



INSTRUTHERM INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA
C.N.P.J. 53.775.862/0001-52 – I.E. 111.093.664.118 – CCM 9.155.648-1

Proposta de Preços N° P-486247 São Paulo, 13 de Novembro de 2020

Ao
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA
CAMPUS LUZERNA

COTAÇÃO ELETRÔNICA EDITAL N° 23/2020 – UASG:152663
Início da sessão pública: 13/11/2020 12:00 horas

Prezados,

A empresa INSTRUTHERM INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA, vem apresentar a sua Proposta de Preços:

ITEM (Opção)	Descrição	Modelo	Marca	Procedência	QTD	IPI	VALOR UNITÁRIO S/ IPI	VALOR UNITÁRIO C/ IPI	VALOR TOTAL
02	MULTÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL	MD-380	INSTRUTHERM	IMPORTADA	01	5%	R\$ 106,00	R\$ 121,90	R\$ 121,90

VALOR TOTAL R\$ 121,90 (Cento e Vinte e Um reais e Noventa centavos)

INFORMAÇÕES PARA FORNECIMENTO

PRAZO DE ENTREGA	20 (Vinte) dias.
LOCAL DE ENTREGA	SC
FRETE	CIF – frete incluso no valor do produto
MODALIDADE	Correios
ICMS	Incluso.
IPI	Conforme discriminado em cada item. - INFORMAMOS QUE A ALÍQUOTA DE IPI SERÁ DESTACADA NA NOTA FISCAL
PRAZO DE PAGAMENTO	30 (Trinta) dias
DADOS BANCÁRIOS	Banco do Brasil, Agência 0687-4, Conta-Corrente 3296-4
VALIDADE DA PROPOSTA	60 (Sessenta) dias.
ASSISTÊNCIA TÉCNICA	Permanente e quando necessária será prestada na Rua Jorge de Freitas, 264 – Vila Santa Delfina (Freguesia do Ó) – São Paulo – SP CEP 02.911-030, Telefone (11) 2144-2820.
GARANTIA	12 (Doze) meses, contra eventuais defeitos de fabricação.

Declaramos que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas tais como frete (CIF), impostos, taxas, seguros, tributos e demais encargos de quaisquer naturezas incidentes sobre o objeto do Pregão.

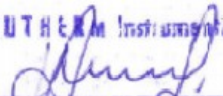
DADOS DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL: INSTRUTHERM INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA.
ENDEREÇO: Rua Jorge de Freitas, n° 264
CEP: 02911-030
CNPJ: 53.775.862/0001-52
TEL/FAX: (11) 2144-2849
CIDADE/UF: São Paulo/SP

DADOS DO REPRESENTANTE – PARA ASSINATURA DO CONTRATO

NOME: Sérgio Prezzoti
RG: 9.026.456
CPF: 942.031.058-20
CARGO: Representante Legal
NACIONALIDADE: Brasileiro

Sem mais para o momento, subscrevemo-nos,
Atenciosamente.


INSTRUTHERM Instrumentos de Medição Ltda.

INSTRUTHERM INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA
CNPJ 53.775.862/0001-52
SÉRGIO PREZZOTI

INSTRUTHERM

MULTÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL

Modelo **MD-380** - MARCA **INSTRUTHERM** – Procedência **IMPORTADA**



Características

- Display de Cristal Líquido (LCD) de 3 ½ dígitos (2000 contagens)
- CAT I – 1000V e CAT II – 600V Fabricado conforme norma IEC 1010
- Taxa de atualização: 2 ~ 3 vezes por segundo • Tensão DC
- Escala: 200mV, 2V, 20V, 200V, 1000V
- Resolução: 0,1mV, 1mV, 10mV, 0,1V, 1V
- Precisão básica: $\pm 0,5\%$ da leitura ± 1 dígito

• Tensão AC

Escala: 2V, 20V, 200V, 700V

Resolução: 1mV, 10mV, 0,1V, 1V

Precisão básica: $\pm 0,8\%$ da leitura ± 3 dígitos

• Corrente Contínua (DC)

Escala: 2mA, 20mA, 200mA, 10A

Resolução: 1 μ A, 10 μ A, 0,1mA, 10mA

Precisão: $\pm 0,8\%$ da leitura ± 1 dígito

Escala : 2mA e 20mA

Precisão: $\pm 1,5\%$ da leitura ± 1 dígito escala: 200mA

Precisão: $\pm 2,0\%$ da leitura ± 5 dígitos escala: 10A

Obs: Operação a 10A até 15 segundos (máximo) • Corrente Alternada (AC)

Escala: 20mA, 200mA, 10A

Resolução: 10 μ A, 0,1mA, 10mA?

Precisão: $\pm 1,0\%$ da leitura ± 3

dígitos

Escala : 20mA

Precisão: $\pm 1,8\%$ da leitura ± 3 dígitos escala: 200mA

Precisão: $\pm 3,0\%$ da leitura ± 7 dígitos escala: 10A

Obs: Operação a 10A até 15 segundos (máximo) • Resistência

Escala: 200 Ω , 2k Ω , 20k Ω , 200k Ω , 2M Ω , 20M Ω , 200M Ω

Precisão básica: $\pm 0,8\%$ da leitura ± 1 dígito

Resolução: 0,1 Ω , 1 Ω , 10 Ω , 100 Ω , 1k Ω , 10k Ω , 100k Ω

- **Frequência**

Escala: 20kHz

Resolução: 10Hz

Precisão básica: $\pm 1,5\%$ da leitura ± 5 dígitos

Obs: Sensibilidade: 200mVRMS e sinal de entrada menor que 10VRMS • Capacitância

Escala: 2nF, 20nF, 200nF, 2 μ F, 20 μ F

Resolução: 1pF, 10pF, 0,1nF, 1nF, 10nF

Precisão básica: $\pm 4,0\%$ da leitura ± 3 dígitos

Temperatura (sensor tipo K)

Escala: -20 °C a 1000 °C

Resolução: 1°C

Precisão básica: $\pm 1,0\%$ da leitura ± 3 dígitos na faixa de: 0°C a 400°C

Obs: O sensor tipo K que acompanha o instrumento é utilizado apenas em superfícies e suporta no máximo 250°C Impedância de entrada dos terminais: 10M Ω

- **Indicação de sobre-escala: "1" é exibido no display**

- **Indicação de polaridade: automática ("-" é exibido no display)**

- **Indicação de bateria fraca: símbolo de bateria é exibido no display**

- **Teste de diodo**

- **Teste de transistores (hFE)**

- **Teste de continuidade audível (beep)**

- **Temperatura de operação: 0°C a 40°C**

- **Umidade de operação: abaixo de 75% UR**

- **Temperatura de armazenamento: -10°C a 50°C**

- **Umidade de armazenamento: abaixo de 75% UR**

- **Alimentação: 1 Bateria de 9Volts**

- **Dimensões: 13,5 x 93 x 189 mm**

- **Peso: 310g (incluindo bateria)**

- **Acessórios fornecidos: 1 Par de pontas de prova (1000V/10A), 1 Bateria 9 Volts (já instalada), Holster (já instalado), Sensor tipo K (sensor de superfície - até 250°C) e Manual de instruções**





Fornecimento

PROPOSTA DE PREÇOS

ND FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO

CNPJ-34.856.418/0001-17

Rua Bento Dos Santos nº 53, Bairro Garcia Cep-89022-325

Blumenau-SC

Para o

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIENCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE CAMPUS LUZERNA

Segue Proposta de Preços referente ao **COTAÇÃO ELETRÔNICA Nº 23/2020:**

ITEM REF. COT	MATERIAL	MARCA	QTD.	UNI. MED.	VALOR UNI. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
39	Aquecedor elétrico ponto de passagem. 5500W 220V	LRENZETTI	1	UNI	R\$ 170,61	R\$ 170,61
41	Registro de pressão bruto pvc ¾	kRONA	2	UNI	R\$ 28,78	R\$ 57,56
42	Registro esfera PVC soldável compacto de 20mm de diâmetro	kRONA	12	UNI	R\$ 9,74	R\$ 116,88
VALOR TOTAL DA PROPOSTA						R\$ 345,05

Valor total por extenso: Trezentos e quarenta e cinco reais e cinco centavos.

Validade da Proposta: 30 dias

Dados do proponente:

Razão Social: NIVEA MARIA BILK 10196038952

Nome Fantasia: ND Fornecimento

CNPJ: 34.856.418/0001-17

Inscrição Estadual: 26.024.313-2

Inscrição Municipal: 134831

Telefone: (47) 9 9710-2438

Endereço: Rua Bento dos Santos, nº 53, Bairro Garcia

Município: Blumenau

Estado: Santa Catarina

CEP: 89022-325



Fornecimento

E-mail: ndfornecimento@gmail.com

Responsável: Nivea Maria

Dados Bancários

Banco: Bradesco 237

Agência bancária: 3512 digito 2

Conta: 3289 digito 1

Dados do Representante Legal da Empresa para assinatura do Contrato:

CPF: 101.960.389-52

RG: 7.011.750 SESP/SC

Telefone: (47) 9 9710-2438

E-mail: ndfornecimento@gmail.com

Cargo/Função: Gerente Comercial

Declaramos que temos amplo conhecimento e aceitamos todas as condições estabelecidas no processo de Cotação Eletrônica.

Blumenau-SC 16 de novembro de 2020.

NIVEA MARIA BILK
10196038952:34856418000117

Assinado de forma digital por NIVEA
MARIA BILK
10196038952:34856418000117
Dados: 2020.11.16 12:21:50 -03'00'

NIVEA MARIA BILK -Gerente Comercial ND Fornecimento

Identidade: 7.011.750 SESP/SC

Cpf: 10196038952



Aquecedor Versátil
LORENZETTI

127 V - 5000 W
80A - 10mm² - 2P+2N
RENTABILIDADE ENERGÉTICA 100%

Desl.



Registro de Pressão Soldável

Especialmente criada para projetos com instalações permanentes e embutidas, a Linha Soldável é perfeita para conduzir água fria, em obras residenciais, industriais ou comerciais. Vai construir, reformar ou fazer algum conserto? A Linha Soldável também é uma excelente solução para esses casos. Todos os produtos desta seção são feitos em PVC, suportando a pressão 7,5Kgf/cm², produzidos na cor marrom para a Linha Soldável e produzidos na cor azul para a Linha Soldável com Bucha de Latão, ambas seguindo a determinação das normas brasileiras.



ALGUMA DÚVIDA ?

TABELA DESCRITIVA

CÓDIGO	BITOLA (mm)	EMBALAGEM
0581	20	05/240
0582	25	05/240

TENHO INTERESSE EM TRABALHAR COM ESTE PRODUTO



Registro de Esfera Soldável Compacto

Especialmente criada para projetos com instalações permanentes e embutidas, a Linha Soldável é perfeita para conduzir água fria, em obras residenciais, industriais ou comerciais. Vai construir, reformar ou fazer algum conserto? A Linha Soldável também é uma excelente solução para esses casos. Todos os produtos desta seção são feitos em PVC, suportando a pressão 7,5Kgf/cm², produzidos na cor marrom para a Linha Soldável e produzidos na cor azul para a Linha Soldável com Bucha de Latão, ambas seguindo a determinação das normas brasileiras.



ALGUMA DÚVIDA ?

TABELA DESCRITIVA

CÓDIGO	BITOLA (mm)	EMBALAGEM
0540	20	06/390
0541	25	06/330
0542	32	04/160
0543	40	03/75
0544	50	03/60
0545	60	02/38
0546	75	1/20
0547	85	1/12
0548	110	1/8