

Lauro de Freitas (Ba), 22 de abril de 2021.

À

**ENGIL ENGENHARIA**

TEMADRE

At.: Eng. Gabriel Lima

Ref.: Fornecimento e instalação de Revestimento Refratário Antiácido em dois Sump Tanks.

Prezado (s) Senhor (es):

Conforme solicitação de V.Sa., estamos encaminhando-lhe nossa proposta n.º **PC-1045-J/21** para prestação de serviços, de acordo com o seguinte:

**1. OBJETIVO:**

A presente proposta tem por objetivo a execução dos serviços de Revestimento Refratário Anticorrosivo em dois Sump Tanks (Área Total de 61,35 m<sup>2</sup>), com o fornecimento dos materiais de aplicação (refratários), de acordo com o seguinte:

**2. DADOS GERAIS:**

| <b>ESCOPO:</b>               |   |
|------------------------------|---|
| <b>Objeto:</b>               | 02 Sump Tank  |
| <b>Área Total:</b>           | 61,35 m <sup>2</sup> (Informada pela ENGIL Engenharia)  |
| <b>Substrato:</b>            | Concreto  |
| <b>CONDIÇÃO DE OPERAÇÃO:</b> |   |
| <b>Química:</b>              | Óleos, querosene e gasolina   |
| <b>Térmica:</b>              | 80 a 90 °C  |
| <b>ESPECIFICAÇÕES:</b>       |   |
| 1                            | Pintura primária ( <b>PRFV - Excluído</b> )<br>Segunda demão de pintura primária ( <b>PRFV - Excluído</b> )             |
| 2                            | Camada base com 1,5 mm de espessura ( <b>PRFV - Excluído</b> )  |
| 3                            | Uma camada reforçada com manta de fibra de vidro laminada ( <b>PRFV - Excluído</b> )                                    |
| 4                            | Uma camada reforçada com véu de vidro laminada ( <b>PRFV - Excluído</b> )   |
| 5                            | Camada de tijolos antiácidos (229 x 114 x 32 mm) assentados e rejuntados com cimento anticorrosivo ( <b>RISOTERM</b> ). |

Página 1 de 4

**Matriz:**

Rua Itaeté, Pitangueiras  
Cep 42701-360 - Lauro De Freitas BA  
Tel. 71 3379-6644

**Filial Macaé-RJ:**

Rua Comerciante Sinezio Trindade Coelho, 177  
Novo Cavaleiros, Macaé-RJ  
Cep 27.930-350  
Tel. 22 2141-2133

**Filial Maceió-AL:**

Lt. Lagoa Sul, Quadra "D", Lotes 04 e 05  
Massagueira, Marechal Deodoro  
Cep 57.160-000 - Maceió AL  
Tel. 82 3177-5207 / Cel. 82 9112-9554

### 3. 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;
- 2.3- Respeitar e cumprir todas as normas, procedimentos administrativos e de segurança vigentes nas dependências do TEMADRE;
- 2.4- Fornecer aos seus funcionários todos os equipamentos, ferramentas e EPI's necessários à execução dos serviços;
- 2.5- Responsabilizar-se pelo transporte e alimentação dos nossos colaboradores;
- 2.6- Fornecimento de todos os materiais de consumo necessários à realização dos serviços, bem como as ferramentas adequadas e em bom estado de conservação.
- 2.7- Manter sempre limpo, ordenado e em perfeitas condições de segurança os seus locais de trabalho;
- 2.8- Acatar integralmente as normas de coordenação dos serviços fixados de comum acordo com a ENGIL ENGENHARIA, objetivando harmonizar e disciplinar o relacionamento entre as partes;
- 2.09- Fornecer ART (Atestado de Responsabilidade Técnica) junto ao CREA (BA).
- 2.10- Fornecimento de todo ferramental, dispositivo e maquinários inerentes ao revestimento refratário antiácido;
- 2.11- Elaborar um cronograma da obra, histograma da mão de obra, histograma de equipamentos, detalhamento analítico da obra e estrutura analítica da obra (EAP);
- 2.12- Fornecer todos os certificados dos materiais refratários aplicados;

**Matriz:**

Rua Itaeté, Pitangueiras  
Cep 42701-360 - Lauro De Freitas BA  
Tel. 71 3379-6644

**Filial Macaé-RJ:**

Rua Comerciante Sinezio Trindade Coelho, 177  
Novo Cavaleiros, Macaé-RJ  
Cep 27.930-350  
Tel. 22 2141-2133

**Filial Maceió-AL:**

Lt. Lagoa Sul, Quadra "D", Lotes 04 e 05  
Massagueira, Marechal Deodoro  
Cep 57.160-000 - Maceió AL  
Tel. 82 3177-5207 / Cel. 82 9112-9554

#### 4. OBRIGAÇÕES DA ENGIL ENGENHARIA:

- 3.1- Providenciar para que as frentes de serviço estejam livres e desimpedidas para início e execução dos trabalhos;
- 3.2- Fornecimento e instalação do revestimento em PRFV;
- 3.3- Fornecer energia elétrica 440v / 220v / 12-24v, nos locais dos serviços para ligação de máquinas e equipamentos;
- 3.4- Aprovar diariamente o relatório de ocorrências apresentado pela RISOTERM.
- 3.5- Realização de todos os serviços de caldeiraria, jateamento abrasivo, montagem e desmontagem de andaimes em quantidades suficientes para execução dos serviços, se necessário;
- 3.6- Fornecer observador de segurança e equipe de resgate para os serviços em espaço confinado, se necessário;

#### 5. PRAZO DE FABRICAÇÃO E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

4.1- O prazo de **fabricação e entrega do material refratário** será de **50 (cinquenta) dias contados após Autorização Formal da ENGIL ENGENHARIA.**

4.2- O prazo para **execução dos serviços** de revestimento refratário **será de 40 dias** (para consolidação deste prazo, será necessária uma visita técnica aos locais dos serviços).

**Matriz:**

Rua Itaeté, Pitangueiras  
Cep 42701-360 - Lauro De Freitas BA  
Tel. 71 3379-6644

**Filial Macaé-RJ:**

Rua Comerciante Sinezio Trindade Coelho, 177  
Novo Cavaleiros, Macaé-RJ  
Cep 27.930-350  
Tel. 22 2141-2133

**Filial Maceió-AL:**

Lt. Lagoa Sul, Quadra "D", Lotes 04 e 05  
Massagueira, Marechal Deodoro  
Cep 57.160-000 - Maceió AL  
Tel. 82 3177-5207 / Cel. 82 9112-9554

## 6. PREÇO

| DESCRIÇÃO  | SUBTOTAL              |
|--|-----------------------|
| FORNECIMENTO DOS MATERIAIS REFRACTÁRIOS ANTIÁCIDOS | R\$ 189.467,47        |
| APLICAÇÃO DO REVESTIMENTO REFRACTÁRIO ANTIÁCIDO:   | R\$ 149.733,74        |
| <b>TOTAL GERAL</b>                                 | <b>R\$ 339.201,21</b> |

## 7. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

Será faturado o valor de **50%** desta Proposta Comercial na **Autorização Formal da ENGIL ENGENHARIA** e os outros **50%** após a **conclusão dos serviços**.

## 8. VALIDADE DA PROPOSTA

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

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

Atenciosamente,

**Eng.º Paulo Mesquita**

**Diretor**

**Matriz:**

Rua Itaeté, Pitangueiras  
Cep 42701-360 - Lauro De Freitas BA  
Tel. 71 3379-6644

**Filial Macaé-RJ:**

Rua Comerciante Sinezio Trindade Coelho, 177  
Novo Cavaleiros, Macaé-RJ  
Cep 27.930-350  
Tel. 22 2141-2133

**Filial Maceió-AL:**

Lt. Lagoa Sul, Quadra "D", Lotes 04 e 05  
Massagueira, Marechal Deodoro  
Cep 57.160-000 - Maceió AL  
Tel. 82 3177-5207 / Cel. 82 9112-9554