

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO-SP**

PRAÇA SÃO FRANCISCO 26- TEL(15)32678800-CEP 18195000.

CNPJ:46.634.077/0001-14

Obra: REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO POSTO DE SAÚDE

Local: CAPELA DO ALTO - SP

REF.: PLANILHA DE PREÇOS: CPOS 178 - SEM DESONERAÇÃO/ SINAPI 05/2020 - SEM DESONERAÇÃO/ BDI=24,50%

código	Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	\$ Unit. s/ BDI	\$ Unit. c/ BDI = 24,50%	\$ Total
	1.00	EXECUÇÃO DA REDE ELÉTRICA					R\$ 105.587,00
39.21.050	1.03	Cabo de cobre flexível de 10 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	350,00	R\$ 7,85	R\$ 9,77	R\$ 3.419,50
39.21.070	1.06	Cabo de cobre flexível de 25 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	800,00	R\$ 14,98	R\$ 18,65	R\$ 14.920,00
39.21.040	1.08	Cabo de cobre flexível de 6 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	50,00	R\$ 3,86	R\$ 4,81	R\$ 240,50
39.21.030	1.09	Cabo de cobre flexível de 4 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	1500,00	R\$ 3,04	R\$ 3,78	R\$ 5.670,00
39.21.020	1.10	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	9000,00	R\$ 2,13	R\$ 2,65	R\$ 23.850,00
40.02.040	1.11	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	un	40,00	R\$ 24,74	R\$ 30,80	R\$ 1.232,00
95801	1.12	Condutele de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 0 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_	un	240,00	R\$ 34,66	R\$ 43,15	R\$ 10.356,00
39.10.280	1.13	Terminal de pressão/compressão para cabo de 185 mm ²	un	10,00	R\$ 30,81	R\$ 38,36	R\$ 383,60
39.10.240	1.14	Terminal de pressão/compressão para cabo de 95 mm ²	un	10,00	R\$ 18,73	R\$ 23,32	R\$ 233,20
39.10.120	1.15	Terminal de pressão/compressão para cabo de 25 mm ²	un	40,00	R\$ 11,13	R\$ 13,86	R\$ 554,40
39.10.080	1.16	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm ²	un	10,00	R\$ 11,05	R\$ 13,76	R\$ 137,60
39.10.060	1.17	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm ²	un	35,00	R\$ 9,69	R\$ 12,06	R\$ 422,10
39.10.050	1.18	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm ²	un	200,00	R\$ 3,74	R\$ 4,66	R\$ 932,00
37.13.640	1.19	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	1,00	R\$ 128,14	R\$ 159,53	R\$ 159,53
37.13.630	1.20	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	26,00	R\$ 92,05	R\$ 114,60	R\$ 2.979,60
37.13.600	1.21	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un	27,00	R\$ 24,23	R\$ 30,17	R\$ 814,59
37.25.100	1.22	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 70A até 150A	un	6,00	R\$ 424,25	R\$ 528,19	R\$ 3.169,14
38.01.180	1.24	Eletroduto de PVC rígido roscável de 4' - com acessórios	m	51,00	R\$ 92,96	R\$ 115,74	R\$ 5.902,74
38.04.040	1.25	Eletroduto galvanizado, médio de 3/4' - com acessórios	m	600,00	R\$ 29,09	R\$ 36,22	R\$ 21.732,00
39759	1.27	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de sobrepor, em chapa de aco galvanizado, para 36 disjuntores din, 100A	un	5,00	R\$ 469,72	R\$ 584,80	R\$ 2.924,00
40.04.450	1.29	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	un	210,00	R\$ 20,84	R\$ 25,95	R\$ 5.449,50
1571	1.31	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	100,00	R\$ 0,84	R\$ 1,05	R\$ 105,00
	2.00	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					R\$ 36.597,83
42.03.060	2.01	Isolador galvanizado para mastro de diâmetro 2', reforçado com 1 descida	un	6,00	R\$ 18,77	R\$ 23,37	R\$ 140,22
Mercado	2.02	Abraçadeira guia para mastro simples 1.1/2" uma descida	un	6,00	R\$ 23,00	R\$ 28,64	R\$ 171,84
Mercado	2.03	Abraçadeira guia para mastro simples 1.1/2" duas descidas	un	3,00	R\$ 31,07	R\$ 38,68	R\$ 116,04
Mercado	2.04	Barra chata de aluminio sem furo 7/8"x1/8" de 6 metros	un	15,00	R\$ 32,96	R\$ 41,04	R\$ 615,60
Mercado	2.05	Curva horizontal barra chata de aluminio de 90° 7/8"x1/8"	un	20,00	R\$ 7,55	R\$ 9,40	R\$ 188,00
Mercado	2.06	Mastro telescópico de 6m, 3 metros de 2" e 3 metros de 1.1/2"	un	3,00	R\$ 408,24	R\$ 508,26	R\$ 1.524,78
Mercado	2.07	Mini captor em barra chata de aluminio 7/8"x1/8" de 300mm	un	15,00	R\$ 9,18	R\$ 11,43	R\$ 171,45
Mercado	2.08	Fita subterranea para aterramento de 300m	RL	1,00	R\$ 328,21	R\$ 408,62	R\$ 408,62
42.03.080	2.02	Isolador galvanizado para mastro de diâmetro 2', reforçado com 2 descidas	un	3,00	R\$ 21,79	R\$ 27,13	R\$ 81,39
42.05.020	2.03	Braçadeira para fixação do aparelho sinalizador para mastro de diâmetro 2'	un	3,00	R\$ 19,40	R\$ 24,15	R\$ 72,45
42.04.160	2.04	Suporte porta bandeira reforçado para mastro de diâmetro 2'	un	6,00	R\$ 29,46	R\$ 36,68	R\$ 220,08
42.05.440	2.05	Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8', inclusive acessórios de fixação	m	240,00	R\$ 24,05	R\$ 29,94	R\$ 7.185,60
42.04.060	2.06	Base para mastro de diâmetro 2'	un	1,00	R\$ 57,25	R\$ 71,28	R\$ 71,28
34602	2.07	Cabo flexivel pvc 750v, 2 condutores de 1,5 mm2	m	100,00	R\$ 2,24	R\$ 2,79	R\$ 279,00
39.04.070	2.08	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35 mm ²	m	20,00	R\$ 18,64	R\$ 23,21	R\$ 464,20
39.04.080	2.09	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm ²	m	250,00	R\$ 28,91	R\$ 35,99	R\$ 8.997,50
42.01.020	2.10	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado	un	2,00	R\$ 61,84	R\$ 76,99	R\$ 153,98
42.01.040	2.11	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 2 descidas, acabamento cromado	un	1,00	R\$ 79,52	R\$ 99,00	R\$ 99,00
42.05.120	2.12	Conector de emenda em latão para cabo de até 50 mm ² com 4 parafusos	un	10,00	R\$ 19,84	R\$ 24,70	R\$ 247,00
42.05.140	2.13	Conector olhal cabo/haste de 3/4'	un	80,00	R\$ 10,16	R\$ 12,65	R\$ 1.012,00

39.09.040	2.14	Conector split-bolt para cabo de 35 mm ² , latão, simples	un	15,00	R\$ 11,31	R\$ 14,08	R\$ 211,20
39.09.060	2.15	Conector split-bolt para cabo de 50 mm ² , latão, simples	un	30,00	R\$ 12,40	R\$ 15,44	R\$ 463,20
38.01.060	2.16	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	m	30,00	R\$ 28,90	R\$ 35,98	R\$ 1.079,40
91917	2.17	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_ 12/2015	un	10,00	R\$ 15,90	R\$ 19,80	R\$ 198,00
42.05.390	2.18	Presilha em latão para cabos de 16 até 50 mm ²	un	100,00	R\$ 2,62	R\$ 3,26	R\$ 326,00
42.05.630	2.19	Conector tipo 'X' para aterramento de telas, acabamento estanhado, para cabo de 16 - 50 mm ²	un	10,00	R\$ 63,44	R\$ 78,98	R\$ 789,80
42.05.200	2.20	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	un	40,00	R\$ 88,80	R\$ 110,56	R\$ 4.422,40
42.05.010	2.21	Sinalizador de obstáculo simples, sem célula fotoelétrica	un	3,00	R\$ 36,22	R\$ 45,09	R\$ 135,27
39.10.130	2.22	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm ²	un	5,00	R\$ 11,87	R\$ 14,78	R\$ 73,90
39.10.160	2.23	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm ²	un	15,00	R\$ 14,49	R\$ 18,04	R\$ 270,60
42.05.100	2.24	Caixa de inspeção suspensa	un	10,00	R\$ 52,11	R\$ 64,88	R\$ 648,80
42.05.370	2.25	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa	un	1,00	R\$ 418,37	R\$ 520,87	R\$ 520,87
42.04.080	2.26	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2'	un	6,00	R\$ 125,19	R\$ 155,86	R\$ 935,16
83446	2.27	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	un	20,00	R\$ 172,82	R\$ 215,16	R\$ 4.303,20
3.00		INFRAESTRUTURA					R\$ 46.325,58
38.21.930	3.01	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150 x 50 mm, com acessórios	m	369,00	R\$ 57,87	R\$ 72,05	R\$ 26.586,45
38.21.940	3.02	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200 x 50 mm, com acessórios	m	9,00	R\$ 66,23	R\$ 82,46	R\$ 742,14
38.22.630	3.03	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 150mm	m	123,00	R\$ 30,49	R\$ 37,96	R\$ 4.669,08
38.23.210	3.04	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 200mm	un	351,00	R\$ 17,02	R\$ 21,19	R\$ 7.437,69
38.23.120	3.05	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x100mm	un	100,00	R\$ 15,69	R\$ 19,53	R\$ 1.953,00
38.07.200	3.06	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 3/8' (tirante)	m	369,00	R\$ 10,75	R\$ 13,38	R\$ 4.937,22
VALOR TOTAL =====>							R\$ 188.510,41

CAPELA DO ALTO, 02 DE JULHO DE 2.020.

PÉRICLES GONÇALVES
Prefeito Municipal

Nilo T. Igarashi
Eng.º Eletricista - CREA 019641-9