Lauro de Freitas (Ba), 29 de Maio de 2023.

À

3R Petroleum

At.: Lucas Santos
Ref.: Serviços de Aplicação de Isolamento Térmico na linha de Vapor DN 2'' trecho aproximadamente 200ml da 3R Petroleum.

Prezado Senhor:

Conforme solicitação de V.Sa., estamos encaminhando-lhe nossa proposta n.º **PC-1142-TS-2023** para prestação de serviços de acordo com o seguinte:

1. OBJETIVO

A presente proposta tem por objetivo a prestação dos serviços de aplicação de isolamento térmico na linha de vapor da 3R Petroleum, com fornecimento de todo material de aplicação.

2. ESCOPO

- Serviços de aplicação de isolamento térmico em 200 ml da linha de vapor, diâmetro de 2'' , revestida com lã de rocha , espessura de 38 mm, com proteção de Armaflex AluCLAD 075, revestimento flexível com proteção UV;
- Serviço de aplicação de Emulsão Asfáltica em 16 curvas;
- Serviço de montagem/desmontagem de andaime;

3. A EMPRESA

A RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA possui 25 anos de experiência na prestação de serviços de isolamento térmico, proteção passiva, revestimento refratário, andaime, com tradição, inovação e transparência;
Alta capacidade de mobilização de recursos materiais e humanos para atendimento de programações em regime de urgência e emergência;
Possuímos 03 (três) unidades localizadas estrategicamente com estoque de materiais de aplicação com sólida estrutura de armazenamento, permitindo agilidade insuperável atendimento e competitividade.

Rua Itaeté, Pitangueiras, Lauro de Freitas - Ba | CEP: 42701-360
Tel: + 55 71 3379-6644 | www.risoterm.com.br

4. EXPERIÊNCIA E CAPACITAÇÃO TÉCNICA

Possuímos sólida relação comercial de longa duração com o grupo Braskem, Dow Química, Timac Agro, Petrobras UN-ES (Rio de Janeiro e Espirito Santo), Paranapanema, bem como com outros grandes contratantes de atuação Nacional do ambiente industrial (segmento químico e petroquímico, offshore, papel e celulose, siderurgia, naval, mineração, etc) e construção civil.

4.1 PRINCIPAIS CONTRATOS DE MANUTENÇÃO

- **DOW BRASIL S.A. PERÍODO**

Período: Desde 2004

ESCOPO: Serviços de Manutenção Civil de Isolamento Térmico, Proteção Passiva, Revestimento Refratário em todas as Unidades da Dow Brasil S.A. incluindo Dow, Porto de Aratu e Ilha de Matarandiba).

- **BRASKEM S.A. (BRASKEM CS1-AL, PVC2-AL e Mineração AL 01)**

PERÍODO: Desde 2006

ESCOPO: Serviço de revestimento refratário, isolamento térmico e proteção passiva de manutenção complementar nas unidades de produção da BRASKEM CS1-AL, PVC2-AL e Mineração AL-01, em Maceió (AL) e Marechal Deodoro (AL).

- **TIMAC AGRO (BAHIA e ALAGOAS)**

PERÍODO: Desde 2017

ESCOPO: Serviços de Manutenção civil de refratários e isolamento térmico na unidade de Candeias (Bahia) e em Santa Luzia do Norte (Alagoas).

- **ULTRACARGO**

PERÍODO: Desde 2021

ESCOPO: Serviços de Manutenção civil de isolamento térmico na unidade de Candeias

- **ACELEN**

PERÍODO: Desde 2022

ESCOPO: Serviços de Manutenção civil de refratários e isolamento térmico localizada em São Francisco do Conde.

Rua Itaeté, Pitangueiras, Lauro de Freitas - Ba | CEP: 42701-360
Tel: + 55 71 3379-6644 | www.risoterm.com.br

5. SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE

Sistema de Gestão da Qualidade ISO 9001:2015, proporcionando melhores controles e eficiência operacional, certificados pela BUREAU VERITAS.

Nosso processo de execução dos serviços é planejado de forma a garantir o controle das variáveis que influem diretamente sobre a qualidade dos mesmos e são registradas para cada serviço.

As características dos produtos a serem produzidos são definidas em instruções de trabalho (IT's), procedimentos operacionais, normas técnicas ou requisito do cliente.

Os resultados a serem alcançados são monitorados e atestados durante toda a sua execução através do "Check List da Atividade ou Específico da Instrução de Trabalho". Este documento é de responsabilidade dos inspetores de qualidade.

Como aceite do cliente utilizamos os Relatórios Diários de Obra (RDO) ou o Relatório de Conclusão de Serviço.

6. SISTEMA DE GESTÃO DE SSMA

O Sistema de Gestão de SSMA, a Risoterm tem como balizador o seu Programa de Segurança, Saúde e Meio Ambiente que é voltado para o gerenciamento de suas atividades estabelecendo requisitos mínimos para desempenho de SSMA e procedimentos para identificação, avaliação e controle das condições inseguras e suas causas que possam existir em seu processo operacional e instalações

Nosso Programa de Segurança e Saúde Ocupacional atende a todos os requisitos legais e é baseado na ISO 45001:2018 (Sistemas de gestão de segurança e saúde ocupacional), na conscientização dos nossos colaboradores, resultando de forma efetiva na excelente estatística.

6.1 TREINAMENTO DE SSMA

A RISOTERM estabelece treinamentos mínimos com o objetivo de adaptar o colaborador às condições de Higiene e Segurança do Trabalho, conforme matriz de treinamento de integração listada abaixo:

- Capacitação nas NR 01, NR 10, NR 18, NR 20, NR 33 E NR 35;
- Treinamento sobre Conservação Auditiva;
- Treinamento sobre Proteção Respiratória;
- Treinamento sobre Ergonomia;
- Treinamento sobre Uso, Guarda, Conservação e Higienização de EPI´s;

Rua Itaeté, Pitangueiras, Lauro de Freitas - Ba | CEP: 42701-360
Tel: + 55 71 3379-6644 | www.risoterm.com.br

- Teste de Ensaio de Vedação de Respirador;
- Conscientização e Política Ambiental e Descarte de Resíduos;
- Treinamento sobre Riscos Ambientais – PGR/PCMSO;
- Treinamento de Análise de Risco;

7. OBRIGAÇÕES DA RISOTERM

7.1 Responsabilizar-se por todas as obrigações da legislação trabalhista e previdência social referente à mão-de-obra a ser utilizada na execução dos trabalhos;
7.2 Executar com rigor técnico em obediência as especificações os serviços supracitados;
7.3 Fornecimento de mão de obra com treinamento na NR-35, e quais mais forem necessários;
7.4 Manter sempre limpo, ordenado e em perfeitas condições de segurança os seus locais de trabalho;
7.5 Acatar integralmente as Normas de Coordenação dos serviços fixados de comum acordo com a Contratante, objetivando harmonizar e disciplinar o relacionamento entre as partes;
7.6 Zelar pela eficiência do andamento de todos os serviços de mão-de-obra contratados, obedecendo às normas técnicas;
7.7 Fornecimento de todos equipamentos e ferramentas manuais necessárias para realização dos serviços;
7.8 Fornecimento de todo material de aplicação do isolante, montagem/desmontagem de andaime;
7.9 Responsabilizar-se pelo transporte, fardamento e alimentação dos nossos colaboradores;
7.10 Atender plenamente as Exigências de Segurança, Saúde e Meio Ambiente, da 3R em sua última revisão;

8. OBRIGAÇÕES DA 3R PETROLEUM

5.1 Providenciar para que as frentes de serviço estejam livres e desimpedidas para início e execução dos trabalhos;
5.2 Facilitar o acesso e atuação dos funcionários da RISOTERM;
5.3 Facilitar a emissão da PTS para início das atividades da RISOTERM

09. HORÁRIO DE TRABALHO

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

10. PREÇOS

Nosso preço total para execução dos serviços será de **R$ 117.000,00** (Cento e dezessete mil reais),

Rua Itaeté, Pitangueiras, Lauro de Freitas - Ba | CEP: 42701-360
Tel: + 55 71 3379-6644 | www.risoterm.com.br

11. VALIDADE DA PROPOSTA

Esta proposta é válida por 30 (trinta) dias a contar da data de entrega da mesma.

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

Atenciosamente,

Tiago Santos
Aux. Técnico em Edificações

Rua Itaeté, Pitangueiras, Lauro de Freitas - Ba | CEP: 42701-360
Tel: + 55 71 3379-6644 | www.risoterm.com.br