

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA
BRIGADA MILITAR – CRPO/VRS

SOLICITO ORÇAR OS PRODUTOS ABAIXO RELACIONADOS PARA ATENDER A
DEMANDA DESTE CRPOVRS

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Unitário	Total
1	Alça preformada de estai 9,53 mm	Pç	1,00	R\$ 31,33	R\$ 31,33
2	Arruela de alumínio 1"	Pç	1,00	R\$ 2,59	R\$ 2,59
3	Arruela de alumínio 3"	Pç	2,00	R\$ 17,16	R\$ 34,32
4	Arruela quad. 50 x 50 mm - 18 mm	Pç	5,00	R\$ 1,86	R\$ 9,30
5	Balde inspeção PVC tampa PVC 250 mm	Pç	4,00	R\$ 19,19	R\$ 76,76
6	Bucha de alumínio de 1"	Pç	1,00	R\$ 3,49	R\$ 3,49
7	Bucha de alumínio de 3"	Pç	4,00	R\$ 18,10	R\$ 72,40
8	Cabo coberto de cobre 15 kV - 16 mm ²	Mt	15,00	R\$ 32,40	R\$ 486,00
9	Cabo de cobre nu 25 mm ²	kg	5,00	R\$ 212,20	R\$ 1.061,00
10	Cabo de cobre nu 35 mm ²	kg	4,00	R\$ 212,20	R\$ 848,80
11	Cabo de cobre nu 50 mm ²	kg	15,00	R\$ 212,20	R\$ 3.183,00
12	Cabo Flexível 0,6/1,0 kV - 095 mm ² - EPR 90°C-Azul	Mt	46,00	R\$ 156,11	R\$ 7.181,06
13	Cabo Flexível 0,6/1,0 kV - 095 mm ² - EPR 90°C-Preto	Mt	138,00	R\$ 156,11	R\$ 21.543,18
14	Cabo PP 2 # 2,5 mm ² - 750 V	Mt	2,00	R\$ 10,22	R\$ 20,44
15	Cabo PVC - 70°C - 750 V - 050 mm ² - verde	Mt	2,00	R\$ 90,79	R\$ 181,58
16	Caixa medição 1800x1500x400mm - Fig 30-GED 2861	Pç	1,00	R\$ 4.970,00	R\$ 4.970,00
17	Cartucho azul para aplicação conector cunha	Pç	6,00	R\$ 1,23	R\$ 7,38
18	Chave fusível 300 A - 25 kV-LB-PF100A-6,3kA	Pç	3,00	R\$ 570,18	R\$ 1.710,54
19	Cinta circular de 090 mm	Pç	4,00	R\$ 30,00	R\$ 120,00
20	Cinta circular de 190 mm	Pç	1,00	R\$ 44,14	R\$ 44,14
21	Cinta circular de 200 mm	Pç	1,00	R\$ 45,56	R\$ 45,56
22	Cinta circular de 210 mm	Pç	1,00	R\$ 46,97	R\$ 46,97
23	Cinta circular de 220 mm	Pç	1,00	R\$ 48,38	R\$ 48,38
24	Cinta circular de 260 mm	Pç	1,00	R\$ 54,04	R\$ 54,04
25	Cinta circular de 290 mm	Pç	1,00	R\$ 58,28	R\$ 58,28
26	Cinta circular de 350 mm	Pç	1,00	R\$ 66,77	R\$ 66,77
27	Cinta circular de 400 mm	Pç	1,00	R\$ 73,84	R\$ 73,84
28	Concreto base de Poste (areião, brita, cimento)	Vb	1,00	R\$ 252,00	R\$ 252,00
29	Conector haste terra cobreada TH-58 R INTELLI	Pç	6,00	R\$ 25,83	R\$ 154,98
30	Conector paraf. fendido 035 mm ²	Pç	2,00	R\$ 18,80	R\$ 37,60
31	Conector paraf. fendido 050 mm ²	Pç	3,00	R\$ 25,27	R\$ 75,81
32	Conector paraf. fendido 095 mm ²	Pç	2,00	R\$ 54,43	R\$ 108,86
33	Conector tipo cunha cabo P 70mm ² - CN6	Pç	3,00	R\$ 22,34	R\$ 67,02
34	Conector tipo cunha cabo P 70mm ² - S 16 mm ² -CN10	Pç	6,00	R\$ 22,33	R\$ 133,98
35	Cruzeta metálica de 1000 mm ou Perfil U 900 mm	Pç	1,00	R\$ 190,12	R\$ 190,12
36	Cruzeta polimérica/fibra de 2000 mm	Pç	1,00	R\$ 324,56	R\$ 324,56
37	Curva PVC Rígido 1" - Amanco ou TIGRE	Pç	2,00	R\$ 13,79	R\$ 27,58
38	Curva PVC Rígido 3" - Amanco ou TIGRE	Pç	3,00	R\$ 147,31	R\$ 441,93
39	Disjuntor bifásico DIN 2 x 2 A - 06 kA - 240 V	Pç	1,00	R\$ 249,20	R\$ 249,20
40	Disjuntor tripolar 225 A - 22 kA - 380 Vca	Pç	1,00	R\$ 491,30	R\$ 491,30

41	Duto Kanaflex 3" - 75 mm	Mt	32,00	R\$ 19,01	R\$ 608,32
42	Eletroduto PVC rígido 1" - Amanco ou Tigre	Pç	1,00	R\$ 48,92	R\$ 48,92
43	Eletroduto PVC rígido 3" - Amanco ou Tigre	Pç	4,00	R\$ 221,41	R\$ 885,64
44	Elo fusível tipo H 5 A	Pç	4,00	R\$ 12,87	R\$ 51,48
45	Estribo de alumínio para cunha de MT	Pç	5,00	R\$ 49,94	R\$ 249,70
46	Estribo de alumínio para cunha de MT JAMPER	Pç	3,00	R\$ 154,00	R\$ 462,00
47	Fio de alumínio encapado 10 mm² amarração	Mt	12,00	R\$ 4,21	R\$ 50,52
48	Fita autofusão de 10 metros - 3 M	RI	1,00	R\$ 45,65	R\$ 45,65
49	Fita isolante de 20 metros - Highlander - 3M	RI	1,00	R\$ 12,85	R\$ 12,85
50	Fitas coloridas 3M - rolo 5 mt - Az-Br-Vm-Am-Vd	RI	5,00	R\$ 4,24	R\$ 21,20
51	Grampo de ancoragem 70 mm² - 25 kV	Pç	3,00	R\$ 49,21	R\$ 147,63
52	Grampo de Linha Viva	Pç	3,00	R\$ 100,67	R\$ 302,01
53	Haste terra cobreada 5/8" x 2400 mm média camada	Pç	6,00	R\$ 125,87	R\$ 755,22
54	Isolador de ancoragem polimérico 25 kV	Pç	3,00	R\$ 83,59	R\$ 250,77
55	Luva PVC Rígido 1" - Amanco ou Tigre	Pç	2,00	R\$ 5,53	R\$ 11,06
56	Luva PVC Rígido 3" - Amanco ou Tigre	Pç	5,00	R\$ 47,70	R\$ 238,50
57	Manilha sapatilha	Pç	3,00	R\$ 20,96	R\$ 62,88
58	Manta 3M 200 x 400 mm	Pç	2,00	R\$ 277,07	R\$ 554,14
59	Mão-francesa normal 713 mm	Pç	2,00	R\$ 25,42	R\$ 50,84
60	Mão-francesa normal 993 mm	Pç	1,00	R\$ 95,09	R\$ 95,09
61	Massa de calafetar ou espuma expansiva	kg	6,00	R\$ 32,24	R\$ 193,44
62	Mureta de alvenaria proteção medição 2,00x2,00x0,40	Vb	1,00	R\$ 4.200,00	R\$ 4.200,00
63	Parafuso bi-cromat. c/ porca e arruela 1/2"x 3/4"	Pç	12,00	R\$ 9,03	R\$ 108,36
64	Parafuso fenda 3,4 x 45 mm - cabeça panela	Pç	16,00	R\$ 0,63	R\$ 10,08
65	Parafuso francês de 16 x 045 mm	Pç	11,00	R\$ 4,14	R\$ 45,54
66	Parafuso francês de 16 x 070 mm	Pç	4,00	R\$ 5,00	R\$ 20,00
67	Parafuso francês de 16 x 150 mm	Pç	5,00	R\$ 7,60	R\$ 38,00
68	Parafuso máquina 16 x 150 mm	Pç	2,00	R\$ 7,70	R\$ 15,40
69	Pára-raio polimérico 21 kV - 10 kA	Pç	3,00	R\$ 410,09	R\$ 1.230,27
70	Placas de advertência Metálica "Perigo de Morte"	Pç	2,00	R\$ 70,00	R\$ 140,00
71	Porca Olhal para parafuso 16 mm	Pç	4,00	R\$ 14,73	R\$ 58,92
72	Poste concreto circular 12-06 kNs - INPACOL	Pç	1,00	R\$ 3.304,00	R\$ 3.304,00
73	Sapatilha para cabo de aço	Pç	1,00	R\$ 4,75	R\$ 4,75
74	Sela para cruzeta de madeira ou fibra	Pç	1,00	R\$ 21,46	R\$ 21,46
75	Suporte metálico Z 300 mm p/ pára-raios carcaça TR	Pç	3,00	R\$ 40,50	R\$ 121,50
76	Suporte para TR poste de concreto de 255 mm	Pç	1,00	R\$ 250,25	R\$ 250,25
77	Suporte para TR poste de concreto de 270mm	Pç	1,00	R\$ 258,03	R\$ 258,03
78	Suporte tipo L para chaves fusíveis e Pára-raios	Pç	3,00	R\$ 40,88	R\$ 122,64
79	Terminais a dupla compressão de 035 mm²	Pç	2,00	R\$ 5,59	R\$ 11,18
80	Terminais a dupla compressão de 095 mm²	Pç	13,00	R\$ 14,08	R\$ 183,04
81	Terminal tipo anel ou argola 2,50 mm²	Pç	2,00	R\$ 0,87	R\$ 1,74
82	Tomada monofásica sobrepor três pinos 220 V - 10 A	Pç	2,00	R\$ 29,64	R\$ 59,28
83	Transformador tri. 150 kVA-25kV-380/220V-NOVO	Pç	1,00	R\$ 35.000,00	R\$ 35.000,00
84	Tubo cola de silicone 200 gramas	Tb	1,00	R\$ 32,98	R\$ 32,98
TOTAL GERAL DE MATERIAS SUBESTAÇÃO E MEDIÇÃO COM RAMAL BT:					R\$ 94.871,37
MÃO-DE-OBRA DA SUBESTAÇÃO E MEDIÇÃO, FRETES - GESTÃO MATERIAIS:					R\$ 26.120,00
TOTAL GERAL DA OBRA					R\$ 120.991,37

Validade da proposta de orçamento: Não Previsto (À CARGO DOS PROPONENTES)

Empresa Orçamentista: CARLOS HIRDES – PROJETOS ELÉTRICOS

CNPJ: 36.340.196/0001-00

Endereço: RUA DOS EUCALIPTOS, N.º 382 – BAIRRO IDEAL – NOVO HAMBURGO – RS

CEP: 93.334-160

Telefone: 51 – 9 9987-4309

Watts: 51 – 9 9987-4309

Data: 22/06/2026

Responsável (Proprietário) pela Empresa Orçamentista: CARLOS FREDERICO HIRDES

OBSERVAÇÃO: ESTE OÇAMENTO ESTIMATIVO LEVA EM CONSIDERAÇÃO O ANTE-PROJETO ELABORADO SEM ÔNUS PARA SSP-BM – CRPO/VRS – SEÇÃO DE LOGÍSTICA, PATRIMÔNIO E ORÇAMENTOS – 4ª SEÇÃO, NÃO CONTEMPLA EVENTUAIS OBRAS DE CONEXÃO DE RESPONSABILIDADE DA RGE/CPFL JUNTO AO PONTO DE ENTREGA (POSTE DE DERIVAÇÃO QUE LIGA A SUBESTAÇÃO DA BM-NH.)

Carimbo CGC/Assinatura:

Documento assinado digitalmente



CARLOS FREDERICO HIRDES

Data: 22/06/2026 09:45:52-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CARLOS HIRDES – PROJETOS ELÉTRICOS

CNPJ 36.340.196/0001-00

RUA DOS EUCALIPTOS, 382

BAIRRO IDEAL – NOVO HAMBURGO – RS

CEP 93.334-160