

Lauro de Freitas (BA), 12 de Janeiro de 2024.

À

TIMAC AGRO

Via Portuária, s/nº, Km 20

Cia Norte, Candeias (Ba)

CEP: 43.805-190

At.: Sr. Júnior Lima**Ref.:** Manutenção do revestimento refratário da fornalha de Cavaco

Prezado (s) Senhor (es):

Conforme solicitação de V.S.^ª, estamos encaminhando-lhe nossa proposta **PC-1182-WF/24** para prestação de serviços, 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, na área interna da TIMAC AGRO, localizado em Candeias (Ba):

2. ESCOPO DOS SERVIÇOS DE REVESTIMENTO REFRAATÁRIO:

Demolição e montagem da parede de tijolos refratários na parede da fornalha de cavaco.

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;
- 3.4-** Manter sempre limpo, ordenado e em perfeitas condições de segurança os seus locais de trabalho;

 Risoterm Isolantes Térmicos Ltda	FORMULÁRIO	FO.001.PQR.004 Revisão: 01
	PROPOSTA COMERCIAL	

- 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- Fornecer argamassa para aplicação dos tijolos;
- 3.8- Fornecer concreto onde aplicável;
- 3.9- Responsabilizar-se pelo transporte e alimentação dos nossos colaboradores;
- 3.10- Fornecimento de ferramentas manuais e equipamentos em excelente estado de conservação.

4. OBRIGAÇÕES DA TIMAC AGRO

- 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- Fornecimento dos tijolos conforme desenho T17-DE-31FF01-ME-001-00;
- 4.5- Transporte vertical dos materiais de aplicação;
- 4.6- Instalação dos pinos de ancoragens;
- 4.7- Fornecimento de vestiário, água potável e sanitários para os nossos funcionários;
- 4.8- Fornecer desenhos e informações técnicas necessárias à execução dos serviços, quando solicitado;
- 4.9- Fornecimento de energia elétrica 220 V, 380 V e/ou 440 V nos locais de serviço com apoio de eletricitista;

5. HORÁRIO DE TRABALHO

Os trabalhos serão executados em regime Administrativo.

6. FORMA 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 45 dias.

7. PREÇO

Os serviços serão medidos conforme tabela abaixo:

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	UNID
1	TIJOLO ISOLANTE - Com fornecimento de material	R\$ 58,90	KG
2	TIJOLO REFRACTÁRIO - Sem fornecimento de material	R\$ 33,52	KG
3	ARGAMASSA REFRACTÁRIA	R\$ 11,80	KG
4	CONCRETO REFRACTÁRIO - Com fornecimento de material	R\$ 84,60	KG

7.1 ESTIMATIVA DE CUSTO

O custo estimado para realização da área de 10,20 m² é de R\$ 98.930,16 conforme detalhado abaixo. Essa estimativa não contempla concreto refratário nem tijolo isolante.

DESCRIÇÃO	ÁREA	VOLUME	PESO	VALOR KG	TOTAL
MONTAGEM DE TIJOLOS REFAT.	10,20	1,16	2.907,00	R\$ 33,52	R\$ 97.442,64
FORNECIMENTO DE ARGAMASSA	10,20	-	126,06	R\$ 11,80	R\$ 1.487,52
				TOTAL	R\$ 98.930,16

8. PRAZO DE EXECUÇÃO

Os prazos serão definidos mediante às liberações da TIMAC.

9. VALIDADE DA PROPOSTA

A presente proposta é válida por 15 (quinze) dias a contar da data de sua apresentação.

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

Atenciosamente,

Wilian Fernandes
Engenheiro