

010/120110

EMUSA

Daiana Santos
 Secretária
 DPCR/EMUSA
 Mat. 02412

OBRA : REVITALIZACAO DA PRACA TUCUNS ITACOATIARA

ITEM	SERVICOS e ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	01 - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO				
1	ESTOCAMENTO MECANICO DE TOCOS DE ATE 0,30M DE DIAMETRO (01.006.0001-A) - Multiplicador: 1.0000	24,00	UN	37,23	893,52
2	REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV, COMPREEN- DENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDA- DE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE (01.006.0010-A) - Multiplicador: 1.0000	3.201,67	M2	0,84	2.689,40
3	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO, CONSIDERADA A P- ROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE (01.018.0001-A) - Multiplicador: 1.0000	3.201,67	M2	2,57	8.228,29
4	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO DE AREAS, VI- SANDO A ORGANIZACAO ESPACIAL E DAS ATIVIDADES, CONTEMPLANDO: S- ISTEMA VIARIO, PASSEIOS, PRACAS, ARBORIZACAO, ILUMINACAO COM CRI- TERIOS LUMINOTECNICOS, DISTRIBUICAO E INTEGRACAO DO MOBILIARI- O URBANO E EQUIPAMENTOS URBANOS, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS P- ADROES DA CONTRATANTE (01.050.0162-A) - Multiplicador: 1.0000	0,23	HA	102.820,34	23.648,68
5	ADMINISTRACAO LOCAL. (01.090.9999-A) - Multiplicador: 1.0000	100,00	UN	164,34	16.434,00
	TOTAL DA CATEGORIA 01				51.893,89
	02 - CANTEIRO DE OBRA				
6	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOID- AIS 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) - Multiplicador: 1.0000	556,60	M2	23,46	13.057,84
7	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO C/WC, MEDINDO 2,20M LARGURA , 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAP- EZOIDAIS, 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) - Multiplicador: 1.0000	4,00	UNXM	610,00	2.440,00
8	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITARIO-VESTIARIO, MEDINDO 2,20M LAR- GURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCA- DO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETRICAS E HIDRO-SANIT- ARIAS, ACESSORIOS, 2 VASOS SANITARIOS, 1 LAVATORIO, 1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS, EXCL. TRANSP. CARGA E DESCARGA (02.006.0020-A) - Multiplicador: 1.0000	4,00	UNXM	732,00	2.928,00
9	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVA- CAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO (02.015.0001-A) - Multiplicador: 1.0000	1,00	UN	3.265,42	3.265,42

CATALOGO DE REF.:

EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO

DATA : JANEIRO/18

FOLHA : 1

26 11:57 P18MARA - BDI 22 %


João Ricardo Junior
 Chefe de Serviço
 DPCR/EMUSA
 Mat 02056

06/12/2016

EMUSA

Daiana Santos
Secretaria
DPCR/EMUSA
Mat. 02412

OBRA : REVITALIZACAO DA PRACA TUCUNS ITACOATIARA

ITEM	SERVICOS e ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
10	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA EL ETRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR (02.016.0001-A) - Multiplicador: 1.0000	1,00	UN	1.655,77	1.655,77
11	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, C ONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES D E MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO (02.020.0002-A) - Multiplicador: 1.0000	6,00	M2	191,81	1.150,86
TOTAL DA CATEGORIA 02					24.497,88
03 - MOVIMENTO DE TERRA					
12	ESCAVACAO E REATERRO DE VALA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PARA LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO (03.001.0095-A) - Multiplicador: 1.0000	262,50	M	38,23	10.035,38
TOTAL DA CATEGORIA 03					10.035,37
04 - TRANSPORTES					
13	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO S ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H , EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T (04.005.0121-A) - Multiplicador: 1.0000	5.279,86	TXKM	0,89	4.699,08
14	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015) (04.005.0300-A) - Multiplicador: 1.0000	40,00	UNXK	24,69	987,60
15	CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,50M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8 H (04.011.0051-B) - Multiplicador: 1.0000	176,04	T	9,92	1.746,32
16	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 0 2.006 (04.013.0015-A) - Multiplicador: 1.0000	2,00	UN	64,70	129,40
17	DESCARGA DE MATERIAIS E RESIDUOS EM LOCAIS DE DISPOSICAO FIN AK AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS A OPERAR PELOS ORGAOS DE CO TROLE AMBIENTAL*SCO TC 09.05.0700(/) (04.014.0110-A) - Multiplicador: 1.0000	176,04	T	17,80	3.133,51
TOTAL DA CATEGORIA 04					10.695,90

CATALOGO DE REF.: | EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO | DATA : JANEIRO/18 | FOLHA : 2

26 11:57 P18MARA - BDI 22 %

João Ricardo Junior
Chefe de Serviço
DPCR/EMUSA
Mat 02056

06/12/2018

EMUSA

Daiana Santos
Secretária
DPCR/EMUSA
Mat. 02412

OBRA : REVITALIZACAO DA PRACA TUCUNS ITACOATIARA

ITEM	SERVICOS e ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
18	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO (05.001.0001-A) - Multiplicador: 1.0000	0,01	M3	212,27	2,12
19	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO (05.001.0005-A) - Multiplicador: 1.0000	27,12	M3	123,26	3.342,81
20	REMOCAO DE PAVIMENTACAO DE LAJOTAS DE CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, PRE-FABRICADO (05.001.0070-A) - Multiplicador: 1.0000	225,35	M2	5,43	1.223,65
21	ARRANCAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO, SEM ESCAVACAO OU RASGO EM ALVENARIA (05.001.0138-A) - Multiplicador: 1.0000	14,00	M	5,36	75,04
22	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRANITO OU CONCRETO, RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO (05.001.0142-A) - Multiplicador: 1.0000	182,61	M	17,09	3.120,80
23	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO SIMPLES, COM 15CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO (05.002.0009-B) - Multiplicador: 1.0000	713,55	M2	21,68	15.469,76
TOTAL DA CATEGORIA 05					23.234,19
06 - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS					
24	DUTO ANELAR FLEXIVEL, NA COR CINZA CONCRETO, SINGELO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELÉTRICOS, COM DIAMETRO NOMINAL DE 2", SENDO O DIAMETRO INTERNO DE 52,0MM, COM FIO GUIA DE ACO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES (TAMPÕES) NAS EXTREMIDADES, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, INCLUSIVE CONEXÕES E KIT VEDACAO (06.069.0010-A) - Multiplicador: 1.0000	262,50	M	13,14	3.449,25
TOTAL DA CATEGORIA 06					3.449,25
08 - BASES E PAVIMENTOS					
25	REVESTIMENTO DE SAIBRO, EXECUTADO MANUALMENTE, COMPRIMIDO EM CAMADA, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO SAIBRO, SENDO A CAMADA MEDIA APOS A COMPRESSAO (08.018.0023-A) - Multiplicador: 1.0000	48,49	M3	124,46	6.035,07
26	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ ARTICULACAO VERTICAL, PRE-FABRICADOS, COLORIDO, ESP. 6CM, 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 DO TERRENO, C/FORN. DE TODOS OS MAT., BEM COMO A COLOCACAO (08.020.0020-A) - Multiplicador: 1.0000	420,21	M2	86,57	36.377,58
CATALOGO DE REF.:		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA : JANEIRO/18	FOLHA : 3

26 11:57 P18MARA - BDI 22 %

João Ricardo Junior
Chefe de Serviço
DPCR/EMUSA
Mat 02056

06/1201/16

EMUSA

Daiana Santos
 Secretária
 DPCR/EMUSA
 Mat. 02412

OBRA : REVITALIZACAO DA PRACA TUCUNS ITACOATIARA

ITEM	SERVICOS e ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
27	MEIO-FIO DE CONCRETO USINADO 15MPA, MOLDADO "IN LOCO", ATRAVES DE MAQUINA ESPECIAL, MEDINDO EM TORNO DE 0,15M DE BASE E 0,30M DE ALTURA, ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA, NO TRACO 1:3, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PREPARO DE BASE E TOPOGRAFIA (08.040.0025-A) - Multiplicador: 1.0000	665,32	M	20,67	13.752,16
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) - Multiplicador: 1.0000	259,81	M	9,21	2.392,85
TOTAL DA CATEGORIA 08					58.557,66
09 - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS					
29	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SAO CARLOS, BATATAIS, LARGA E SANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO (09.001.0001-B) - Multiplicador: 1.0000	1.535,27	M2	12,14	18.638,18
30	RETIRADA DE MATERIAL PROVENIENTE DE PODA, DE VARREDURA, OU DE LIMPEZAS DIVERSAS, A SER FEITA EM CAMINHAO C/NO MINIMO 4,00M3 DE CAPACIDADE, COMPREENDENDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 30KM DE DISTANCIA (09.005.0036-A) - Multiplicador: 1.0000	58,99	M3	27,67	1.632,25
31	PODA DE ARVORES, LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS (09.005.0115-A) - Multiplicador: 1.0000	50,00	UN	64,56	3.228,00
32	CAPINA DE ERVAS, GRAMINEAS, ETC, EM SUPERFICIE ENSAIBRADA (09.005.0150-A) - Multiplicador: 1.0000	704,75	M2	0,15	105,71
33	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUCAO DE GRAMADOS (09.006.0030-A) - Multiplicador: 1.0000	153,53	M3	187,70	28.817,58
34	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) - Multiplicador: 1.0000	12,00	UN	262,70	3.152,40
35	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) - Multiplicador: 1.0000	2,00	UN	2.377,15	4.754,30
36	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) - Multiplicador: 1.0000	2,00	UN	2.699,98	5.399,96
CATALOGO DE REF. : EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO					FOLHA : 4
DATA : JANEIRO/18					

26 11:57 P18MARA - BDI 22 %


João Ricardo Junior
 Chefe de Serviço
 DPCR/EMUSA
 Mat 02056

06/12/2018

EMUSA

Daiana Santos
 Secretária
 DPCR/EMUSA
 Mat. 02412

OBRA : REVITALIZACAO DA PRACA TUCUNS ITACOATIARA

ITEM	SERVICOS e ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
37	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) - Multiplicador: 1.0000	2,00	UN	2.031,63	4.063,26
	TOTAL DA CATEGORIA 09				69.791,64
	11 - ESTRUTURAS				
38	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, P REPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO (11.003.0003-B) - Multiplicador: 1.0000	71,36	M3	441,93	31.536,12
39	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) - Multiplicador: 1.0000	1.569,81	KG	3,29	5.164,67
	TOTAL DA CATEGORIA 11				36.700,80
	21 - ILUMINACAO PUBLICA				
40	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO, DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M, COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE, FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORES ENGASTADOS EM FUNDACAO DE CONCRETO, EXCLUSIVE FUNDACAO E FORNECIMENTO DO POSTE (21.001.0160-A) - Multiplicador: 1.0000	22,00	UN	132,57	2.916,54
41	POSTE DE ACO, RETO, CONICO CONTINUO OU ESCALONADO, ALTURA DE 6,00M, SEM SAPATA. FORNECIMENTO (21.003.0080-A) - Multiplicador: 1.0000	22,00	UN	730,44	16.069,68
42	PINTURA DE POSTE RETO DE ACO, DE 3,50 A 6,00M, COM DUAS DEMAOS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS INTEMPERIES, DE SECAGEM RAPIDA, NA COR ALUMINIO (21.009.0010-A) - Multiplicador: 1.0000	22,00	UN	32,40	712,80
43	FUNDACAO PARA POSTE RETO, DE ACO, DE 3,50 A 6,00M, EM TERRENO DUREZA AREIA, ARGILA OU PICARRA, INCLUSIVE INSTALACAO E FORNECIMENTO DE TAMPA DE PROTECAO (21.011.0075-A) - Multiplicador: 1.0000	22,00	UN	570,86	12.558,92
44	ATERRAMENTO DE CAIXA HAND-HOLE (21.015.0207-A) - Multiplicador: 1.0000	22,00	UN	30,06	661,32
45	ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (21.015.0208-A) - Multiplicador: 1.0000	22,00	UN	43,96	967,12


João Ricardo Junior
 Chefe de Serviço
 DPCR/EMUSA
 Mat 02056

06/12/2016

EMUSA

Daiana Santos
Secretária
DPCR/EMUSA
Mat. 02412

OBRA : REVITALIZACAO DA PRACA TUCUNS ITACOATIARA

ITEM	SERVICOS e ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
46	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE 5/8" (16MM), COM 2,50M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO (21.015.0230-A) - Multiplicador: 1.0000	22,00	UN	36,23	797,06
47	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE 5/8" (16MM), COM 2,50M A 3,00M DE COMPRIMENTO. COLOCACAO (21.015.0235-A) - Multiplicador: 1.0000	22,00	UN	6,62	145,64
48	BRACO CURVO, 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, COM 1,77M DE PROJECAO HORIZONTAL, DIAMETRO EXTERNO DE 48MM, CONFORME DESENHO A4-1407-PD E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ N°17. FORNECIMENTO (21.019.0045-A) - Multiplicador: 1.0000	22,00	UN	114,13	2.510,86
49	LUMINARIA LRJ-36 PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO OU MULTIVAPOR METALICO DE 150W, TUBULAR, COM EQUIPAMENTO AUXILIAR INTEGRADO, 220V (EM-RIOLUZ N°30), COM ENCAIXE EM TUBO COM DIAMETRO 48MM, COIRO EM ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSAO, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO, RECEPTACULO E-40, COM ISOLAMENTO PARA 5KV, EM-RIOLUZ N°67. FORNECIMENTO (21.019.0090-A) - Multiplicador: 1.0000	22,00	UN	495,97	10.911,34
50	BRACO, PADRAO RIOLUZ, COM 0,57M OU 1,77M DE PROJECAO HORIZONTAL, PARA LUMINARIA LRJ-10, EM POSTE DE CONCRETO, COM FORNECIMENTO DAS FERRAGENS DE FIXACAO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO BRACO. COLOCACAO (21.020.0050-A) - Multiplicador: 1.0000	22,00	UN	67,39	1.482,58
51	LUMINARIA COM LAMPADA DE DESCARGA, COM OU SEM REATOR INTEGRADO, EM PONTA DE BRACO OU POSTE RETO (ACO OU CONCRETO) ATÉ 6M DE ALTURA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA LUMINARIA. COLOCACAO (21.020.0065-A) - Multiplicador: 1.0000	22,00	UN	13,25	291,50
52	CABO DE COBRE RIGIDO, SECAO DE 10MM2, FORMADOS POR CONDUTORES EM FIOS DE COBRE NU, ENCORDAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO PARA 1KV, EM POLIETILENO RETICULADO (XLPE) OU ETILENO PROPILENO (EPR), COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA, NBR 7286, NBR 7287 E ESPECIFICACAO RIOLUZ EM-RIOLUZ-74. FORNECIMENTO (21.026.0200-A) - Multiplicador: 1.0000	262,50	M	5,06	1.328,25
53	CAIXA HAND-HOLE EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS DE 7X10X20CM, PADRAO RIOLUZ, COM DIMENSOES DE 0,40X0,40X0,60M, EXCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E TAMPAO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (21.035.0007-A) - Multiplicador: 1.0000	22,00	UN	222,64	4.898,08
	TOTAL DA CATEGORIA 21				56.251,69

João Ricardo Junior
Chefe de Serviço
DPCR/EMUSA
Mat 02056

CATALOGO DE REF.:

EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO

DATA : JANEIRO/18

FOLHA : 6

06/12/16

EMUSA

Daiana Santos
Secretária
DPCR/EMUSA
Mat 02412

OBRA : REVITALIZACAO DA PRACA TUCUNS ITACOATIARA

ITEM	SERVICOS e ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	TOTAL PARCIAL TREZENTOS E QUARENTA E CINCO MIL CENTO E OITO REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS				345.108,29
	ADMINISTRACAO	0	%		-----
	TOTAL GERAL TREZENTOS E QUARENTA E CINCO MIL CENTO E OITO REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS				345.108,29

João Ricardo Junior
Chefe de Serviço
DPCR/EMUSA
Mat 02056

CATALOGO DE REF.:

EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO

DATA : JANEIRO/18

FOLHA : 7