

OBRA : INSTALACAO DE GRAMA SINTETICA MORRO DO ZULU

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) - Multiplicador: 1.0000	1.064,80	M2	15,75	16.770,60
2	FAMILIA 01.090 ADMINISTRACAO LOCAL. (01.090.9999-A) - Multiplicador: 1.0000	100,00		101,54	10.154,00
	TOTAL DA CATEGORIA 01				26.924,60
	03 - MOVIMENTO DE TERRA				
3	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA A FRIO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO (03.001.0010-A) - Multiplicador: 1.0000	9,33	M3	118,18	1.102,62
	TOTAL DA CATEGORIA 03				1.102,62
	04 - TRANSPORTES				
4	LOCACAO DE CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ITEM 04.014.0110) (04.014.0095-A) - Multiplicador: 1.0000	3,00	UN	290,04	870,12
	TOTAL DA CATEGORIA 04				870,12
	06 - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
5	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-2 (NBR 8890/03), PARA COLETORES DE AGUAS PLUVIAIS, DE 200MM DE DIAMETRO, ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, INCL.ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (06.003.0060-A) - Multiplicador: 1.0000	12,00	M	59,04	708,48
6	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO, 3" DE DIAMETRO, INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PERFURACAO DO TERRENO (06.082.0015-A) - Multiplicador: 1.0000	137,26	M	30,61	4.201,53
7	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO, 4" DE DIAMETRO, INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PERFURACAO DO TERRENO (06.082.0020-A) - Multiplicador: 1.0000	44,00	M	34,76	1.529,44
CATALOGO DE REF.:		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA :	ABRIL/18
				FOLHA :	1

510002213/18

08
Dayana R. Spina
Protocolo / EMUSA
Mat. 000

OBRA : INSTALACAO DE GRAMA SINTETICA MORRO DO ZULU

ITEM	SERVICOS e ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
8	MANTA GEOTEXTIL, DE 100% POLIPROPILENO OU 100% POLIESTER, EM DRENOS SUBTERRANEOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO (06.100.0010-A) - Multiplicador: 1.0000	145,01	M2	7,95	1.152,83
	TOTAL DA CATEGORIA 06				7.592,28
	08 - BASES E PAVIMENTOS				
9	SUB-BASE DE BRITA CORRIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APOS A COMPACTACAO (08.001.0009-A) - Multiplicador: 1.0000	42,60	M3	81,70	3.480,42
	TOTAL DA CATEGORIA 08				3.480,42
	09 - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS				
10	GRAMA SINTETICA EUROPEIA, EM ROLOS, COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO, NA COR VERDE, INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO DE SERVICOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DE GRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCAOES DO CAMPO, REGULARIZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATÉ O LOCAL DOS SERVICOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO (09.001.0100-A) - Multiplicador: 1.0000	1.064,80	M2	124,32	132.375,94
11	CAMADA AMORTECEDORA DRENANTE PARA GRAMADO SINTETICO, DE PARTÍCULAS DE BORRACHA SBR RECICLADA E PENEIRADA, MISTURADAS MECANICAMENTE E AGLUTINADAS COM ADESIVO BINDER DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE, MOLDADA NO LOCAL COM ROLO COMPACTADOR E COM ESPESURA DE 10MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO (09.001.0150-A) - Multiplicador: 1.0000	1.064,80	M2	38,15	40.622,12
	TOTAL DA CATEGORIA 09				172.998,06
	12 - ALVENARIAS E DIVISORIAS				
12	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS, ATÉ 0,80M DE PROFUNDIDADE, COM BLOCOS DE CONCRETO DE 10X20X40CM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E CONCRETO 20MPA, PARA PREENCHIMENTO DOS FUROS DOS MESMOS, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M) (12.005.0130-B) - Multiplicador: 1.0000	2,88	M2	69,56	200,33
	TOTAL DA CATEGORIA 12				200,33
	13 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
13	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 (13.001.0015-A) - Multiplicador: 1.0000	2,88	M2	26,96	77,64
	TOTAL DA CATEGORIA 13				77,64
CATALOGO DE REF. :		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO	DATA :	ABRIL/18	FOLHA : 2

04 15:39 M26UTF - BDI 22 %

Marlon Felipe de Siqueira
Mat. 2223
EMUSA

510002213/18

Dayana R. Spindolo
Protocolo / EMUSA
Mat. 2223

EMUSA

OBRA : INSTALACAO DE GRAMA SINTETICA MORRO DO ZULU

ITEM	SERVICOS e ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	TOTAL PARCIAL DUZENTOS E TREZE MIL DUZENTOS E QUARENTA E SEIS RE AIS E SETE CENTAVOS				213.246,07
	ADMINISTRACAO	0	%		-----
	TOTAL GERAL DUZENTOS E TREZE MIL DUZENTOS E QUARENTA E SEIS RE AIS E SETE CENTAVOS				213.246,07

CATALOGO DE REF. : | EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO | DATA : ABRIL/18 | FOLHA : 3

04 15:39 M26OUTF - BDI 22 %

Marlon Felipe de Siqueira
Mat. 2223
EMUSA