

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTO

PROPONENTE: FEMA FACULDADE EDUCACIONAL DO MUNICÍPIO DE ASSIS

OBJETO: ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE ATERRAMENTO E SPDA - BLOCO 07

LOCAL: AVENIDA GETÚLIO VARGAS, Nº 1200 - VILA NOVA SANTANA - ASSIS / SP

TIPO DE OBRA: EMPREITADA GLOBAL

DATA: JANEIRO/2018

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P.U (R\$) sem BDI	BDI 25%	TOTAL (R\$) COM BDI	FONTE	CÓDIGO
1	Mobilização							
1.1	Locação de container tipo guarita - área mínima de 4,60 m ²	um/mês	0,5	392,14	490,18	245,09	CPOS 174	02.02.160
2	Instalações do Aterramento							
2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m ³	14,85	32,48	40,60	602,91	CPOS 174	06.01.020
2.2	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	m ³	14,85	5,59	6,99	103,76	CPOS 174	06.11.020
2.3	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm ²	m	170	28,24	35,30	6001,00	CPOS 174	39.04.080
2.4	Barra condutora chata em alumínio, 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	m	42	19,78	24,73	1038,45	CPOS 174	42.05.440
2.5	Barra condutora chata de alumínio, 3/4' x 1/4' - inclusive acessórios de fixação	m	175	25,78	32,23	5639,38	CPOS 174	42.05.250
2.6	Haste de aterramento de 5/8" x 2,40 m	un	17	75,71	94,64	1608,84	CPOS 174	42.05.200
2.7	Conector de emenda em latão para cabo de até 50 mm ² com 4 parafusos	un	3	18,75	23,44	70,31	CPOS 174	42.05.120
2.8	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 16-16mm ² a 50-35mm ² , 70-35mm ² e 95-35mm ²	un	15	22,21	27,76	416,44	CPOS 174	42.20.150
2.9	Conector em latão estanhado para cabos de 16 a 50 mm ² e vergalhões até 3/8"	un	2	20,96	26,20	52,40	CPOS 174	42.05.270
2.10	Caixa de inspeção suspensa	un	11	44,16	55,20	607,20	CPOS 174	42.05.100
2.11	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	un	2	21,93	27,41	54,83	CPOS 174	42.05.310
2.12	Caixa de equalização de embutir em aço com barramento, de 200 x 200 mm e tampa	un	1	271,99	339,99	339,99	CPOS 174	42.05.380
2.13	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	un	2	26,66	33,33	66,65	CPOS 174	42.05.300
2.14	Conector olhal cabo/haste de 3/4"	un	2	6,86	8,58	17,15	CPOS 174	42.05.140
2.15	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2'), inclusive conexões	m	33	38,56	48,20	1590,60	CPOS 174	38.01.120
				Subtotal		18.454,99		
3	Remoção e adequação de Canaletas							

3.1	Demolição manual de concreto simples	m ³	8,16	142,89	178,61	1457,48	CPOS 174	03.01.020
3.2	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m ³	8,65	87,42	109,28	945,23	CPOS 174	05.07.050
3.3	Terra vegetal orgânica comum	m ³	8,17	129,59	161,99	1323,44	CPOS 174	34.01.010
3.4	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas	m ³	8,17	9,26	11,58	94,57	CPOS 174	07.12.010
3.5	Lastro de pedra britada	m ³	2,40	107,37	134,21	322,11	CPOS 174	11.18.040
3.6	CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM) - CA-22	m	80	108,85	136,06	10885,00	FDE 10/2018	16.05.032
3.7	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	m ²	1	351,13	438,91	438,91	FDE 10/2018	01.08.051
3.8	Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros)	m ²	30	8,50	10,63	318,75	CPOS 174	34.02.040
			Subtotal			15.785,48		
TOTAL						R\$ 34.240,47		

Dyonathan Pedroso da Luz

Engenheiro Eletricista

Engenheiro de Seg. do Trabalho

CREA/SP 5062231761

Cel.: (14) 99813-7726 (Vivo)

E-mail: pedrosoengenharia@bol.com.br