 <b>Risoterm</b> Isolantes Térmicos Ltda	FORMULÁRIO	FO.001.PQR.004 Revisão: 01
	<b>PROPOSTA COMERCIAL</b>	

Lauro de Freitas (Ba), 23 de Julho de 2022.

À

**HIDROSTEC ENGENHARIA**

R. de Apoio  
 Camaçari, BA

**At.:** Sr. Evanildo Silva

**Ref.:** Projeto CAP10010 – Recapacitação da D-410 a ser implantado na OXITENO - Unidade CAMAÇARI-BA - Serviço de recomposição de Isolamento Térmico

Prezado (s) Senhor(es):

Conforme solicitação de V.Sa., estamos encaminhando-lhe nossa proposta **PC-1091-LM-2022 Rev. 00** para os serviços em referência, de acordo com o seguinte:

**1. OBJETIVO**

A presente proposta tem por objetivo a prestação de serviço de Recomposição de Isolamento Térmico em linhas e equipamentos, **com o fornecimento parcial dos materiais de aplicação**, a ser realizado nas instalações da Oxiteno, Camaçari / BA.


**2. ESCOPO**

**2.1 Linhas:**

- Lã de Rocha – 1” (65,8 m), 2.1/2” (46,3 m) e 3” (680,3 m), onde variam os diâmetros das tubulações;
- FOAMGLASS – 3” (1614,4 m), onde variam os diâmetros das tubulações;

**2.2 Equipamentos:**

- E-412 - Trocador da corrente de fundo da D-410/1 para D-320, Lã de Rocha – 4” (12,0 m<sup>2</sup>)
- E-413 - Refervedor de fundo da coluna de purificação de Oxido I, Perlita Expandida – 3.1/2” (20,0 m<sup>2</sup>)
- D-410/1 - Coluna de purificação de Oxido I, Foamglass – 3” (280,0 m<sup>2</sup>)
- E-410/1 - Refervedor lateral da coluna de purificação de Oxido I, Foamglass – 3” (16,0 m<sup>2</sup>)
- E-411 (LADO CASCO) - Condensador de topo da coluna de purificação de Oxido I, Foamglass – 3” (20,0 m<sup>2</sup>)
- E-414 (LADO TUBO) - Resfriador de óxido produto de topo, Foamglass – 3” (1,0 m<sup>2</sup>)

 <b>Risoterm</b> Isolantes Térmicos Ltda	FORMULÁRIO	FO.001.PQR.004
	<b>PROPOSTA COMERCIAL</b>	Revisão: 01

Observações:


- É de responsabilidade da OXITENO somente o fornecimento das placas e calhas em FOAMGLAS, bem como os produtos para aplicação (adesivos e selantes). Os demais materiais que se fazem necessários para instalação do isolamento em FOAMGLASS são de responsabilidade da MONTADORA.
- A MONTADORA deverá atender integralmente o padrão OXITENO nº 0000B-070200-005P - Isolamento Térmico Vidro Celular - Materiais e Montagem.

### **3. OBRIGAÇÕES DA RISOTERM**

- 3.2 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;
- 3.3 Responsabilizar-se por todas as obrigações da legislação trabalhista e previdência social referentes à mão-de-obra a ser utilizada na execução dos trabalhos;
- 3.4 Respeitar e cumprir todas as normas, procedimentos administrativos e de segurança vigentes nas dependências da Oxiteno, em suas últimas revisões;
- 3.5 Fornecer aos nossos colaboradores todos os equipamentos e ferramentas necessárias à execução dos serviços;
- 3.6 Responsabilizar-se pelo transporte e alimentação dos nossos colaboradores;
- 3.7 Fornecimento dos materiais de isolamento térmico (fibroso, chapas de proteção contra intempéries e acessórios);
- 3.8 Manter sempre limpo, ordenado e em perfeitas condições de segurança os seus locais de trabalho;
- 3.9 Acatar integralmente as Normas de Coordenação dos serviços fixados de comum acordo com a Oxiteno, objetivando harmonizar e disciplinar o relacionamento entre as partes;
- 3.10 Atender plenamente as Exigências de Segurança, Saúde e Meio Ambiente, da Oxiteno em sua última revisão;
- 3.11 Dispor e aportar os recursos que julgar necessários ao perfeito atendimento do objeto desta proposta comercial, bem como coordenar a execução de todos os serviços envolvidos.

### **4. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

- 4.2 Proporcionar todas as facilidades para que a contratada possa cumprir suas obrigações dentro das normas e condições deste processo;
- 4.3 Rejeitar, no todo ou em parte, os serviços entregues em desacordo com as obrigações assumidas pela contratada;

 <b>Risoterm</b> <i>Isolantes Térmicos Ltda</i>	FORMULÁRIO	FO.001.PQR.004
	<b>PROPOSTA COMERCIAL</b>	Revisão: 01

- 4.4 Efetuar o pagamento nas condições pactuadas;
- 4.5 Descarte dos resíduos gerados no processo de instalação dos isolamentos;
- 4.6 Fornecer todos os documentos técnicos necessários, quando existentes;
- 4.7 Fornecer barra de sustentação para instalação do isolamento térmico;
- 4.8 Fornecer andaime nos pontos de instalação das Janelas de Isolamento.

## 5 HORÁRIO DE TRABALHO

Os serviços serão executados em horário administrativo de segunda à sexta das 07:30 às 17:18.

## 6 PREÇO

Nosso preço total para execução dos serviços será de **R\$ 2.330.960,85** (dois milhões e trezentos e trinta mil e novecentos e sessenta reais), conforme preço unitário na " Lista de Quantitativos - Cotação isolamento pintura " em anexo.

## 7 CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Conforme medições mensal.

## 8 VALIDADE DA PROPOSTA

A presente proposta é válida por 30 (trinta) dias contados a partir da data de sua apresentação.

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

**Larissa Mesquita**

**Diretora Operacional**