



CNPJ: 07.784.338/0001-20

São Carlos, 20 de maio de 2025

SELEÇÃO PÚBLICA Nº 17/2025

Razão Social – FORTELAB INDUSTRIA DE FORNO ELETRICOS

CNPJ: 07.784.338/0001-20

Endereço: RUA JOAQUIM DA ROCHA MEDEIROS, 251 BOTAFOGO – 13.575-460 SÃO CARLOS - SP

Telefone: (16) 3372-8334 - E-mail: fortelab@fortelab.com.br orcamentos@fortelab.com.br

À Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural – FUNDECC

Prezados Senhores, Em atenção ao Edital de Seleção Pública em referência, apresentamos proposta para o fornecimento de FORNO TUBULAR BIPARTIDO HORIZONTAL DE ATMOSFERA conforme descrito abaixo:

Item	Denominação	Unid de Medida	Qde Total	Valor Maximo Unit	Valor Maximo Total
01	<p>FORNO TUBULAR HORIZONTAL FT-1200/H-1 ZONA Fornos tubulares são fabricados totalmente em aço inoxidável anticorrosivo e alumínio para o uso com tubos padrão de quartzo ou cerâmica Aluminosa (mulita) com diâmetro 50 mm, e comprimento de área aquecida de 500 mm, com a capacidade de temperaturas de 1200 °C de uma zona de aquecimento. Elementos são embutidos na fibra pré-moldada e pré-queimada para 1420°C com capacidade específica para atender as necessidades de funcionamento ou em suportes tubulares. Os sistemas de controle do forno são especificados de acordo com a aplicação, automatizados e programáveis, para atender diferentes critérios de uso. Possui controle de segurança para excesso de temperatura e quebra de Termopar. Elementos de Aquecimento: (resistência Kanthal A1) são embutidos na fibra pré-moldada e pré-queimada para 1420°C com capacidade específica para atender as necessidades de funcionamento ou suportes tubulares; Sensor de Temperatura: termopar tipo "K"; Duas saídas para termopar, uma no controle do forno e outra monitora a temperatura da amostra; Bipartido para posicionamento do tubo; Totalmente construído em aço inoxidável e Alumínio; Flanges especiais em alumínio, seladas com silicone para vedação do tubo no uso de atmosfera controlada, para entrada e saída de gases; Controlador de Temperatura: controlador micro processado tipo PID, com 20 rampas e 20 patamares, duas saídas para termopar, uma no controle do forno e outra monitora a temperatura da amostra; 2 Termopares Tipo "K"; Forno com precisão e homogeneidade de temperatura; Comunicação com o microcomputador e Software de controle com gráfico colorido; Um tubo de mulita Ø 50 x 45 x 750/800 mm e flanges de vedação de alumínio; Rotâmetro de gás para 15L/min e Válvula de pressão para injeção de gases DIM.(mm) INTERNAS Ø120 x 300 DIM.(mm) EXTERNAS: 600 x 680 x 600 FORÇA 220 V POTENCIA 4.000W Acompanha - Forno Tubular -FT- 1200 /H 1 Tubo de Mulita Ø 50 x 750/800 mm 1 CJ Flanges de Vedação Sobressalente 2 Tubo de Mulita Ø 50 x 750/800 mm 2 CJ Flanges de Vedação MARCA/FABRICANTE: FORTELAB - MODELOFT-1200/H</p>	unid	01	R\$ 78.900,00	R\$ 78.900,00

Propomos, sob nossa integral responsabilidade, a entrega do bem, na forma prevista no Edital, pelo valor total de **R\$ 78.900,00 (SETENTA E OITO MIL E NOVECENTOS REAIS).**

Prazo de entrega: Até 60 dias

Universidade Federal de Lavras / Departamento de Física UFLA, Sala 301, localizada no Trevo Rotatório Professor Edmir Sá Santos, s/n.

Validade da proposta: 60 dias

Garantia: nos termos do Termo de Referência (Anexo I) do Edital de Seleção Pública nº 17/2025.

Condições de pagamento: transferência bancária, no prazo de até 30 (trinta) dias, contados da apresentação da respectiva nota fiscal, emitida em consonância com a legislação aplicável e atestada pelo Coordenador do Projeto.

Dados bancários: BANCO DO BRASIL - AGENCIA [REDACTED] CONTA CORRENTE [REDACTED]

Declaramos, ainda, que no preço proposto estão inclusos todos os insumos que o compõe, tais como as despesas com impostos, taxas, frete e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no objeto da Seleção Pública nº 17/2025.

INCLUSO TREINAMENTO OPERACIONAL

Documento assinado digitalmente
 **HERNAN ROMERO COSSIO**
Data: 20/05/2025 15:41:34-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>