



F-COMMERCE

**Pregão Eletrônico Nº 8/2021**  
**Prefeitura Municipal de Cotiporã/RS**

**PROPOSTA FINANCEIRA**

**Empresa:** F-Commerce Comércio de Materiais Elétricos Ltda

**Endereço:** Rua Ivan Antônio Cercato, nº 462 - Bairro Esplanada - Caxias do Sul/RS

**Fone:** (54) 99172-2956

**CNPJ:** 27.991.401/0001-07

**E-mail:** licitacoes@fcommerce.com.br

**Nome do representante legal:** Fabiane da Silva Pinto

**RG:** 2081666345

**CPF:** 804.208.690-34

**Banco Itaú**

**Agência:** 1612

**Conta Corrente nº:** 32552-0

Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total
3	30	U	PATCH CORD CAT 6 1,5M GIGALAN AZUL - SUPORTE A FAST ETHERNET 100BASE-TX E GIGABIT ETHERNET 1000BASE-T.	SECCON	CAT6	R\$ 9,00	R\$ 270,00
4	2000	M	CABO DE REDE DE CAT 6 UTP GIGALAN – CAPA: CAPA CM TEM PADRÃO DE FORNECIMENTO DE ACORDO COM A DIRETIVA ROHS - TIPO DE CABO: CABO DE 4 PARES TRANÇADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES SÓLIDOS DE COBRE NU, 23 AWG, ISOLADOS EM POLIETILENO ESPECIAL - CATEGORIA DO CABO: CAT 6 - TIPO DE CABO: 4 PARES TRANÇADOS - BITOLA: 23 AWG	COPPERLAN	CAT6	R\$ 4,30	R\$ 8.600,00
5	3000	M	CABO DE REDE CAT5E UTP – CAPA EXTERNA: PVC CMX COM PADRÃO DE FORNECIMENTO DE ACORDO COM A DIRETIVA ROHS– TIPO DE CABO: 4 PARES TRANÇADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES SÓLIDOS DE COBRE NU, 24 AWG, ISOLADOS EM POLIETILENO ESPECIAL.	COPPERLAN	CAT5	R\$ 2,30	R\$ 6.900,00
10	5	U	RACK PAREDE PADRÃO 19” – COM AS CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO 6U X 47MM – MATERIAL: AÇO, PORTA FRONTAL ENTUBADA COM VISOR EM ACRÍLICO, FECHO E CHAVE – LATERAIS E PORTAS REMOVÍVEIS E ABERTURA PARA VENTILAÇÃO – DIMENSÕES: LARGURA 55 CM, ALTURA 33 CM E PROFUNDIDADE 47 CM.	CAESA	19"	R\$ 520,00	R\$ 2.600,00
19	30	U	ESTABILIZADOR 300VA BIVOLT PRETO: POTÊNCIA 300VA – MONOVOLT OU BIVOLT DE ENTRADA / 115V DE SAÍDA – 4 (QUATRO) TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO NBR 14136 – 4 KG MÁXIMO – CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 14373:2006 – CHAVE LIGA/DESLIGA EMBUTIDA – PORTA FUSÍVEL COM UNIDADE RESERVA 6ª/ 250V (~) - CINCO ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO – REGULAÇÃO DE SAÍDA ±6 – PROTEÇÃO SOBRE CONTRA SOBRECARGA, CONTRA SOBRETENSAO, CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO DA REDE, CONTRA SURTOS DE DESCARGAS ELÉTRICAS – GARANTIA DE 12 MESES.	RAGTECH	300VA	R\$ 135,00	R\$ 4.050,00
21	5	U	NOBREAK 1200VA BIVOLT: POTÊNCIA (VA/W) 1200VA TOMADAS 8 – BATERIA 3X17AH SELADA EXP. BATERIA, OPCIONAL TENSÃO BATERIA 12V, UTILIZAÇÃO MÍNIMA 3 MICROS, AUTONOMIA MÍNIMA 1 MICRO, DURAÇÃO 6 HORAS E 30 MINUTOS – GARANTIA DE 12 MESES.	RAGTECH	1200VA	R\$ 950,00	R\$ 4.750,00
						Total:	R\$27.170,00

**Declaramos** que os preços apresentados compreendem todas as despesas incidentes sobre o objeto licitado, tais como impostos, taxas, encargos sociais e trabalhistas, fretes e seguros.

**Prazo de validade da proposta:** 60 dias.



**Prazo de entrega:** 15 (quinze) dias após recebimento da Ordem de Fornecimento.

Caxias do Sul, 27 de agosto de 2021.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Fabiane', is written over a horizontal line. The signature is fluid and cursive, with a large initial 'F'.

Fabiane da Silva Pinto

# estabilizador side way



A Ragtech inova mais uma vez com a linha de estabilizadores Side Way, harmonizando tecnologia e design. Apresenta recursos avançados e exclusivos: tempo de resposta ultra rápido [o mais veloz de sua categoria] e guia de cabos para organizar a saída dos cabos conectados. Possui tecnologia true rms que garante regulação precisa mesmo em redes distorcidas.

São produzidas com padrão de qualidade que atendem à norma de segurança e desempenho NBR14373:2006 DA ABNT.



## recursos



### Guia de Cabos

Organiza os cabos ligados às tomadas [exclusivo]



### tecnologia fast rms

O mais veloz na sua categoria [1 ciclo de rede] [exclusivo]



### Proteção Eletrônica

Contra seleção incorreta da tensão de rede. Auto-desligamento por subtensão e sobretensão da rede elétrica



### Ultra Wide Range

Corrige ampla variação da rede elétrica de entrada



### Microprocessado

Precisão digital no controle da energia



### Protetor telefônico

para fax/modem ou Internet rápida [modelo Net]



### Filtro de linha

contra distúrbios da rede elétrica



### Power Check

Mede a potência e desliga por sobrecarga, curto circuito ou sobretemperatura

## guia de cabos



Agrupa as saídas dos cabos conectados ao estabilizador, evitando acidentes e mantendo as conexões organizadas. [exclusivo]

## tecnologia fast rms



O uso do microprocessador de alto desempenho e um conversor A/D de 10 bits, permitiu a implementação de um algoritmo sofisticado para a função true rms. Esta tecnologia garante uma regulação precisa da tensão de saída, mesmo em redes sobrecarregadas e distorcidas, fazendo com que a resposta às variações de tensão de rede sejam rapidamente corrigidas. É o único nesta categoria a possuir tempo de resposta de poucos milissegundos (1 ciclo).

## norma NBR 14373:2006



Os estabilizadores da Ragtech são produzidos segundo os critérios da NBR 14373-2006. Essa norma estabelece padrões para desempenho e segurança do estabilizador. A fabricação de nossos produtos atende aos rígidos padrões de qualidade ISO 9001. Somos auditados pela TÜV Rheinland reconhecida internacionalmente e acreditada pelo INMETRO.



Led indicador do estado da rede  
Chave liga/desliga embutida



Agrupa as saídas dos cabos conectados ao estabilizador, evitando acidentes e mantendo as conexões organizadas. [exclusivo]



Tomadas de saída  
Protetor Telefônico [modelo NET]  
Seleção da tensão de entrada [modelo TI]  
Cabo de força  
Fusível de entrada

Sinalização Side Way	Modelo M1s	Modelo Trivolt [chave em 115V] ou Modelo M1	Modelo Trivolt [chave em 220V] ou modelo M2
Led Verde ● aceso indica que o estabilizador está operando normalmente.	Rede normal	Rede normal	Rede normal
Led Verde ● piscadas breves e espaçadas: saída está desligada, há algum problema na rede de entrada ou sobrecarga.	Rede Anormal ou Sobrecarga	Rede Anormal ou Sobrecarga	Rede Anormal ou Sobrecarga
Led Verde ● piscadas lentas: rede elétrica baixa (subtensão)	Rede < 98V	Rede < 92V	Rede < 184V
Led Verde ● piscadas rápidas: rede elétrica alta (sobretensão)	Rede > 144V	Rede >150V	Rede >272V

Modelo	Configuração
SDW 300 Potência 300VA/300W	
SDW 500 Potência 500VA/500W	
SDW 700 Potência 700VA/700W	
SDW 1000 Potência 1000VA/1000W	
Outras Aplicações	

características técnicas				
Modelo	SDW 300	SDW 500	SDW 700	SDW 1000
Potência Nominal (VA)	300	500	700	1000
Corrente nom. de ent. em 115V/127V/220V (A)	2,6/2,4/1,9	4,3/3,9/2,3	6,1/5,5/3,2	8,7/7,9/4,5
Faixa de Entrada	modelo M1s 95V a 147V	modelo M1 92V a 150V	modelo M2 184V a 272V	
	modelo trivolt! [em rede 115V] - 92V a 150V			
	modelo trivolt! [em rede 220V] - 184V a 272V			
Regulação de Saída	+/- 6%			
Frequência de Operação (Hz)	60			
Tempo de resposta	1 ciclo de rede*			
Rendimento	> 92% [modelo trivolt] >94% [modelo M1s, M1 e M2]			
Distorção Harmônica Típica	Zero			
Número de Tomadas	Sufixo "q" - 4 tomadas			
Proteção Telefônica UIT-K20	Somente modelos NET			
Proteção contra surtos de tensão	Varistor			
Proteção contra sobretemperatura	Sim			
Proteção Sobrecarga na Saída	<= 200%			
Garantia	2 anos			
Dimensões AxLxP (mm)	173 x 117 x 192			
Grau de proteção	IP 00			

\*Conforme NBR 14373 : 2006

Tensões Nominais	entrada	saída
M1s - Monovolt 115V	115V	115V
M1 - Monovolt 115V - 127V	115V - 127V	115V
M2 - Monovolt 220V	220V	220V
Ti - Trivolt	115V - 127V ou 220V	115V

