



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI MIRIM  
SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO POPULAR

ADEQUAÇÃO DO SPDA - ESTAÇÃO RODOVIÁRIA - MOGI MIRIM/SP - CPOS177

COD (FONTE)	Item	Serviço	Caracterização	Uni.	Quantidade	R\$ MAT	R\$ MO	R\$ TOT MAT	R\$ TOT MO	R\$ TOT	R\$ TOT COM BDI 21,81 %
<b>1 SERVIÇOS CIVIS / DIVERSOS</b>											
02.08.020	1.1	Placa de identificação para obra		M²	6,00	426,51	71,67	2.559,06	430,02	2.989,08	3.641,00
05.07.050	1.2	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal		M3	-	80,02	9,36	-	-	-	-
06.01.020	1.3	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto		M3	-		39,00	-	-	-	-
06.11.040	1.4	Reaterro manual apoiado sem controle de compactação		M3	-		14,56	-	-	-	-
11.18.040	1.5	Lastro de pedra britada	nº 2	m³	-	90,91	23,40	-	-	-	-
01.17.041	1.6	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0	ADEQUAÇÃO PARA RAIOS RADIOATIVOS	un	1,00	-	-	-	3.409,21	3.409,21	4.152,76
<b>TOTAL SERVIÇOS CIVIS</b>										<b>6.398,29</b>	<b>7.793,76</b>
<b>2 INFRAESTRUTURA ELÉTRICA - SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)</b>											
<b>2.1 SPDA - TERMINAL DE ONIBUS</b>											
42.01.020		Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado	Para Raios Franklin	pc	1	52,35	9,59	52,35	9,59	61,94	75,45
39.04.080	2.1.1	cabo de cobre nú 50mm²	50mm²	m	50	19,78	7,67	989,00	383,50	1.372,50	1.671,84
39.04.060	2.1.2	cabo de cobre nu 25mm²	25mm²	m	0	9,46	3,70	-	-	-	-
42.20.090	2.1.3	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X, bitola do cabo de 50-25mm² a 95-50mm²	50-25mm²	PÇ	0	10,46	19,19	-	-	-	-
42.20.170	2.1.4	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal reto, bitola do cabo de 16mm² a 70mm²	16-70mm²	PÇ	0	5,27	19,19	-	-	-	-
42.20.220	2.1.5	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50 a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4"	5/8"	PÇ	0	18,31	19,18	-	-	-	-
42.05.110	2.1.6	Conector cabo/haste de 3/4"	3/4"	PÇ	0	12,03	3,70	-	-	-	-
42.05.200	2.1.7	Haste de aterramento de 5/8" x 2,40 m	5/8"x2,40m	PÇ	0	159,39	57,39	-	-	-	-
42.05.660	2.1.8	Tampa em ferro fundido circular reforçada, com diâmetro de 300 mm, com boca de visita quadrada articulada	diâmetro 300mm	PÇ	30	68,60	2,00	2.058,00	60,00	2.118,00	2.579,94
42.05.320	2.1.9	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm	300x400mm	PÇ	30	22,57	9,59	677,10	287,70	964,80	1.175,22
42.05.440	2.2.2	Barra condutora chata em alumínio, 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	7/8"x1/8"	M	80	4,50	19,18	360,00	1.534,40	1.894,40	2.307,57
42.01.086	2.2.3	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	7/8"x300mm	pc	50	4,11	9,59	205,50	479,50	685,00	834,40
42.05.380	2.4.4	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 200 x 200 mm e tampa	200x200mm	pc	1	237,31	38,34	237,31	38,34	275,65	335,77
42.05.410	2.2.4	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou cabo de cobre nu, com base em alumínio		PÇ	50	3,50	9,59	175,00	479,50	654,50	797,25
42.05.100	2.2.5	Caixa de inspeção suspensa		PÇ	20	12,84	38,34	256,80	766,80	1.023,60	1.246,85
39.09.140	2.2.6	Conector split bolt aperto por parafuso, para cabos até 50 mm², com rabicho	10 até 35mm²	PÇ	20	14,08	3,83	281,60	76,60	358,20	436,32
42.05.450	2.2.7	Conector com rabicho e porca em latão para cabo de 16 a 35 mm²	16 a 35mm²	PÇ	20	9,24	3,83	184,80	76,60	261,40	318,41
<b>TOTAL INFRAESTRUTURA ELÉTRICA</b>										<b>9.608,05</b>	<b>11.779,01</b>
<b>TOTAL GERAL</b>										<b>16.006,34</b>	<b>19.572,77</b>

SILVIO CESAR ESPERANÇA - GERENTE IP

CFT Nº 168377638-06 TRT Nº BR

Prefeitura Municipal de Mogi Mirim - CNPJ: 45.332.095/0001-89

Data: 25/08/2020