

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

Lauro de Freitas (Ba), 31 de outubro de 2022.

À

ACELEN

Refinaria de Mataripe

Rodovia BA 523, KM 4

Mataripe

São Francisco do Conde (Ba)

CEP: 49.170-000

At.: Sra. Maria Del Pilar Yglesias Garcia / Gerente de Serviços e Infraestrutura

Ref.: Aplicação de revestimento refratário no F-3611 (Tanque de Enxofre Líquido).

Prezado (s) Senhor (es):

Conforme solicitação, estamos encaminhando-lhe nossa proposta comercial n.º PC-1115-J/22 ver 01 para prestação dos serviços, de acordo com o seguinte:

1. OBJETIVO

A presente proposta tem por objetivo a execução dos serviços de Construção Civil na instalação de revestimento refratário no F-3611 (Tanque de Enxofre Líquido), com fornecimento parcial dos materiais de aplicação, conforme descritivo abaixo:

Todos os materiais de aplicação utilizados serão de acordo com a norma PETROBRAS N-1910 (Rev. H), selecionados conforme norma PETROBRAS N-1728 (Rev. L) e aplicados conforme normas PETROBRAS N-1617 (Rev. G).

2. ESCOPO DOS SERVIÇOS:

F- 1: TANQUE DE ENXOFRE LÍQUIDO

- ☐ Aplicação de proteção anticorrosiva bi componente não inflamável (conforme norma Petrobras N-1890);
- ☐ Assentamento de tijolos Refratários Antiácido, Conformados e Ceramizados;
- ☐ Aplicação de argamassa antiácida silico-aluminosa, seca.
- ☐ Fabricação/entalhe de 1.800 Tijolos Refratários Antiácido, Conformados e Ceramizados
- ☐ Fornecimento dos grampos de ancoragens do Refratários Antiácido;

	FORMULÁRIO	FO.001.PQR.004 Revisão: 01
	PROPOSTA COMERCIAL	

3. OBRIGAÇÕES DA RISOTERM

- 3.1 Fornecer toda mão-de-obra especializada, 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 social referentes à mão-de-obra a ser utilizada na execução dos trabalhos, inclusive pagamento de periculosidade;
- 3.3 Fornecer aos seus funcionários todos os equipamentos, ferramentas e EPI's necessários à execução dos serviços;
- 3.4 Executar com rigor técnico em obediência aos desenhos e especificações os serviços supracitados;
- 3.5 Manter sempre limpo, ordenado e em perfeitas condições de segurança os seus locais de trabalho;
- 3.6 Acatar integralmente as Normas de Coordenação dos serviços fixados de comum acordo com a Contratante, objetivando harmonizar e disciplinar o relacionamento entre as partes.
- 3.7 Emitir R.D.O. (Relatório Diário de Obra) constando os principais fatos relevantes, tais como: alteração de escopo, paralisações ou outros problemas ocorridos no serviço;
- 3.8 Fornecer ART (Atestado de Responsabilidade Técnica) junto ao CREA-BA;
- 3.9 Apresentar um "DATA-BOOK FINAL", no máximo até 05 (cinco) dias após a conclusão dos serviços;
- 3.10 Fornecimento de todos os materiais e equipamentos necessários à proteção individual dos seus colaboradores.
- 3.11 Elaborar o Planejamento básico da obra com cronograma detalhado dos serviços, de acordo com a Estrutura Analítica Detalhada e com o Cronograma Físico, com o gráfico da curva "S", submetendo à aprovação da Fiscalização.
- 3.12 Executar o acompanhamento da execução física da obra, com o registro e a consolidação dos dados, de acordo com a Estrutura Analítica do Contrato.
- 3.13 Fornecimento dos grampos de ancoragens do Refratários Antiácido;

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

4. OBRIGAÇÕES DA ACELEN

- 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- Fornecer energia elétrica 440V / 220V e 380V, nos locais dos serviços;
- 4.4- Fornecimento de acesso/andaimes;
- 4.5- Fornecimento de movimentação horizontal e vertical dos materiais de aplicação nos dois turnos de serviços;
- 4.6- Fornecer jateamento abrasivo, limpeza mecânica e pintura industrial, se necessário;
- 4.7- Aprovar diariamente o R.D.O. (Relatório Diário de Obras) de ocorrências apresentado pela RISOTERM.
- 4.8 - Fornecimento dos materiais refratários tais como: tijolos antiácidos, argamassa refratária, proteção anticorrosiva, etc);
- 4.9 - Apoio de eletricista, se necessário;
- 4.15- Fornecer Observadores de Segurança (com oxímetro) e equipe de resgate.
- 4.17- Custo adicional originado devido a atrasos por fatores externos como paralisações e greves ou improdutividade devido à falha ou falta de equipamentos, ferramentas e pessoal serão cobrados em HH à disposição;
- 4.18- Prover caçamba para remoção e descarte de resíduos gerados durante a execução dos serviços.
- 4.21- Remover grampos de ancoragem existentes e instalar novos a serem fornecidos pela RISOTERM;

5. HORÁRIO DE TRABALHO

O nosso preço está com base em jornada de trabalho de domingo a sábado, em dois turnos de trabalho, com revezamento, para garantir a continuidade dos serviços;

	FORMULÁRIO	FO.001.PQR.004 Revisão: 01
	PROPOSTA COMERCIAL	

6. PREÇOS

O nosso preço global será de R\$ 991.501,58 (Novecentos e noventa e um mil, quinhentos e um reais).

7. GARANTIA

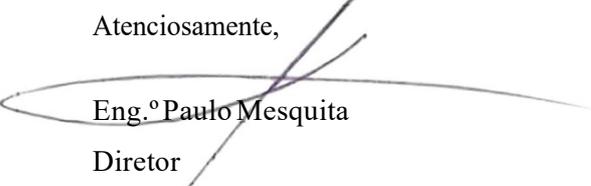
A RISOTERM responderá pela solidez e estabilidade dos refratários conformados e não conformados aplicados, em condições normais de funcionamento dos equipamentos supracitados. Não respondendo, porém, por desgastes ou quedas de refratários, ou por razões não inerentes ao assentamento.

8. VALIDADE DA PROPOSTA

A presente proposta é válida por 30 (trinta) dias, dentro das condições já estipuladas para fins de contratação.

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

Atenciosamente,



Eng.º Paulo Mesquita

Diretor