Lauro de Freitas (BA), 14 de Maio de 2021.

À

**ERB Energias Renováveis do Brasil**

# Rodovia Matoim, rotula 03, s/ n°, ZIP CIA

# Candeias - BA

# CEP: 43813-000

At.: Sr. Jeremias Anjos

Ref.: Serviço de Isolamento Térmico

Prezado (s) Senhor (es):

Conforme solicitação, estamos encaminhando-lhe nossa proposta **PC-1048-HC-2021** para prestação dos serviços, de acordo com o seguinte:

1. **OBJETIVO**

A presente proposta tem por objetivo a execução dos serviços de construção civil para serviço de Isolamento Térmico no âmbito da ERB, na área interna da Dow Brasil S.A, em Candeias, Bahia.

1. **OBRIGAÇÕES DA RISOTERM**
	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
	2. Respeitar e cumprir todas as normas e procedimentos de segurança em vigor, nas ultimas revisões, independente da revisão do momento da contratação;
	3. Executar com rigor técnico em obediência as especificações os serviços supracitados;
	4. Manter sempre limpo, ordenado e em perfeitas condições de segurança os seus locais de trabalho;
	5. Fornecimento de mão de obra com treinamento na NR-33/NR-35, e quais mais forem necessários;
	6. Fornecimento de EPI's básicos, transporte, comunicação e alimentação da equipe;
	7. Mobilização/desmobilização de toda equipe, ferramental e material necessário;
	8. Fornecimento de todos materiais de aplicação, incluindo os acessórios, como: cinta, selo, arame, rebite, selante não secativo entre outros necessários.
2. **OBRIGAÇÕES DA ERB**

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

* 1. Facilitar o acesso e atuação dos funcionários da RISOTERM;
	2. Fornecimento de andaime ou qualquer outro tipo de acesso necessário para atividade.
	3. Fornecer energia elétrica, nos locais dos serviços;
	4. Área para dispor resíduos.

1. **HORÁRIO DE TRABALHO**

Os trabalhos serão executados de segunda a sexta, em horário administrativo.

1. **PREÇO**

Nosso preço de execução será conforme planilha de preço abaixo:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ITEM**  | **DESCRIÇÃO**  | **UND** | **PREÇO UNITÁRIO** |
| **M. OBRA**  | **MATERIAL** |
| 1 |  SERVIÇO DE APLICAÇÃO FIBRA CERÂMICA, DENSIDADE 96Kg/m³  |  m²  | R$ 69,25 | R$ 102,62 |
| 2 |  SERVIÇO DE APLICAÇÃO DE CHAPA DE ALUMINIO LISO, ESP: 0,7 mm  |  m²  | R$ 104,18 | R$ 154,37 |

As medições são realizadas seguindo os seguintes critérios abaixo:

**CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO EM TUBULAÇÕES**

****

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Itens**  | **Descrição das atividades** | **Un.** | **Equivalência** |
| **1** | *Curva 45° e 90°* | ml/pç | 2,5 |
| **2** | *Caixa de válvula desmontável* | ml/pç | 3,5 |
| **3** | *Redução cocêntrica e excêntrica* | ml/pç | 2,0 |
| **4** | *Caixa de flange desmontável (par)* | ml/pç | 2,5 |
| **5** | *T, boca de lobo e derivações* | ml/pç | 1,5 |

**CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO EM EQUIPAMENTOS**



1. **VALIDADE DA PROPOSTA**

A presente proposta é válida por 30 (trinta) dias a contar da data de entrega desta carta convite.

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

Atenciosamente,

**Henrique Coutinho**

Analista de Engenharia