

Lauro de Freitas (BA), 08 de Maio de 2024.

À

BASF

Rua Benzeno nº 765,
Polo Petroquímico de Camaçari
Bahia - Brasil
CEP: 42.810-000

At.: Joice Laryssa Santana dos Santos / Maintenance Technician SR

Ref.: Reparos no revestimento refratário Caldeira HRB

Prezado (s) Senhor (es):

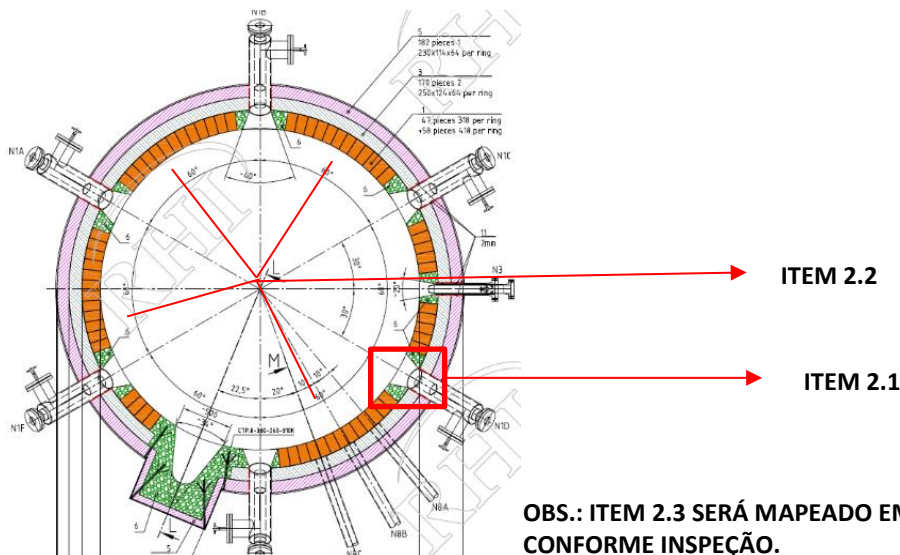
Conforme solicitação de V.S.^a, estamos encaminhando-lhe nossa proposta **PT-1211-WF/24** para prestação de serviços, de acordo com o seguinte:

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 Basf, localizado em Camaçari (Ba):















2. ESCOPO DOS SERVIÇOS DE REVESTIMENTO REFRAATÁRIO:

- 2.1 Demolição e recomposição da massa plástica refratária na região do Bocal "D";
- 2.2 Reparo do revestimento refratário com massa plástica na região dos bocais (1 metro acima e 1 metro abaixo em toda circunferência) ;
- 2.3 Fechamento de trincas com com massa plástica nos internos da câmara de combustão;
- 2.4 Proteção superficial dos tijolos refratários e fechamento de trincas menores com silplate nos internos da câmara de combustão, **com fornecimento de material**;



3. MATERIAIS

Os materiais deverão ser fornecidos pela Basf conforme projeto.

★ = TO BE CUT AT SITE				
No.		DINARIS MATERIAL	MATERIAL IDENTITY	MASTIC / MORTAR
1		RESISTAL SK 60 C	HIGH ALUMINA BRICK	DIDOTECT B60VC-05
2		MAXIAL 310	HIGH DUTY FIRECLAY	DIDOTECT B50VC-05
3		LEGRAL 40/2	INSULATING BRICK	DIDOTECT Q21VC-05
4		LEGRAL 26/7	INSULATING BRICK	DIDOTECT Q21VC-05
5		PSYROSTOP ISOL 450	INSULATING BRICK	DIDOTECT Q21VC-05
6		DIPLAST 170	REFRACTORY CONCRETE	
7		COMPRIT F43G-6	REFRACTORY CONCRETE	
8		LEGRIT 120-0,9 0-5	INSULATING CONCRETE	
9		PYROSTOP BLANKET 95/1430	CERAMIC FIBER BLANKET	
10		PYROFIBER 1260	CERAMIC FIBER	
11		PYROSTOP PAPIER 1260	CERAMIC FIBER PAPER	
12		CARSIT 70P-3	SILICON CARBIDE MIXES	
13		LEGRIT 135-1,3 0-4	INSULATING CONCRETE	
14		COMPRIT F58G-6	REFRACTORY CONCRETE	
15				

4. Aplicação de massa silplate 1500

Produto obtido da combinação de fibras cerâmicas policristalinas e óxidos refratários sinterizados de alta pureza química, a família de Massas Silplate® constitui um composto pronto para aplicação, podendo ser utilizada em temperaturas de até 1500 °C. Após aplicação e secagem, forma uma superfície altamente resistente à abrasão de chamas e a altas velocidades de gases, mesmo com partículas em suspensão provenientes do processo de aquecimento em fornos industriais

APLICAÇÃO SOBRE REFROTÁRIOS


- Aumento da resistência à abrasão.
- Recuperação de refratários.
- Preenchimento de trincas e frestas.
- Aumento da vida útil do revestimento.
- Aplicação permanente.

5. OBRIGAÇÕES DA RISOTERM

- 5.1 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;
- 5.2 Responsabilizar-se por todas as obrigações da legislação trabalhista e previdência sociais referentes à mão-de-obra a ser utilizada na execução dos trabalhos;
- 5.3 Respeitar e cumprir todas as normas, procedimentos administrativos e de segurança vigentes nas dependências da BASF;
- 5.4- Manter sempre limpo, ordenado e em perfeitas condições de segurança os seus locais de trabalho;
- 5.5- Elaboração e emissão diária do RDO "Relatório Diário de Obra", conforme padrão a ser aprovado pela contratante;
- 5.6- Fornecimento de mão de obra treinada e capacitada para serviços em trabalho em altura (NR-35) e em espaço confinado(NR-33);
- 5.7- Responsabilizar-se pelo transporte e alimentação dos nossos colaboradores;
- 5.8- Fornecimento de ferramentas manuais e equipamentos em excelente estado de conservação.

6. OBRIGAÇÕES DA BASF

- 6.1- Providenciar para que as frentes de serviço estejam livres e desimpedidas para início e execução dos trabalhos;
- 6.2- Facilitar o acesso e atuação dos funcionários da RISOTERM;
- 6.3- Fornecimento e montagem de andaimes em quantidades suficientes com as frentes de serviço, quando necessário;
- 6.4- Transporte vertical dos materiais de aplicação;
- 6.5- Fornecimento de todos os materiais de aplicação;
- 6.6- Instalação dos pinos de ancoragens;
- 6.7- Fornecimento de vestiário, água potável e sanitários para os nossos funcionários;
- 6.8- Fornecer desenhos e informações técnicas necessárias à execução dos serviços, quando solicitado;
- 6.9- 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 COMERCIAL	

6.10 Levantar quantitativo de materiais em estoque para garantir o atendimento à intervenção;

7. HORÁRIO DE TRABALHO

Os trabalhos serão executados em regime Administrativo.

8. PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo estimado para a execução dos serviços é de 8 dias.

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