

Lauro de Freitas (BA), 23 de Janeiro de 2024.

À

CIBRAFÉRTIL

Rua Alfa, S/N
Area INI - COPEC
Camaçari - Ba
CEP: 42.810-290

At.: Sr. Antônio Neto

Ref.: Recapacitação térmica da Transição

Prezado (s) Senhor (es):

Conforme solicitação de V.S.^a, estamos encaminhando-lhe nossa proposta **PT-1187-WF/24 rev 00.** paraprestação de serviços, de acordo com o seguinte:

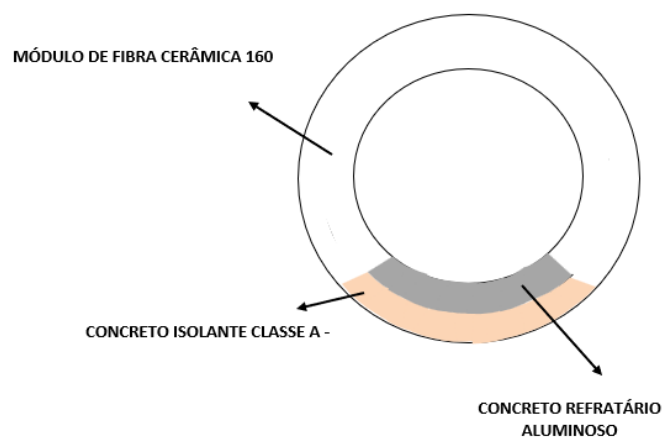
1. OBJETIVO

A presente proposta tem por objetivo a execução dos serviços de Construção Civil compreendendo a instalação de isolamento térmico, **com o fornecimento dos materiais de aplicação**, na área interna da CIBRAFÉRTIL, localizado em Camaçari (Ba):

2. ESCOPO DOS SERVIÇOS DE REVESTIMENTO REFRAATÁRIO:

TRANSIÇÃO:

- Aplicação de uma camada de concreto Isolante em 30% do perímetro, na região inferior;
- Aplicação de uma camada de concreto Refratário em 30% do perímetro, na região inferior;
- Aplicação de módulo de fibra Cerâmica em 70% do perímetro, na região superior;



ESQUEMA DE REVESTIMENTO REFRAATÁRIO

- Recomposição de isolamento térmico em **Módulo de Fibra Cerâmica** - Densidade de 160 Kg/m³;

O modulo em fibra cerâmica são projetados para atender amplamente as necessidades de isolamento térmico de alto desempenho e confiabilidade em fornos e demais equipamentos que operam em temperaturas elevadas.



MÓDULO DE FIBRA CERÂMICA

- Aplicação de Coat sobre os Módulos de Fibra Cerâmica ;

Produto obtido da combinação de fibras cerâmicas e óxidos refratários de alta pureza (Mulita e Espinélio sinterizado). Aplicado sobre os módulos, forma uma superfície altamente resistente à abrasão por chamas e/ou velocidades de gases, mesmo com a presença de partículas em suspensão provenientes do processo de combustão. É também especialmente indicado como elemento de proteção contra ataques de óxidos metálicos provenientes da queima de combustíveis pesados e com elevados teores de enxofre.




APLICAÇÃO DE COAT SOBRE OS MÓDULOS DE FIBRA CERÂMICA

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 CIBRAFÉRTIL;
- 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- Fornecer materiais de consumo e aplicação;
- 3.8- Responsabilizar-se pelo transporte e alimentação dos nossos colaboradores;
- 3.9- Fornecimento de ferramentas manuais e equipamentos em excelente estado de conservação.

4. OBRIGAÇÕES DA CIBRAFÉRTIL

- 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- Instalação de ancoragens para o concreto, caso necessário;
- 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- Fornecimento de energia elétrica 220 V, 380 V e/ou 440 V nos locais de serviço com apoio de eletricitista;

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

5. HORÁRIO DE TRABALHO

Os trabalhos serão executados em regime administrativo (seg à sex 07:30 às 17:18).

6. 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