

Lauro de Freitas (Ba), 01 de Abril de 2024.

À

**SERVICE ENGENHARIA LTDA.**Av. Prof. Magalhães Neto, 1550 - Pituba, Salvador - BA, 41810-012  
Salvador (BA)**At.:** Sr. Giulian Giammarino**Ref.:** Recapitação térmica dos fornos B-3001, B-3002, B-3003, B-3004, B-3005, B-2301 e B-2401

Prezado (s) Senhor(es):

Conforme solicitação de V.Sa., estamos encaminhando-lhe nossa proposta **PC-1197-WF-2024****Rev. 00** para os serviços em referência, de acordo com o seguinte:**1. OBJETIVO**


A presente proposta tem por objetivo a prestação de serviço de Recapitação térmica dos fornos B-3001, B-3002, B-3003, B-3004, B-3005, B-2301 e B-2401, **com o fornecimento dos materiais de aplicação exceto blocos queimadores.**

**2. ESCOPO**

TAG	ESCOPO
B-3001	Radiação 100% - Transição / Convecção 20% - Cx de curvas 100% - Fireproofing Chaminé ind I 100%
B-3002	Radiação 3% - Cx de curvas 100%
B-3003	Radiação 100% - Transição / Convecção 20% - Cx de curvas 100%
B-3004	Radiação 100% - Transição / Convecção 20% - Cx de curvas 100% - Fireproofing Chaminé ind II 100% - saída duto 100% (concreto)
B-3005	Radiação 100% - Transição / Convecção 20% - Cx de curvas 100% - saída duto 100% (concreto)
B-2301	Radiação 100% - (sobreposição de manta ao concreto) - TETO 100% - chaminé 17% (concreto)
B-2401	Radiação 100% - (sobreposição de manta ao concreto) - TETO 100% - chaminé 17% (concreto)

**3. OBRIGAÇÕES DA RISOTERM**

- 3.1 Fornecer toda mão-de-obra especializada, inclusive supervisão e administração, a fim de executar os serviços de modo completo e dentro dos padrões de qualidade exigidos;
- 3.2 Responsabilizar-se por todas as obrigações da legislação trabalhista e previdência social referentes à mão-de-obra a ser utilizada na execução dos trabalhos;
- 3.3 Respeitar e cumprir todas as normas, procedimentos administrativos e de segurança vigentes nas dependências do cliente, em suas últimas revisões;
- 3.4 Fornecer aos nossos colaboradores todos os equipamentos e ferramentas necessárias à execução dos serviços;
- 3.5 Responsabilizar-se pelo transporte e alimentação dos nossos colaboradores;

 <b>Risoterm</b> Isolantes Térmicos Ltda	FORMULÁRIO	FO.001.PQR.004 Revisão: 01
	<b>PROPOSTA COMERCIAL</b>	

- 3.6 Manter sempre limpo, ordenado e em perfeitas condições de segurança os seus locais de trabalho;
- 3.7 Acatar integralmente as Normas de Coordenação dos serviços fixados de comum acordo com o cliente, objetivando harmonizar e disciplinar o relacionamento entre as partes;
- 3.8 Atender plenamente as Exigências de Segurança, Saúde e Meio Ambiente, do cliente em sua última revisão;
- 3.9 Fornecimento de ferramentas manuais em bom estado de conservação e com suas devidas manutenções;
- 3.10 Dispor e aportar os recursos que julgar necessários ao perfeito atendimento do objeto desta proposta comercial, bem como coordenar a execução de todos os serviços envolvidos.

#### **4. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

- 4.2 Proporcionar todas as facilidades para que a contratada possa cumprir suas obrigações dentro das normas e condições deste processo;
- 4.3 Rejeitar, no todo ou em parte, os serviços entregues em desacordo com as obrigações assumidas pela contratada;
- 4.4 Efetuar o pagamento nas condições pactuadas;
- 4.5 Descarte dos resíduos gerados no processo de instalação do isolamento/refratário.
- 4.6 Fornecer todos os documentos técnicos necessários, quando existentes;
- 4.7 Soldar as ancoragens do sistema refratário;
- 4.8 Fornecimento de andaimes e/ou plataformas de acesso;
- 4.9 Fornecimento de iluminação, extensões e painéis elétricos para execução das atividades;
- 4.10 Fornecimento de máquina de carga caso haja necessidade de movimentações de peças, equipamentos e materiais;

#### **5 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

O cronograma dos serviços será apresentado mediante definição das datas de início/fim por parte da contratante.

#### **6 HORÁRIO DE TRABALHO**

Os serviços serão executados em horário administrativo de segunda à sexta das 07:30 às 17:18.

#### **7 PREÇO**

Nosso preço total para execução dos serviços supracitados é de **R\$ 9.341.753,23** (nove milhões, trezentos e quarenta e um mil, setecentos e cinquenta e três reais e vinte e três centavos).

**Composto conforme tabela abaixo:**

TAG	ESCOPO	VALOR
B-3001	Radiação 100% - Transição / Convecção 20% - Cx de curvas 100% - Fireproofing Chaminé ind I 100%	R\$ 1.459.671,82
B-3002	Radiação 3% - Cx de curvas 100%	R\$ 419.042,82
B-3003	Radiação 100% - Transição / Convecção 20% - Cx de curvas 100%	R\$ 1.010.898,07
B-3004	Radiação 100% - Transição / Convecção 20% - Cx de curvas 100% - Fireproofing Chaminé ind II 100% - saída duto 100% (concreto)	R\$ 1.713.841,84
B-3005	Radiação 100% - Transição / Convecção 20% - Cx de curvas 100% - saída duto 100% (concreto)	R\$ 3.133.240,44
B-2301	Radiação 100% - (sobreposição de manta ao concreto) - TETO 100% - chaminé 17% (concreto)	R\$ 802.529,12
B-2401	Radiação 100% - (sobreposição de manta ao concreto) - TETO 100% - chaminé 17% (concreto)	R\$ 802.529,12

## 8 CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Conforme medições mensais.

## 9 VALIDADE DA PROPOSTA

A presente proposta é válida por 30 (trinta) dias contados a partir da data de sua apresentação.

Sem mais, colocamo-nos a disposição para quaisquer esclarecimentos que sejam considerados

**Wilian Fernandes**

**Engenheiro**