Lauro de Freitas (Ba), 10 de agosto de 2023.

À

SERVICE ENGENHARIA
Rodovia BA 523, KM 4, Mataripe
São Francisco do Conde (Ba)
CEP: 49170-000

At.: Sr. Giulian Giammarino

Ref.: Isolamento Térmico na Unidade de Craqueamento Catalítico Fluido (U-06) da REFMAT ACELEN

Prezado (s) Senhor (es):

Estamos encaminhando-lhe nossa proposta comercial n.° **PC-1157-J/23** para prestação dos serviços, de acordo com o seguinte:

1. OBJETIVO

A presente proposta tem por objetivo a execução dos serviços de isolamento termico em equipamentos da U-06 (Unidade de Craqueamento Catalítico Fluido), na REFMAT (Refinaria de Mataripe), conforme descritivo abaixo:

2. OBRIGAÇÕES DA RISOTERM

2.1 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;

2.2 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;

2.3 Fornecer aos seus funcionários todos os equipamentos, ferramentas e EPI's necessários à execução dos serviços;

2.4 Executar com rigor técnico em obediência aos desenhos e especificações os serviços supracitados;

2.5 Manter sempre limpo, ordenado e em perfeitas condições de segurança os seus locais de trabalho;

2.6 Acatar integralmente as Normas de Coordenação dos serviços fixados de comum acordo com a Contratante, objetivando harmonizar e disciplinar o relacionamento entre as partes.

2.7 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;

2.8 Fornecer ART (Atestado de Responsabilidade Técnica) junto ao CREA-BA;

2.9 Apresentar um "DATA-BOOK FINAL", no máximo até 05 (cinco) dias após a conclusão dos serviços;

2.10 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.

2.11 Executar o acompanhamento da execução física da obra, com o registro e a consolidação dos dados, de acordo com a Estrutura Analítica do Contrato.

2.12 Soldagem das ancoragens (pinos cobreados) pelo processo de descarga capacitiva com operadores, máquinas e procedimento qualificados pelas ASME IX.

2.13 Fornecimento dos pinos cobreados de ancoragem por descarga capacitiva, material isolante, chapas de proteção contra intempéries, telha trapezoidal e consumiveis de isolamento térmico (rebites, arames, etc).

2.14 Fornecimento de alimentação interna e externa para os colaboradores da Risoterm.

3. OBRIGAÇÕES DA SERVICE ENGENHARIA

3.1- Providenciar para que as frentes de serviço estejam livres e desimpedidas para início e execução dos trabalhos;

3.2- Facilitar o acesso e atuação dos funcionários da RISOTERM;

3.3- Fornecer energia elétrica 440V / 220V e 380V, nos locais dos serviços;

3.4- Fornecimento de acesso/andaimes;

4.5 - Movimentação horizontal e vertical dos materiais de aplicação, se necessário;

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 Apoio de eletricista, se necessário;

4.9 Fornecimento e limpeza da sala admistrativa e oficina de funilaria para Risoterm;

4.17- Transporte interno dos nossos colaboradores na REFMAT;

4.18 - Prover caçamba para remoção e descarte dos resíduos gerados durante a execução dos serviços.

4.19- Fornecimento e soldagem das barras chatas em quantidades suficientes para fixação das chapas de proteção e telhas trapezoidais;

4.19 Custo adicional originado devido a atrasos por fatores externos como paralisações e greves ou improdutividade serão cobrados em HH à disposição;

4. HORÁRIO DE TRABALHO

O nosso preço está com base na jornada de trabalho administrativa;

5. PREÇOS

O nosso preço global será conforme tabela abaixo:

DESCRIÇÃO	Área estimada (m²)	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL
ISOLAMENTO DO PRECIPITADOR ELETROSTÁTICO – PP – 6001	1665,60	R$ 1.230,00	R$ 2.048.688,00
ISOLAMENTO TÉRMICO DO VASO TRANSPORTADOR PNEUMÁTICO	23,04	R$ 700,00	R$ 16.128,00
ISOLAMENTO DA REDE DE DUTOS	885,70	R$ 1.230,00	R$ 1.089.411,00
ISOLAMENTO TÉRMICO DO SILO DE FINO E FILTRO DE MANGAS	105,00	R$ 700,00	R$ 73.500,00
		TOTAL GERAL:	**R$ 3.227.727,00**

Nota[1]: A medição será realizada conforme avanço dos serviços com prazo de pagamento de 30 (trinta) dias.

6. 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 Jader Norberto

Gerente Operacional