MARINHA DO BRASIL
DELEGACIA DA CAPITANIA DOS PORTOS EM SÃO FRANCISCO DO SUL

MAPA DE PESQUISA DE PREÇO

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QTD	PAINEL DE PREÇOS (MEDIANA)	
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	600700	Fita Sinalização Material: Polipropileno, Comprimento: 200 M, Largura: 7 CM, Cor: Preta E Amarela, Aplicação: Demarcação E Isolamento, Características Adicionais: Sem Adesivos	UN	4	R$ 42,80	R$ 171,20
2	432021	Disjuntor-Motor Disparador: Termomagnético, Corrente Nominal: 5 A, Faixa De Ajuste De Corrente: 3,5 - 5 A, Categoria: Ac-3, Acionamento: Botão, Tipo Fixação: Trilho Din, Número Pólos: 3, Tensão Trabalho: 380 V, Aplicação: Manobra E Proteção De Motor De 3cv, Linha: 3rv10 11-1fa10 (Siemens), Corrente De Disparo: 65 A, Capacidade Interrupção Nominal Curto-Cir: 100 K	UN	2	R$ 240,00	R$ 480,00
3	426928	Bloco Contato Auxiliar Referência: La1kn22 (Schineider), Aplicação: Contator Schneider, Corrente Nominal: 10 A, Fixação: Encaixe Frontal, Número E Tipo De Contatos: 2na +	UN	2	R$ 38,99	R$ 77,98

		2nf				
4	378867	Relé Supervisão Tipo: Falta De Fase S/Neutro, Número De Fases: Trifásico, Tensão Nominal: 380 V, Referência: 3ug05 12-1bq00 (Siemens), Frequência Nominal: 60 HZ, Número E Tipo De Contatos Principais: 1 Na + 1 Nf	UN	2	R$ 805,00	R$ 1.610,00
5	384710	Quadro Elétrico Componentes: Placa De Montagem, Dimensões: 200x300x200 MM, Referência: Cemar Ce 2030-20	UN	3	R$ 135,00	R$ 405,00
6	394320	Quadro Distribuição Barramento: Neutro E Terra, Material: Chapa De Aço, Quantidade De Disjuntores: 12, Posição Relativa: Sobrepor	UN	1	R$ 120,00	R$ 120,00
7	634699	Quadro Elétrico Material: Aço Carbono , Componentes: Placa De Montagem Removível (Cor Laranja), Flange , Aplicação: Montagem De Dispositivos Elétricos , Características Adicionais: Porta Com Abertura Em 180° , Grau Proteção: Ip 64 , Cor: Cinza , Acabamento: Pintura Epóxi Eletrostática , Referência Fabricante: Lumibras 3.12010025 , Dimensões: 1200 X 1000 X 250 MM, Tipo Fixação: Sobrepor	UN	1	R$ 1.668,99	R$ 1.668,99

8	429047	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético , Tensão Máxima Operação: 220/440 V, Corrente Nominal: 40 A, Freqüência Nominal: 50/60 HZ, Referência 1: Hda040l (Eletromar Hager) , Número De Fases: Trifásico , Modelo: Caixa Moldada X160 3p3d , Número Pólos: 3 , Capacidade Interrupção Simétrica: 18 K	UN	2	R$ 33,25	R$ 66,50
9	416378	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético , Corrente Nominal: 20 A, Padrão: Din , Curva De Disparo: C , Número Pólos: 3 , Normas Técnicas: Nbr 5.283/73	UN	2	R$ 43,99	R$ 87,98
10	487736	Interruptor Diferencial Residual Quantidade Pólos: 4 , Corrente Operacional: 40 A, Normas Técnicas: Iec 61008 , Aplicação: Distribuição De Energia , Corrente Nominal Residual: 30 M	UN	2	R$ 219,50	R$ 439,00
11	358135	Interruptor Diferencial Residual Tipo: Tetrapolar Instantâneo , Quantidade Pólos: 4 UN, Frequência Nominal: 50/60 HZ, Sensibilidade: 300 MA, Corrente Operacional: 25 A, Tipo Fixação: Por Meio De Trilho Din 35 Mm , Normas Técnicas: Iec	UN	1	R$ 111,10	R$ 111,10

		61008-2-1 , Classe: Ac , Tensão Máxima: 415 VC				
12	340550	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético , Corrente Nominal: 32 A, Aplicação: Instalações Elétricas , Padrão: Iec , Referência 1: : Ez9f13232 (Schneider) , Tensão Nominal: 220 V, Número De Fases: Bipolar , Curva De Disparo: B , Características Adicionais: Fixação Em Trilho Ts-35 (Din)	UN	2	R$ 42,76	R$ 85,52
13	621980	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético , Acionamento: Alavanca , Corrente Nominal: 25 A, Tipo: Mini , Aplicação: Instalações Elétricas , Padrão: Iec , Referência 1: 5sy8 125-8 , Tensão Nominal: 127/220 V, Número De Fases: Bifásico , Curva De Disparo: D	UN	2	R$ 25,00	R$ 50,00
14	622251	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético , Acionamento: Alavanca , Corrente Nominal: 16 A, Tipo: Mini , Aplicação: Instalações Elétricas , Padrão: Iec , Referência 1: Modelo S402m-K16 , Tensão Nominal: 240/415 VCA, Número De Fases: Bipolar , Curva De Disparo: C	UN	8	R$ 40,04	R$ 320,32
15	424343	Disjuntor Baixa Tensão	UN	7	R$ 49,44	R$ 346,08

		Funcionamento: Eletrônico , Corrente Nominal: 10 A, Tipo: Mini , Curva De Disparo: C , Número Pólos: 2				
16	472702	Contator Tensão Trabalho: 690 V, Tensão Nominal Bobina: 220 VCA, Corrente Trabalho: 25 A, Aplicação: Bomba De Circulação , Número E Tipo De Contatos Auxiliares: 1nf	UN	1	R$ 129,95	R$ 129,95
17	615337	Relé Fotelétrico Tensão Nominal: Bivolt 127/220 V, Frequência Nominal: 50/60 HZ, Tipo Contato: Nf2 , Potência Nominal: 1000	UN	1	R$ 44,84	R$ 44,84
18	600296	Haste Aterramento Material: Aço Carbono , Tipo: Cilíndrica , Revestimento: Cobre , Tratamento Superficial: 254 Micra De Cobre , Comprimento: 3.000 MM, Diâmetro: 5/8 PO	UN	12	R$ 70,57	R$ 846,84
19	390946	Grampo Terra Diâmetro Haste: 3/4 POL, Componentes: Parafuso Tipo U, Encaixe P/Cabo 4 Awg Ou 16 Mm2,	UN	19	R$ 26,94	R$ 511,86
20	446557	Caixa Terminal Eletrico Material: Pvc , Diâmetro Nominal: 300 MM, Acessórios: Tampa Em Pvc , Aplicação: Inspeção De Aterramento Tipo Solo	UN	12	R$ 42,65	R$ 511,8
21	613586	Cabo Elétrico Flexível Aplicação: Instalação	Metro	100	R$ 15,00	R$ 1.500,00

		Elétrica , Têmpera Condutor: Mole , Cor Da Cobertura: Verde , Tensão Isolamento: 750 V, Seção Nominal: 16 MM2, Material Do Condutor: Cobre Eletrolítico , Material Isolamento: Isolação Extrudada De Pvc Anti Chama , Temperatura Operação: 70 °C, Normas Técnicas: Nbr-6148, Nbr-6245, Nbr-6812 E Nbr-6880				
22	636167	Cabo Elétrico Flexível Tipo: Anti-Chama , Aplicação: Instalação Elétrica , Têmpera Condutor: Mole Classe 5 , Cor Da Cobertura: Preta , Formação Do Cabo: 1 X 2,5 MM2, Tensão Isolamento: 720 V, Seção Nominal: 2,5 MM2, Material Do Condutor: Cobre Eletrolítico Nú , Material Isolamento: Pvc Anti-Chama , Cor Da Isolação: Preta , Bitola: 2,5 MM, Normas Técnicas: Nbr 5410, Nbr 7286, Nbr Nm 280	Metro	200	R$ 3,25	R$ 650,00
23	483315	Cabo Elétrico Flexível Aplicação: Manutenção Elétrica, Cor Da Cobertura: Azul Claro, Tensão Isolamento: 750 V, Seção Nominal: 2,5 MM2, Material Do Condutor: Cobre, Material Isolamento: Composto Termoplástico (Lshf), Não Halogenado,	Metro	100	R$ 2,42	R$ 242,00

		Classe Encordoamento: 4, Normas Técnicas: Nbr13248, Características Adicionais: Certificação Inmetro				
24	483319	Cabo Elétrico Flexível Aplicação: Manutenção Elétrica , Cor Da Cobertura: Verde , Tensão Isolamento: 750 V, Seção Nominal: 2,5 MM2, Material Do Condutor: Cobre , Material Isolamento: Composto Termoplástico (Lshf), Não Halogenado , Classe Encordoamento: 4 , Normas Técnicas: Nbr13248 , Características Adicionais: Certificação Inmetro	Metro	100	R$ 2,75	R$ 275,00
25	470263	Refletor Material Corpo: Alumínio Injetado , Aplicação: Sistema De Iluminação , Tipo Lâmpada: Led , Potência Lâmpada: 50 W, Tensão Alimentação: Bivolt , Grau Proteção: Ip65 (Tabela Ingress Protection) , Características Adicionais: Haste Direcionável , Fluxo Luminoso: 3.800 LM, Temperatura De Cor: 6.500	UN	10	R$ 70,00	R$ 700,00
26	425177	Barramento Tipo: Bifásic0 , Uso: Disjuntor Din , Aplicação: Instalação Elétrica , Comprimento: 1.000 MM, Corrente Nominal: 80 A, Tipo Construção: 57 Módulos (1016mm)	UN	5	R$ 83,00	R$ 415,00

27	600646	Barramento Tipo: Terra/Neutro , Aplicação: Instalação Elétrica , Características Adicionais: Barra Com 10 Bornes , Corrente Nominal: 450	UN	5	R$ 37,44	R$ 187,20
28	600646	Barramento Tipo: Terra/Neutro , Aplicação: Instalação Elétrica , Características Adicionais: Barra Com 10 Bornes , Corrente Nominal: 450	UN	5	R$ 36,89	R$ 184,45
29	292393	Barramento Tipo: Monofásico , Uso: Disjuntor , Modelo: 5st2-901-Om , Aplicação: Proteção Circuito Elétrico , Características Adicionais: 12 Módulos	UN	4	R$ 30,00	R$ 120,00
30	482554	Terminal Cabo Material: Cobre Banhado , Bitola: 16 MM, Aplicação: Instalações Elétricas , Características Adicionais: Para Cabo Flexível, Rígido , Tipo: Pressão , Cor: Cromo	UN	100	R$ 1,79	R$ 179,00
31	623893	Terminal Cabo Material: Cobre , Aplicação: Instalações Elétricas , Tipo: Pré-Isolado Ilhós Tubular Duplo , Cor: Cinza , Tensão Isolamento: 750 V, Seção Nominal Condutor: 16 MM2, Material Isolamento: Pvc	UN	50	R$ 3,60	R$ 180,00
32	435919	Terminal Cabo Material: Cobre Estanhado , Tipo: Ilhós Pré-Isolado , Cor: Azul , Seção Nominal Condutor:	UN	300	R$ 0,70	R$ 210,00

		2,5 MM2, Lingueta: Pino Tubular , Material Isolamento: Polipropileno				
33	422169	Terminal Cabo Material: Cobre Estanhado , Fixação: Compressão , Seção Nominal Condutor: 16 MM	UN	30	R$ 3,60	R$ 108,00
34	633617	Conector Derivação Tipo Construtivo: Perfurante Com Contato Metálico Interno , Material: Poliéster/Poliamida/Cobre Estanhado , Fixação Dos Condutores: Aperto Manual , Material Elemento Fixação: Aço Zincado , Uso: Derivação Elétrica Em Baixa Tensão , Seção Nominal Condutor: 25–120 MM2, Tensão Nominal: 1 K	UN	8	R$ 23,90	R$ 191,20
35	608832	Petrolato Aspecto Físico: Líquido , Característica Adicional: Reagente Usp , Número De Referência Química: Cas 8042-47-5	L	10	R$ 43,00	R$ 430,00
36	285271	Fita Isolante Elétrica Resistência À Tensão: Até 600 V, Comprimento: 20 M, Largura: 19 MM, Características Adicionais: Anti-Chama	Rolo 20 metro	10	R$ 27,00	R$ 270,00
37	366515	Prensa-Cabo Material: Pvc , Características Adicionais: Antichama , Diâmetro Nominal: 1/2 POL, Cor:	UN	24	R$ 7,81	R$ 187,44

		Cinza				
38	448834	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético , Corrente Nominal: 100 A, Tipo: Modular , Número De Fases: Trifásico , Número Pólos: 3 , Capacidade Interrupção Simétrica: 25 KA, Dimensões: 157,5 X 104,5 X 106,5 MM, Fixação: Por Meio De Trilho Din 35 Mm	UN	3	R$ 700,00	R$ 2.100,00
39	455282	Chave Elétrica Rotativa Características Adicionais: 22mm; Contatos 2na , Tipo: Seletora , Acionamento: Manual , Quantidade Posições: 3	UN	2	R$ 410,66	R$ 821,32
40	605396	Barra Metal Não Ferroso Material: Cobre Eletrolítico , Formato Seção: Retangular , Comprimento: 1 M, Dimensões: 3/4 X 1/8 POL, Características Adicionais: Liga 110	UN	5	R$ 269,71	R$ 1.348,55
41	446477	Quadro Distribuição Barramento: Barramento Em Cobre , Cor: Branca , Características Adicionais: Para Disjuntores Din, De Sobrepor , Material: Pvc , Quantidade De Disjuntores: 36	UN	1	R$ 367,50	R$ 367,50
42	484198	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético , Tensão Máxima Operação: 127/220 V, Corrente Nominal: 32 A,	UN	2	R$ 21,65	R$ 43,30

		Aplicação: Instalações Elétricas , Padrão: Din , Número De Fases: Monopolar , Curva De Disparo: C				
43	484195	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético , Tensão Máxima Operação: 127/220 V, Corrente Nominal: 20 A, Aplicação: Instalações Elétricas , Padrão: Din , Número De Fases: Monopolar , Curva De Disparo: C	UN	2	R$ 23,29	R$ 46,58
44	616753	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético , Corrente Nominal: 16 A, Aplicação: Instalações Elétricas , Padrão: Din , Tensão Nominal: 127/220 V, Número De Fases: Monopolar , Curva De Disparo: C	UN	10	R$ 22,13	R$ 221,30
45	484194	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético , Tensão Máxima Operação: 127/220 V, Corrente Nominal: 10 A, Aplicação: Instalações Elétricas , Padrão: Din , Número De Fases: Monopolar , Curva De Disparo: C	UN	7	R$ 19,40	R$ 135,80
46	603268	Picareta Material: Aço Carbono , Acabamento: Pintura Eletrostática A Pó , Dimensões: 6,3 X 6,7 X (A X L) CM, Caracteristicas Adicionais: Largura Da Ponta:4,4 Cm,	UN	3	R$ 123,11	R$ 369,33

		Diâmetro Do Olho: 7 Cm				
47	483249	Cavadeira Tipo Alavanca Material: Aço Carbono , Material Cabo: Madeira , Largura: 105 MM, Altura: 250 M	UN	3	R$ 129,00	R$ 387,00
48	627144	Pá Material Cabo: Madeira , Material: Aço Carbono , Formato: De Bico , Características Adicionais: Cabo Madeira Em Y	UN	3	R$ 79,00	R$ 237,00
49	626078	Enxadão Material: Aço Forjado , Peso: 710 G, Características Adicionais: Pintura Esmalte Sintético Preto , Largura: 105 MM, Altura: 27,10 C	UN	2	R$ 71,00	R$ 142,00
50	445154	Passa Fio Material: Pvc Com Alma De Aço , Comprimento: 50 M, Aplicação: Passagem Cabo/Fio , Tipo: Profissional , Características Adicionais: Ponta Guia Em Pvc E Ponta De Tração Soldada	UN	3	R$ 120,00	R$ 360,00
51	637893	Tela Metálica Material: Arame Galvanizado , Tipo Tela: Alambrado , Tipo Abertura Malha: Losangular , Tamanho Abertura Malha: 8 CM, Comprimento: 25 M, Altura: 2 M, Bitola Fio: 2,10 M	UN	2	R$ 258,47	R$ 516,94
52	607971	Jogo Chaves Fenda Material Haste: Aço Cromo Vanádio , Tipo Ponta: Fenda E Philips , Aplicação: Manutenção	Jogo	1	R$ 490,00	R$ 490,00

		Equipamentos Eletrônicos , Material Cabo: Plástico Resistente , Tipo Cabo: Isolado , Quantidade Peças: 5 UN, Características Adicionais: Isolação De 1000v Ca , Bitola Ponta Fenda: 02 = (1 /8x3, 3/16x4) POL, Bitola Ponta Philips: 03 = (3/16x4, 1/4x6, 1 /8x6) PO				
53	614518	Alicate Tipo: Multiuso , Aplicação: Corte, Decapagem E Prensa De Fios E Cabos , Comprimento: 250 MM, Características Adicionais: Revestimento, Empunhadura: Plástico Polipropileno , Material: Aço Carbono	UN	1	R$ 325,00	R$ 325,00
54	613917	Alicate Tipo: Compressão , Aplicação: Abraçadeiras , Comprimento: 152 MM, Características Adicionais: Largura Máxima Da Abraçadeira: 4,8mm , Material: Aço Carbono , Acabamento Superficial: Fosfatizado	UN	2	R$ 138,01	R$ 276,02
55	450105	Fita Isolante Elétrica Material Básico: Borracha Etileno- Propileno (Epr), Resistência À Tensão: Até 69.000 V, Classe Temperatura: 105 °C, Características Adicionais: Autofusão, Largura Nominal: 19 MM, Comprimento Nominal: 10 M, Aplicação: Isolação Primária E	UN	10	R$43,73	R$ 437,30

		Vedação De Emendas				

São Francisco do Sul/SC, na data da assinatura.

RONALDO ROSA DE AZEVEDO:11449169767

Assinado de forma digital por RONALDO ROSA DE AZEVEDO:11449169767
Dados: 2026.11.11 15:26:42 -03'00'

RONALDO ROSA DE AZEVEDO
Primeiro-Sargento (SI)
Supervisor da Seção de Licitação e Acordos Administrativos