

## OBRA : REFORMA DE CALCADA - AV. WASHINGTON LUIS - CENTRO

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)	1.421,69	M2	18,90	26.869,94
2	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO, CONSIDERADA A PROJECÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE (01.018.0001-A)	1.421,69	M2	3,71	5.274,47
3	FAMILIA 01.090 ADMINISTRAÇÃO LOCAL. (01.090.9999-A)	100,00		617,48	61.748,00
	TOTAL DA CATEGORIA 01				93.892,41
	02 - CANTEIRO DE OBRA				
4	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.º 2005/EMOP, ESCRITORIO, SANITARIOS, DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D'AGUA 500L, REAPROVEITADO 5 VEZES (02.004.0002-B)	24,00	M2	554,52	13.308,48
5	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)	532,57	M2	1,40	745,60
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	5.239,13	5.239,13
7	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	2.796,63	2.796,63
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	248,46	1.490,76
	TOTAL DA CATEGORIA 02				23.580,60
	04 - TRANSPORTES				
9	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)	73,00	UN	331,34	24.187,82
	TOTAL DA CATEGORIA 04				24.187,82
	05 - SERVICOS COMPLEMENTARES				
10	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO (05.001.0001-A)	60,34	M3	258,20	15.579,79
CATALOGO DE REF.:		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA :	DEZEMBRO/21
				FOLHA :	1

## OBRA : REFORMA DE CALCADA - AV. WASHINGTON LUIS - CENTRO

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	05 - SERVICOS COMPLEMENTARES				
11	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VI GAS E LAJES,EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL,INCLU SIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO (05.001.0002-B)	116,43	M3	357,50	41.623,73
12	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA (05.001.0172-A)	360,48	M3	31,19	11.243,37
	TOTAL DA CATEGORIA 05				68.446,89
	08 - BASES E PAVIMENTOS				
13	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COM PACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL (08.001.0005-A)	28,56	M3	117,96	3.368,94
14	ASSENTAMENTO DE ARTEFATO DE CONCRETO,SOBRE COLCHAO DE PO-DE- PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,COM FORNECIMENTO DE TODO S OS MATERIAIS,EXCLUSIVE O ARTEFATO DE CONCRETO,INCLUSIVE RE JUNTAMENTO (08.020.0030-A)	952,33	M2	78,98	75.215,02
15	PISO ARENA ESPECIAL 60X60X4CM,COR OFFWHITE.FORNECIMENTO (08.020.9999-A)	952,33	M2	304,64	290.117,81
16	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=35 MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,65M DE BASE E COM ALTU RA DE 0,30M,REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS (08.027.0063-A)	428,26	M	165,49	70.872,75
17	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK= 35MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,65M DE BASE E COM AL TURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,N O TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS (08.027.0066-A)	11,88	M	182,04	2.162,64
	TOTAL DA CATEGORIA 08				441.737,16
	09 - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS				
18	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA DE SOLO,TIPO MARGARIDAO,ZEBR INA,DICONDRA,TRAPOERABA,ETC,EXCLUSIVE FORNECIMENTO (09.001.0070-A)	180,89	M2	6,17	1.116,09
19	ESPECIES VEGETAIS C/ALTURA DE(0,25 A 1,00)M,TIPO SANCHEZIA N OBILIS(SANQUESIA),ALLAMANDA SP(ALAMANDA),ANTHURIUM ANDRAEANU M(ANTURIO DE FLOR),ALOCASIA CUCULATA(INHAME CHINES),CRINUM A SIATICUM(CRINO BRANCO),PANBANUS VEITCHI(PANDANO VEITCHI),SPA THOGLOTTIS PLICATA(ORQUIDEA VIOLETA)OU SIMILAR E CONSIDERAND O 8 MUDAS POR M2.FORNECIMENTO (09.003.0154-A)	180,89	M2	30,72	5.556,94
20	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS (09.006.0030-A)	36,17	M3	290,12	10.493,64
	TOTAL DA CATEGORIA 09				17.166,67
CATALOGO DE REF.:		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA :	DEZEMBRO/21
				FOLHA :	2

## OBRA : REFORMA DE CALCADA - AV. WASHINGTON LUIS - CENTRO

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	11 - ESTRUTURAS				
21	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, 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 (11.013.0075-A)	11,24	M3	3.235,61	36.368,26
	TOTAL DA CATEGORIA 11				36.368,26
	14 - ESQU. DE MAD., SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
22	GUARDA-CORPO DE TUBOS DE ACO GALVANIZADO SOLDADOS, FORMANDO MODULOS DE 2,20M DE COMPRIMENTO E 1,00M DE ALTURA, COM 3 MONTANTES DE 2" DE DIAMETRO CHUMBADOS NO CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE), TRAVESSA SUPERIOR DE 2" E TRAVESSA INFERIOR E INTERMEDIARIA DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO (14.002.0212-A)	412,65	M	568,23	234.480,11
	TOTAL DA CATEGORIA 14				234.480,11
	17 - PINTURAS				
23	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E TRES DEMAO S DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LA, DILUICAO EM AGUA A 20% (17.040.0024-A)	326,83	M2	16,15	5.278,30
	TOTAL DA CATEGORIA 17				5.278,30
	TOTAL PARCIAL				945.138,22
	NOVECENTOS E QUARENTA E CINCO MIL CENTO E TRINTA E OITO REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS				
	ADMINISTRACAO	0	%		-----
	TOTAL GERAL				945.138,22
	NOVECENTOS E QUARENTA E CINCO MIL CENTO E TRINTA E OITO REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS				

CATALOGO DE REF.:

EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO

DATA : DEZEMBRO/21

FOLHA : 3