

OBRA : PAV. EM C.B.U.Q - AO LADO DO MERCADO DOM - CENTRO					
ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	01 - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO				
1	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS (01.001.0150-A)	210,47	M3	26,05	5.482,74
2	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO (01.005.0001-A)	1.006,50	M2	9,45	9.511,43
3	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL EXECUTADO EM ÁREAS DE FAVELAS, EM TERRENOS DE OROGRAFIA ACIDENTADA. ESTÃO INCLUIDOS NOS SERVIÇOS O LEVANTAMENTO DE SOLEIRAS E ESTADAS DAS EDIFICAÇÕES (01.016.0067-A)	976,50	M2	5,93	5.790,65
4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA COM DESLOCAMENTO SUPERIOR A 20KM, MEDIDO POR KM EXCEDENTE, A PARTIR DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO (KM 0 DA AV. BRASIL) (01.016.0070-A)	15,00	KM	8,10	121,50
5	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRÁFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE (01.018.0001-A)	1.672,40	M2	3,84	6.422,02
6	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS PARA URBANIZAÇÃO ATÉ 15.000M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES (01.050.0093-A)	2.480,00	M2	1,40	3.472,00
7	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA URBANIZAÇÃO ATÉ 15.000M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES (01.050.0122-A)	1.690,00	M2	1,86	3.143,40
8	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ATÉ 20.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD (01.050.0156-A)	2.225,00	M2	1,27	2.825,75
9	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZAÇÃO/REURBANIZAÇÃO (GEOMÉTRICO, CORTES E DETALHES) PARA TRATAMENTO PAISAGÍSTICO DE ÁREAS PÚBLICAS, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS OPERAÇÕES PERTINENTES E A COORDENAÇÃO DOS PROJETOS COMPLEMENTARES (01.050.0165-A)	0,25	HA	59.943,21	14.985,80
10	PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEÍCULOS E PEDESTRES EM RUAS E AVENIDAS URBANAS, COM CALÇADAS EM AMBOS OS LADOS E 4 FAIXAS DE ROLAMENTO COM LARGURA MÁXIMA DE 25M, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE (01.050.0205-A)	0,25	HA	6.770,69	1.692,67
11	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES, VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OU PROTENDIDO OU ESTRUTURA DE AÇO, COM ÁREA DE PROJEÇÃO HORIZONTAL INFERIOR A 500M2, APRESENTADO EM AUTOCAD (01.050.0230-A)	246,55	M2	154,96	38.205,39
12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (01.090.0000-A)	100,00	UN	619,05	61.905,00
	TOTAL DA CATEGORIA 01				153.558,35

CATALOGO DE REF.:

EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO

DATA : MARCO/22

FOLHA : 1

04 16:43 T21NOVD - BDI 28 %

OBRA : PAV. EM C.B.U.Q - AO LADO DO MERCADO DOM - CENTRO					
ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	02 - CANTEIRO DE OBRA				
13	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)	242,00	M2	43,92	10.628,64
14	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)	3,00	UNXM	832,00	2.496,00
15	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)	3,00	UNXM	1.098,71	3.296,13
16	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEI,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO (02.010.0001-A)	15,00	M2	353,34	5.300,10
17	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA (02.011.0010-A)	360,00	M2	1,41	507,60
18	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	5.408,84	5.408,84
19	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	2.796,06	2.796,06
20	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (02.020.0001-A)	6,00	M2	623,08	3.738,48
21	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENENDO FORNECIMENTO,COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES (02.020.0005-A)	20,00	M	4,03	80,60
22	SEMAFORO PARA SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENENDO FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSARIOS,INCLUSIVE MATERIAIS ELETRICOS,CONSIDERANDO 40 VEZES O REAPROVEITAMENTO DA MADEIRA (02.020.0009-A)	15,00	UN	135,83	2.037,45
23	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (02.030.0005-A)	15,00	UN	110,73	1.660,95
CATALOGO DE REF.:		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA :	MARCO/22
				FOLHA :	2

04 16:43 T21NOVD - BDI 28 %

Joaquim Pereira Filho
 Chefe de Divisão
 DPCR/EMUSA
 Mat. 00234

EMUSA

OBRA : PAV. EM C.B.U.Q - AO LADO DO MERCADO DOM - CENTRO					
ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	02 - CANTEIRO DE OBRA				
24	DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO POR PINTURA EM FAIXAS ALTERNADAS, PARA DESVIO DO TRAFEGO EM OBRAS NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, MEDIDO POR UNIDADE DE SUPERFICIE DEMARCADA (02.030.0060-A)	182,00	M2	10,80	1.965,60
	TOTAL DA CATEGORIA 02				39.916,45
	03 - MOVIMENTO DE TERRA				
25	REATERRO DE VALA/CAVA, ESPALHAMENTO COM RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTAÇÃO VIBRATORIA, EXCLUSIVE MATERIAL (03.014.0005-A)	64,25	M3	14,85	954,11
26	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA MUITO DECOMPOSTA), UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO, SEM USO DE COMPRESSOR (03.022.0010-A)	237,84	M3	6,21	1.476,99
	TOTAL DA CATEGORIA 03				2.431,10
	04 - TRANSPORTES				
27	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 20KM/H, EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T, CONSIDERANDO O CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDAUTO DE 3,5T (04.005.0105-A)	16.171,76	T X	3,67	59.350,36
28	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015) (04.005.0300-A)	60,00	UNXK	40,24	2.414,40
29	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA, ESCOMBROS, ETC), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DE CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, DE 8T E DO EQUIPAMENTO DUMPER DE 18HP E 1000L, EMPREGANDO 2(DOIS) SERVENTES NA CARGA (04.006.0012-A)	539,06	T	54,91	29.599,78
30	DESCARGA DE MATERIAIS E RESIDUOS EM LOCAIS DE DISPOSICAO FINAL AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS A OPERAR PELOS ORGAOS DE CONTROLE AMBIENTAL*SCO TC 09.05.0700(/) (04.014.0000-G)	539,06	T	19,20	10.349,95
	TOTAL DA CATEGORIA 04				101.714,49
	05 - SERVICOS COMPLEMENTARES				
31	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRANITO OU CONCRETO, RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO (05.001.0142-A)	121,40	M	20,79	2.523,91
32	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 100,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PAVIMENTO (05.001.0177-A)	158,68	M3	54,82	8.698,84
CATALOGO DE REF. :		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO	DATA :	MARCO/22	FOLHA : 3

04 16:43 T21NOVD - BDI 28 %

Joaquim Pereira Filho
 Chefe de Divisão
 DPCR/EMUSA
 Mat. 00234

510/0234/2022

136

Joaquim Pereira Filho
 Chefe da Divisão
 DPCR/EMUSA
 Mat. 002.34

EMUSA

OBRA : PAV. EM C.B.U.Q - AO LADO DO MERCADO DOM - CENTRO

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	05 - SERVICOS COMPLEMENTARES				
33	APICOAMENTO DE CONCRETO, EM SUPERFICIES HORIZONTAIS(TETO), INCLUSIVE CORRECAO DE FALHAS (05.001.0606-A)	60,50	M2	216,00	13.068,00
34	DEMOLICAO, COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO (05.002.0001-A)	2,25	M3	201,14	452,57
35	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO, COM 10CM DE ESPESSURA, EM FAIXAS DE ATÉ 1,20M DE LARGURA, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO (05.002.0008-A)	165,00	M2	51,37	8.476,05
36	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE CONCRETO ARMADO, VISANDO A EXPOSICAO OU RETIRADA DE ARMADURA (05.002.0013-A)	4,05	M3	1.052,70	4.263,44
	TOTAL DA CATEGORIA 05				37.482,81
	06 - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
37	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M), DE 0,30X0,90X0,90M, PARA AGUAS PLUVIAIS, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, COM BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 135KG (06.014.0101-A)	10,00	UN	2.063,83	20.638,30
38	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD), RESINA PE80/100. NORMA ISO 4427, CLASSE PN-4, DE=500MM. FORNECIMENTO (06.203.0022-A)	124,00	M	1.027,11	127.361,64
	TOTAL DA CATEGORIA 06				147.999,94
	08 - BASES E PAVIMENTOS				
39	BASE DE BRITA CORRIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APOS A COMPACTACAO (08.001.0008-A)	134,72	M3	128,68	17.335,77
40	REGULARIZACAO DE SUBLEITO, DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO", DO DER-RJ. O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO E TRANSPORTE DE AGUA E SE APLICA A AREA EFETIVAMENTE REGULADIZADA, EXCLUSIVE TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS (08.021.0001-A)	786,50	M2	1,93	1.517,95
41	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO, DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO", DO DER-RJ (08.026.0001-A)	786,50	M2	11,25	8.848,13
42	PINTURA DE LIGACAO, DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARA EXECUCAO", DO DER-RJ (08.026.0002-A)	570,00	M2	3,14	1.789,80
43	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DE ACORDO COM AS INSTRUcoes/ESPECIFICACOES DO CONTRATANTE, CONSIDERANDO SOMENTE O ESPALHAMENTO COM VIBROACABADORA CONVENCIONAL E COMPACTACAO MECANICA (08.037.0070-A)	181,24	T	24,38	4.418,63
	TOTAL DA CATEGORIA 08				33.910,28

CATALOGO DE REF.: | EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO | DATA : MARCO/22 | FOLHA : 4 |

04 16:43 T21NOVD - BDI 28 %

Joaquim Pereira Filho
 Chefe da Divisão
 DPCR/EMUSA
 Mat. 002.34

OBRA : PAV. EM C.B.U.Q - AO LADO DO MERCADO DOM - CENTRO

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	11 - ESTRUTURAS				
44	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, P REPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (11.003.0003-B)	35,37	M3	654,73	23.157,80
45	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 40MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, P REPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (11.003.0008-A)	139,72	M3	718,34	100.366,46
46	CORTE, MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCRETO (11.011.0040-A)	2.985,40	KG	2,24	6.687,30
47	CONCRETO ARMADO, FCK=30MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS (11.013.0080-A)	35,38	M3	3.397,72	120.211,33
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 ELAS DE 10X10CM. FORNECIMENTO (11.023.0005-A)	2.985,40	KG	14,99	44.751,15
	TOTAL DA CATEGORIA 11				295.174,04
	13 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
49	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA, (LADRILHO HIDRAULICO) PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010 (13.333.0015-A)	120,98	M2	175,92	21.282,80
	TOTAL DA CATEGORIA 13				21.282,80
	15 - INST. ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
50	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", COM COSTURA, EXCLUSIVE EMENDAS, CONEXOES, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (15.031.0015-A)	534,15	M	127,97	68.355,18
	TOTAL DA CATEGORIA 15				68.355,18
	17 - PINTURAS				
51	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO, USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO, INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO (17.017.0350-A)	83,86	M2	23,56	1.975,74
52	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, FOSCA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, ACABAMENTO DE ALTA CLASSE, EM TRES DEMAS E MAIS UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO, SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.018.0010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO (17.018.0031-A)	85,02	M2	32,92	2.798,86
CATALOGO DE REF.:		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO	DATA :	MARCO/22	FOLHA : 5

04 16:43 T21NOVD - BDI 28 %

510/0234/2022

138

Joaquim Pereira Filho
 Chefe de Divisão
 DPCR/EMUSA
 Mat. 00244

EMUSA

OBRA : PAV. EM C.B.U.Q - AO LADO DO MERCADO DOM - CENTRO

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	17 - PINTURAS				
53	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E TRES DEMASOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LA, DILUICAO EM AGUA A 20% (17.040.0024-A)	318,56	M2	16,15	5.144,74
	TOTAL DA CATEGORIA 17				9.919,34
	18 - APARELHOS HIDRA., SANIT., ELET., MECAN. E ESPORTIVOS				
54	BRACO PARA ILUMINACAO DE RUAS, EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE=48,2MM, PARA FIXACAO EM POSTE OU PAREDE, PROJECAO HORIZONTAL=2500MM, PROJECAO VERTICAL=1660MM. FORNECIMENTO E C OLOCACAO (18.260.0045-A)	8,00	UN	389,48	3.115,84
	TOTAL DA CATEGORIA 18				3.115,84
	21 - ILUMINACAO PUBLICA				
55	POSTE DE ACO, CONTINUO, CURVO, CONICO, SIMPLES, SEM BASE, COM JANELA DE INSPECAO, DE 9,00M. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (21.005.0010-A)	4,00	UN	3.963,49	15.853,96
56	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE 5/8" (16MM), COM 2,40M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO (21.015.0230-A)	4,00	UN	64,58	258,32
57	LUMINARIA LRJ-35 PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO OU MULTIVAPOR METALICO DE 70W, COM EQUIPAMENTO AUXILIAR INTEGRADO 220V (EM-RIOLUZ N530), ENCAIXE EM TUBO COM DIAMETRO DE 48MM, CORPO DE ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSAO, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO, RECEPTACULO E-27 COM ISOLAMENTO POR 5KV, CONFORME ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ N565. FORNECIMENTO (21.019.0078-A)	8,00	UN	607,76	4.862,08
58	2(DOIS) CONDUTORES SINGELOS EM LINHA DE DUTOS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONDUTOR E DOS DUTOS. COLOCACAO (21.024.0015-A)	387,00	M	4,04	1.563,48
59	CABO DE COBRE RIGIDO, DE 1KV, SECAO DE 16MM2, PVC/705C, CONFORME ABNT NBR 7288. FORNECIMENTO (21.026.0105-A)	37,80	M	15,24	576,07
60	CABO DE COBRE RIGIDO, DE 1KV, SECAO DE 35MM2, PVC/705C, CONFORME ABNT NBR 7288. FORNECIMENTO (21.026.0120-A)	387,00	M	24,44	9.458,28
61	RELE FOTOELETRICO INDIVIDUAL, COM BASE EM POSTE (ACO OU CONCRETO) DE ACORDO COM O PADRAO DA RIOLUZ; EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RELE E BASE. ASSENTAMENTO (21.031.0030-A)	4,00	UN	24,28	97,12
	TOTAL DA CATEGORIA 21				32.669,31
CATALOGO DE REF.:		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA :	MARCO/22
				FOLHA :	6

04 16:43 T21NOVD - BDI 28 %

Joaquim Pereira Filho
 Chefe de Divisão
 DPCR/EMUSA
 Mat. 00244

510/0234/2022

139

Joaquim Pereira Filho
Chefe de Divisão
DPCR/EMUSA
Mat. 00234

EMUSA

OBRA : PAV. EM C.B.U.Q - AO LADO DO MERCADO DOM - CENTRO

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	TOTAL PARCIAL (sem ADMINISTRACAO)				885.624,93
	NOVECENTOS E QUARENTA E SETE MIL QUINHENTOS E VINT E E NOVE REAIS E NOVENTA E TRES CENTAVOS				
	ADMINISTRACAO				61.905,00
	TOTAL GERAL				947.529,93
	NOVECENTOS E QUARENTA E SETE MIL QUINHENTOS E VINT E E NOVE REAIS E NOVENTA E TRES CENTAVOS				
CATALOGO DE REF.:		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA : MARCO/22	FOLHA : 7

04 16:43 T21NOVD - BDI 28 %

Joaquim Pereira Filho
Chefe de Divisão
DPCR/EMUSA
Mat. 00234