

Lauro de Freitas (Ba), 27 de fevereiro de 2023.

À

ELETTRA

Avenida 07 de Setembro, n.º 1.250

Itaputera, Aracruz - ES

CEP.: 29.193-303

At.: Sr. Rafael Menezes

Ref.: Aplicação de revestimento refratário e isolamento térmico na Caldeira F-4201.

Prezado (s) Senhor (es):

Conforme solicitação, estamos encaminhando-lhe nossa proposta comercial n.º **PC-1129-J/23** 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 e isolamento térmico na Caldeira F-4201, sem o fornecimento dos materiais de aplicação, na área interna da TRONOX, 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. 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 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.
- 3.11 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. OBRIGAÇÕES DA ELETTRA

- 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- Fornecer jateamento abrasivo, limpeza mecânica e pintura industrial, se necessário;
- 4.6- Aprovar diariamente o R.D.O. (Relatório Diário de Obras) de ocorrências apresentado pela RISOTERM.
- 4.7 - Fornecimento dos materiais refratários e de isolamento térmico, inclusive grampos de ancoragens e barra chatas;
- 4.8 - Apoio de eletricitista, se necessário;
- 4.15- Fornecer Observadores de Segurança (com oxímetro) e equipe de resgate.

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

4.17 - 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 ELETTRA.

4. HORÁRIO DE TRABALHO

O nosso preço está com base em jornada de segunda á sexta-feira, em horário administrativo;

5. PREÇOS

O nosso preço global será de **R\$ 89.651,47 (oitenta e nove mil, seiscientos e cinquenta e um reais e quarenta e sete centavos).**

6. 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.

7. 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