

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

À

CIBRAFÉRTILRua Alfa, S/N
Area INI - COPEC
Camaçari - Ba
CEP: 42.810-290**At.:** Sr. Antônio Neto**Ref.:** Isolamento Térmico do Secador rotativo e Capela

Prezado (s) Senhor (es):

Conforme solicitação de V.S.^a, estamos encaminhando-lhe nossa proposta **PC-1185-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:**2.1 SECADOR ROTATIVO:**

- Recomposição de isolamento térmico em Manta de Fibra Cerâmica (Esp. 2" - Densidade de 128 Kg/m³);
- Fornecimento de ancoragem inox para o isolamento térmico;
- Fornecimento e Instalação de barras de sustentação do revestimento em aço inoxidável 304 ou 310;
- Fabricação e Montagem do revestimento em alumínio liso.

2.2 CAPELA:

- Recomposição de isolamento térmico em Manta de Fibra Cerâmica (Esp. 2" - Densidade de 128 Kg/m³);
- Fabricação e Montagem do revestimento em alumínio liso.

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 dos pinos de ancoragens do isolamento térmico;
- 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 eletricista;

5. HORÁRIO DE TRABALHO

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

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

7.1 SECADOR ROTATIVO:

ESTIMATIVA DE CUSTO EQUIPAMENTOS - SECADOR ROTATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO	ÁREA TOTAL (M ²)	Esp. Isol.	PREÇO M ²	PREÇO TOTAL DO ITEM	TIPO DE ISOLAMENTO
1	SECADOR ROTATIVO - ISOLAMENTO	152,61	50	835,34	R\$ 127.478,20	FIBRA CERÂMICA + ALUMÍNIO
ITEM	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	TOTAL	Esp. Isol.	PREÇO	PREÇO TOTAL DO ITEM	TIPO DE ISOLAMENTO
1	PINOS DE ANCORAGEM PARA ISOLAMENTO	3.815,16 unid	50	2,50	R\$ 9.537,90	PINO DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL
2	SECADOR ROTATIVO - BARRAS SUST.	141,37 m	50	313,04	R\$ 44.255,58	BARRAS DE SUSTENTAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL
Subtotal (R\$)					R\$ 181.271,68	

Nosso valor para os serviços de recomposição de isolamento térmico com fornecimento de materiais conforme escopo descrito no **item 2.1** para o Secador Rotativo é de **R\$ 181.271,68** (Cento e oitenta e um mil, duzentos e setenta e um reais e sessenta e oito centavos).

7.2 CAPELA

ESTIMATIVA DE CUSTO EQUIPAMENTOS - CAPELA						
ITEM	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	ÁREA TOTAL (M ²)	Esp. Isol.	PREÇO M ²	PREÇO TOTAL DO ITEM	TIPO DE ISOLAMENTO
1	CORPO	32,71	50	835,34	R\$ 27.327,31	FIBRA CERÂMICA + ALUMÍNIO
2	FLANGE CANTONEIRA	29,51	50	835,34	R\$ 24.650,88	FIBRA CERÂMICA + ALUMÍNIO
3	NERVURAS	30,42	50	835,34	R\$ 25.411,04	FIBRA CERÂMICA + ALUMÍNIO
4	COIFA	13,35	50	835,34	R\$ 11.151,79	FIBRA CERÂMICA + ALUMÍNIO
5	DUTO	14,63	50	835,34	R\$ 12.221,02	FIBRA CERÂMICA + ALUMÍNIO
Subtotal (R\$)					R\$ 100.762,05	

Nosso valor para os serviços de recomposição de isolamento térmico com fornecimento de materiais conforme escopo descrito no **item 2.2** para a capela é de **R\$ 100.762,05** (Cem mil, setecentos e sessenta e dois reais e cinco centavos).

O **valor total** para essa proposta comercial é de **R\$ 282.033,73** (Duzentos e oitenta e dois mil, trinta e três reais e setenta e três centavos).

8. 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