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

Lauro de Freitas ( Ba ), 18 de junho de 2024

À

**TIMAC AGRO**

Rua Alfa,  
Polo Petroquímico  
Camaçari (Ba)  
CEP: 42.810-290

**At.:** Sr.Carlos Vinicios Ferreira

**Ref.:** Manutenção de Revestimento Refratário – Forno Mannheim – Unidade SOP.

Prezado (s) Senhor(es):

Conforme solicitação de V.Sa., estamos encaminhando-lhe nossa proposta **PC-1223-ZB-2024-Rev. 00** para os serviços em referência, de acordo com o seguinte:

**1. OBJETIVO**


A presente proposta tem por objetivo a execução dos serviços de Construção Civil compreendendo a instalação de revestimento refratário, sem o fornecimento dos materiais de aplicação em exceção das madeiras para formas de escoramento, na área interna da BAUMINAS, localizado em Camaçari (Ba):

**2. ESCOPO**

- **DEMOLIÇÃO E "BOTA-FORA" DO REVESTIMENTO REFRACTÁRIO EXISTENTE** (constituído de tijolos refratários, concreto refratário, manta de fibra cerâmica, tijolos civis);
- **INSTALAÇÃO DE TIJOLOS REFRACTARIO, ISOLANTES E CIVIL CONFORME INDICADO NA PROPOSTA TÉCNICA;**

**3. OBRIGAÇÕES DA RISOTERM**


- 3.1.Fornecer mão-de-obra altamente especializada em montagem de revestimento refratário, 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 sociais 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 da TIMAC AGRO;

	FORMULÁRIO	FO.001.PQR.004 Revisão: 01
	<b>PROPOSTA COMERCIAL</b>	

- 3.4. Manter sempre limpo, ordenado e em perfeitas condições de segurança os seus locais de trabalho;
- 3.5. Elaboração e emissão diária do RDO "Relatório Diário de Obra", conforme padrão a ser aprovado pela contratante;
- 3.6. Fornecimento de mão de obra treinada e capacitada para serviços em trabalho em altura (NR-35) e em espaço confinado (NR-33);
- 3.7. Responsabilizar-se pelo transporte e alimentação dos nossos colaboradores;
- 3.8. Fornecimento de ferramentas manuais e equipamentos em excelente estado de conservação
- 3.9. Fornecimento de todo material que será executado na carpintaria (montagem de formas):

#### **4. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

- 4.1. Providenciar para que as frentes de serviço estejam livres e desimpedidas para início e execução dos trabalhos;
- 4.2. Facilitar o acesso e atuação dos funcionários da RISOTERM;
- 4.3. Fornecimento e montagem de andaimes em quantidades suficientes com as frentes de serviço, quando necessário;
- 4.4. Transporte vertical dos materiais de aplicação;
- 4.5. Fornecimento de caçambas estacionárias próximo ao local da atividade;
- 4.6. Fornecimento de vestiário, água potável e sanitários para os nossos funcionários;
- 4.7. Fornecer desenhos e informações técnicas necessárias à execução dos serviços, quando solicitado;
- 4.8. Disponibilizar para a contratada caminhão munck para transferência de materiais e equipamentos;
- 4.9. Fornecimento de energia elétrica 220 V, 380 V e/ou 440 V nos locais de serviço com apoio de eletricista;
- 4.10. Fornecimento de todo o material refratário (Tijolos, argamassa, concreto);

	FORMULÁRIO	FO.001.PQR.004
	<b>PROPOSTA COMERCIAL</b>	Revisão: 01

- 4.11. Remoção da estrutura metálica interna do forno em questão (agitador / braço mecânico);

## 5. PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

O prazo de execução será de 42 (quarenta) dias de serviços.

Estamos considerando a Jornada diária de 8,8 horas de trabalho em regime administrativo de segunda a sexta feira a se iniciar as 07:30 até as 17:18, totalizando 44 horas semanais e 176 horas mensais.

## 6. HORÁRIO DE TRABALHO

Os trabalhos serão executados em regime administrativo.

## 7. PREÇO

8. Nosso preço total para execução dos serviços de refratário é de **R\$ 978.909,39** (novecentos e setenta e oito mil, novecentos e nove reais e trinta e nove centavos).

## 9. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO


O pagamento dos serviços será efetuado através de emissão de Boletim de Medição, que deverá ser aprovado pelo cliente ao final dos serviços, e posterior emissão de nota fiscal com vencimento em 21 dias.

## 10. GARANTIA

Comprometemo-nos a fornecer uma garantia abrangente de 12 meses para todos os serviços refratários prestados. Esta garantia cobre quaisquer defeitos decorrentes do assentamento, montagem e assegura que qualquer problema identificado será prontamente corrigido sem custos adicionais.

Adicionalmente, incluímos em nossa proposta uma visita de avaliação técnica programada para ocorrer 6 meses após a conclusão e entrega do serviço. Esta avaliação tem como objetivo inspecionar e confirmar a integridade e o desempenho do sistema refratário instalado, garantindo assim a satisfação contínua do cliente com o trabalho realizado.

Estamos confiantes na qualidade e na durabilidade dos nossos serviços e está garantia reflete nosso compromisso com a excelência e a confiança dos nossos clientes.

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

## **11. VALIDADE DA PROPOSTA**

A presente proposta é válida por 30 (quinze) dias a contar da data de sua apresentação.  
Sem mais, colocamo-nos a disposição para quaisquer esclarecimentos que sejam considerados necessários.

**Nome : Wilian Fernandes**

**Função: Engenheiro**