

**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: CDHU 180 - SEM DESONERAÇÃO/ SINAPI 01/2021 - SEM DESONERAÇÃO/ BDI=24,50%**

código	Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	\$ Unit. s/ BDI	\$ Unit. c/ BDI = 24,50%	\$ Total
	<b>1.00</b>	<b>EXECUÇÃO DA REDE ELÉTRICA</b>					<b>R\$ 135.750,25</b>
39.21.050	1.01	Cabo de cobre flexível de 10 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	350,00	R\$ 11,33	R\$ 14,11	R\$ 4.938,50
39.21.070	1.02	Cabo de cobre flexível de 25 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	800,00	R\$ 22,39	R\$ 27,88	R\$ 22.304,00
39.21.040	1.03	Cabo de cobre flexível de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	50,00	R\$ 5,82	R\$ 7,25	R\$ 362,50
39.21.030	1.04	Cabo de cobre flexível de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	1500,00	R\$ 4,29	R\$ 5,34	R\$ 8.010,00
39.21.020	1.05	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	9000,00	R\$ 3,01	R\$ 3,75	R\$ 33.750,00
40.02.040	1.06	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	un	40,00	R\$ 28,43	R\$ 35,40	R\$ 1.416,00
95801	1.07	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\$ 36,18	R\$ 45,04	R\$ 10.809,60
39.10.280	1.08	Terminal de pressão/compressão para cabo de 185 mm <sup>2</sup>	un	10,00	R\$ 37,19	R\$ 46,30	R\$ 463,00
39.10.240	1.09	Terminal de pressão/compressão para cabo de 95 mm <sup>2</sup>	un	10,00	R\$ 21,61	R\$ 26,90	R\$ 269,00
39.10.120	1.10	Terminal de pressão/compressão para cabo de 25 mm <sup>2</sup>	un	40,00	R\$ 12,14	R\$ 15,11	R\$ 604,40
39.10.080	1.11	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm <sup>2</sup>	un	10,00	R\$ 12,68	R\$ 15,79	R\$ 157,90
39.10.060	1.12	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm <sup>2</sup>	un	35,00	R\$ 10,57	R\$ 13,16	R\$ 460,60
39.10.050	1.13	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm <sup>2</sup>	un	200,00	R\$ 3,91	R\$ 4,87	R\$ 974,00
37.13.640	1.14	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	1,00	R\$ 150,83	R\$ 187,78	R\$ 187,78
37.13.630	1.15	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	26,00	R\$ 105,25	R\$ 131,04	R\$ 3.407,04
37.13.600	1.16	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un	27,00	R\$ 26,88	R\$ 33,47	R\$ 903,69
37.25.100	1.17	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 70A até 150A	un	6,00	R\$ 480,05	R\$ 597,66	R\$ 3.585,96
38.01.180	1.18	Eletroduto de PVC rígido roscável de 4' - com acessórios	m	51,00	R\$ 109,26	R\$ 136,03	R\$ 6.937,53
38.04.040	1.19	Eletroduto galvanizado, médio de 3/4' - com acessórios	m	600,00	R\$ 31,68	R\$ 39,44	R\$ 23.664,00
101881	1.20	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir com barramento trifásico, para 40 disjuntores DIN 100A - Fornecimento e instalação. AF_10/2020	un	5,00	R\$ 859,91	R\$ 1.070,59	R\$ 5.352,95
40.04.450	1.21	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	un	210,00	R\$ 22,47	R\$ 27,98	R\$ 5.875,80
39.10.060	1.22	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm <sup>2</sup>	un	100,00	R\$ 10,57	R\$ 13,16	R\$ 1.316,00
	<b>2.00</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>					<b>R\$ 45.301,24</b>
42.03.060	2.01	Isolador galvanizado para mastro de diâmetro 2', reforçado com 1 descida	un	6,00	R\$ 21,05	R\$ 26,21	R\$ 157,26
42.05.020	2.02	Braçadeira para fixação do aparelho sinalizador para mastro de diâmetro 2'	un	12,00	R\$ 21,68	R\$ 26,99	R\$ 323,88
Mercado	2.05	Curva horizontal barra chata de alumínio de 90° 7/8"x1/8"	un	20,00	R\$ 9,13	R\$ 11,37	R\$ 227,40
42.04.120	2.06	Mastro simples galvanizado de diâmetro 2'	M	18,00	R\$ 86,31	R\$ 107,46	R\$ 1.934,28
Mercado	2.07	Mini captor em barra chata de alumínio 7/8"x1/8" de 300mm	un	15,00	R\$ 8,13	R\$ 10,12	R\$ 151,80
42.05.020	2.10	Braçadeira para fixação do aparelho sinalizador para mastro de diâmetro 2'	un	3,00	R\$ 21,68	R\$ 26,99	R\$ 80,97
42.04.160	2.11	Suporte porta bandeira reforçado para mastro de diâmetro 2'	un	6,00	R\$ 33,76	R\$ 42,03	R\$ 252,18
42.05.440	2.12	Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8', inclusive acessórios de fixação	m	255,00	R\$ 26,02	R\$ 32,39	R\$ 8.259,45
42.04.060	2.13	Base para mastro de diâmetro 2'	un	1,00	R\$ 62,84	R\$ 78,24	R\$ 78,24
39.02.010	2.14	Cabo de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	100,00	R\$ 2,91	R\$ 3,62	R\$ 362,00
39.04.070	2.15	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 35 mm <sup>2</sup>	m	20,00	R\$ 30,30	R\$ 37,72	R\$ 754,40
39.04.080	2.16	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm <sup>2</sup>	m	250,00	R\$ 45,69	R\$ 56,88	R\$ 14.220,00
42.01.020	2.17	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado	un	2,00	R\$ 75,66	R\$ 94,20	R\$ 188,40
42.01.040	2.18	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 2 descidas, acabamento cromado	un	1,00	R\$ 86,58	R\$ 107,79	R\$ 107,79
42.05.120	2.19	Conector de emenda em latão para cabo de até 50 mm <sup>2</sup> com 4 parafusos	un	10,00	R\$ 25,02	R\$ 31,15	R\$ 311,50
42.05.140	2.20	Conector olhal cabo/haste de 3/4'	un	80,00	R\$ 15,57	R\$ 19,38	R\$ 1.550,40
39.09.040	2.21	Conector split-bolt para cabo de 35 mm <sup>2</sup> , latão, simples	un	15,00	R\$ 12,90	R\$ 16,06	R\$ 240,90
39.09.060	2.22	Conector split-bolt para cabo de 50 mm <sup>2</sup> , latão, simples	un	30,00	R\$ 16,04	R\$ 19,97	R\$ 599,10
38.01.060	2.23	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	m	30,00	R\$ 30,80	R\$ 38,35	R\$ 1.150,50
91917	2.24	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\$ 16,90	R\$ 21,04	R\$ 210,40

42.05.390	2.25	Presilha em latão para cabos de 16 até 50 mm <sup>2</sup>	un	100,00	R\$ 2,83	R\$ 3,52	R\$ 352,00
42.05.630	2.26	Conector tipo 'X' para aterramento de telas, acabamento estanhado, para cabo de 16 - 50 mm <sup>2</sup>	un	10,00	R\$ 76,40	R\$ 95,12	R\$ 951,20
42.05.200	2.27	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	un	40,00	R\$ 119,55	R\$ 148,84	R\$ 5.953,60
42.05.010	2.28	Sinalizador de obstáculo simples, sem célula fotoelétrica	un	3,00	R\$ 42,36	R\$ 52,74	R\$ 158,22
39.10.130	2.29	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm <sup>2</sup>	un	5,00	R\$ 13,23	R\$ 16,47	R\$ 82,35
39.10.160	2.30	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm <sup>2</sup>	un	15,00	R\$ 16,40	R\$ 20,42	R\$ 306,30
42.05.100	2.31	Caixa de inspeção suspensa	un	10,00	R\$ 57,20	R\$ 71,21	R\$ 712,10
42.05.370	2.32	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa	un	1,00	R\$ 498,20	R\$ 620,26	R\$ 620,26
42.04.080	2.33	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	un	6,00	R\$ 158,20	R\$ 196,96	R\$ 1.181,76
40.02.100	2.34	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm	un	20,00	R\$ 153,52	R\$ 191,13	R\$ 3.822,60
<b>3.00</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 61.599,55</b>
38.21.930	3.01	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150 x 50 mm, com acessórios	m	369,00	R\$ 81,45	R\$ 101,41	R\$ 37.420,29
38.21.940	3.02	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200 x 50 mm, com acessórios	m	9,00	R\$ 94,53	R\$ 117,69	R\$ 1.059,21
38.22.630	3.03	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 150mm	m	123,00	R\$ 43,78	R\$ 54,51	R\$ 6.704,73
38.23.210	3.04	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 200mm	un	351,00	R\$ 19,06	R\$ 23,73	R\$ 8.329,23
38.23.120	3.05	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 150x100mm	un	100,00	R\$ 18,68	R\$ 23,26	R\$ 2.326,00
38.07.200	3.06	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 3/8" (tirante)	m	369,00	R\$ 12,54	R\$ 15,61	R\$ 5.760,09
<b>VALOR TOTAL =====&gt;</b>							<b>R\$ 242.651,04</b>

CAPELA DO ALTO, 25 DE MARÇO DE 2.021.

\_\_\_\_\_  
PÉRICLES GONÇALVES  
Prefeito Municipal

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