	PLACA ORIENTATIVA, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCES SO ELETROSTATICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALACAO. * SCO PJ 24.13.0900(/) (09.015.0349-G)	1,00	UN	5.129,77	5.129,77
27	SIMULADOR DE CAMINHADA, TRIPLO CONJUGADO, EM TUBO DE ACO CAR BONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - ACADEMIA DA TERCEI RA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALACAO. * SCO 24.13.110(/) (09.015.0351-G)	1,00	UN	9.732,82	9.732,82
28	BICICLETARIO EM TUDO DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNA MENTE) COM DIAMETRO E 1 1/2, ESPESSURA DA PAREDE DE 3,35MM, DOBRADO A FRIO EM 2 ANGULOS DE 900, CHUMBADO EM DOIS BLOCOS DE CONCRETO FCK= 13,5MPA COM DIMENSOES DE (0,30X0,30X0,25)M INCLUSIVE DEMOLICAO E RECOMPOSICAO DE CALCADA, RETIRADA DO MATERIAL EXCEDENTE E LIMPEZA DESENGORDURANTE, INCLSUIVE COM (09.015.9999-A)	7,00	UN	557,56	3.902,92
	TOTAL DA CATEGORIA 09				199.320,77
CATALOGO DE REF.:		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA :	FEVEREIRO/22
				FOLHA :	3

11 13:44 KABUMBA - BDI 28 %

Marcelo F. Pinheiro  
Mat. 01480  
EMUSA

510001940/22

EMUSA

Chagas

21

OBRA : CONSTRUCAO DE PRACA E AREA DE CONTEMPLACAO					
ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	11 - ESTRUTURAS				
29	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RE SISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA (11.046.0004-A)	4,15	M3	409,37	1.698,89
	TOTAL DA CATEGORIA 11				1.698,89
	13 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
30	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMEN TO E AREIA,NO TRACO 1:3,ALISADO A COLHER,COM CORANTE, SOBRE BASE EXISTENTE (13.301.0082-A)	63,17	M2	58,80	3.714,40
	TOTAL DA CATEGORIA 13				3.714,40
	14 - ESQU. DE MAD., SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
31	CORRIMAO DE TUBO DE ACO INOXIDAVEL,DIAMETRO 4",COM GUARDA-CO RPO EM VIDRO,EXCLUSIVE ESTE, FIXADO EM MONTANTES DE TUBO DE ACO INOXIDAVEL ESCOVADO, DIAMETRO 2.1/2",ALTURA 1,00M, ENVOL VENDO TUBO METALON DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO (14.002.0225-A)	18,42	M	867,11	15.972,17
	TOTAL DA CATEGORIA 14				15.972,17
	15 - INST. ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
32	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSA O DE FUMACA,BIPOLAR,2X2,5MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDEND O:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COL OCACAO (15.008.0157-A)	500,00	M	8,55	4.275,00
33	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSA O DE FUMACA,BIPOLAR,2X16MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO :PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLO CACAO (15.008.0165-A)	250,00	M	35,25	8.812,50
34	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3",EXCLUSIVE LUVAS,CU RVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAME NTO (15.036.0067-A)	200,00	M	49,50	9.900,00
	TOTAL DA CATEGORIA 15				22.987,50
	17 - PINTURAS				
35	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRIL HANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMA0 DE TINTA ANTIOXI DO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO (17.017.0300-B)	1,83	M2	22,59	41,34
36	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO,EM DUAS DEMAOS.FORNECIMENTO E APLICACAO (17.017.0365-A)	1,83	M2	25,14	46,01
	TOTAL DA CATEGORIA 17				87,35
CATALOGO DE REF.:		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA :	FEVEREIRO/22
				FOLHA :	4

11 13:44 KABUMBA - BDI 28 %

Marcelo F. Pinheiro  
M01 01680  
EMUSA

22,5



## OBRA : CONSTRUCAO DE PRACA E AREA DE CONTEMPLACAO

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	21 - ILUMINACAO PUBLICA				
37	POSTE DE ACO SAE 1006/1020,RETO,PADRAO HADOCK LOBO,MONTAGEM 1,ALTURA UTIL DE 6,00M,COM FLANGE,CONICO CONTINUO SEM EMENDA S E BRACO SIMPLES COM 0,60M PARA FIXACAO DE LUMINARIA,CONFOR ME DESENHO A2-1978-PD E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-N54.FORNECIM ENTO (21.003.0020-A)	10,00	UN	2.390,52	23.905,20
38	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)	10,00	UN	278,80	2.788,00
39	ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATER IAIS (21.015.0208-A)	10,00	UN	83,26	832,60
40	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 5/8"(16MM),COM 2,40M DE COMPRIMENT O.FORNECIMENTO (21.015.0230-A)	10,00	UN	63,94	639,40
41	LUMINARIA LRJ-36 PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO OU MULTIVAPOR M ETALICO DE 150W,TUBULAR,COM EQUIPAMENTO AUXILIAR INTEGRADO,2 20V(EM-RIOLUZ N530),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 N567.FORNECIMENTO (21.019.0090-A)	20,00	UN	432,15	8.643,00
42	NUCLEO DE FIXACAO PARA 01(UMA)LUMINARIA ABERTA OU FECHADA,TI PO TREVO,EM POSTE RETO(ACO OU CONCRETO)DE 15,00M,EXCLUSIVE L UMINARIA E NUCLEO.COLOCACAO (21.022.0010-A)	10,00	UN	97,61	976,10
43	NUCLEO DUPLO P/LUMINARIAS LRJ-01/17/23/24/30/31,EM ACO DE BA IXO TEOR DE CARBONO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FUSAO,INTERN A E EXTERNAMENTE POR IMERSAO UNICA EM BANHO DE ZINCO,CONFORM E NBR-7398 E 7400 DA ABNT,NUCLEO DIAMETRO INTERNO 128MM,BRAC OS COM DIAMETRO EXTERNO 60,3MM,COMPRIMENTO 160MM,CONFORME DE SENHO A2-1913-PD E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ N540.FORNECIMENTO (21.023.0045-A)	10,00	UN	318,11	3.181,10
44	COMANDO PARA IP,COM CAIXA TRIFASICO,CAPACIDADE DE 45A,TIPO C RJ-07,220/127V.FORNECIMENTO (21.040.0050-A)	1,00	UN	5.623,04	5.623,04
45	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 150W,BULBO OVOIDE.FO RNECIMENTO (21.045.0070-A)	20,00	UN	63,87	1.277,40
46	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 150W,IGNITOR C OM PICO DE TENSAO 2,8 A 4KV,FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92,TE NSAO DE ALIMENTACAO 220V,CONFORME EM-RIOLUZ-30,ABNT NBR-1359 3 E ABNT NBR IEC-60662.FORNECIMENTO (21.046.0025-A)	20,00	UN	112,59	2.251,80
47	CRUZETA N12,DE 2 PINOS.FORNECIMENTO (21.050.0125-A)	20,00	UN	130,56	2.611,20
	TOTAL DA CATEGORIA 21				52.728,84

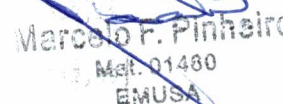
CATALOGO DE REF.:

EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO

DATA : FEVEREIRO/22

FOLHA : 5

11 13:44 KABUMBA - BDI 28 %

  
 Marcelo F. Pinheiro  
 Matr. 01480  
 EMUSA

510001940/22

EMUSA

## OBRA : CONSTRUCAO DE PRACA E AREA DE CONTEMPLACAO

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	TOTAL PARCIAL				395.810,37
	TREZENTOS E NOVENTA E CINCO MIL OITOCENTOS E DEZ R EAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS				
	ADMINISTRACAO	0	%		-----
	TOTAL GERAL				395.810,37
	TREZENTOS E NOVENTA E CINCO MIL OITOCENTOS E DEZ R EAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS				

CATALOGO DE REF.:

EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO

DATA : FEVEREIRO/22

FOLHA : 6

11 13:44 KABUMBA - BDI 28 %

Marcelo F. Pinheiro  
Mat. 01480  
EMUSA