Lauro de Freitas (Ba), 16 de janeiro de 2019.

À

**OXITENO NORDESTE S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO**

Rua Benzeno, n.˚ 1.065

Polo Petroquímico de Camaçari Camaçari - Bahia

CEP: 42.810-000

**At.:** Sra. Maria Dália Almeida

**Ref.:** Cotação (SDC-104736)

Prezado (s) Senhor (es):

Conforme solicitação, estamos encaminhando-lhe nossa proposta nº **PC-921-J/19**, para prestação de serviços, de acordo com o seguinte:

# OBJETIVO

A presente proposta tem por objetivo a execução dos serviços recapacitação Térmica do revestimento refratário da Caldeira B-6320, **com fornecimento total dos materiais de aplicação**, conforme descrição abaixo:

# 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 referente 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 da OXITENO;

2.5- Fornecer todos os materiais refratários necessários à execução dos serviços, inclusive ancoragens, concretos refratários, etc;

# OBRIGAÇÕES DA OXITENO

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

3.2- Fornecer energia elétrica 220v / 60hz, nos locais dos serviços; 3.3- Responsabilizar-se pela alimentação dos nossos colaboradores;

# FORMA DE PAGAMENTO

O valor global, 20 (vinte) dias após a apresentação da nota fiscal.

# SERVIÇOS / QUANTITATIVOS E PREÇO

O preço desta proposta comercial para execução dos serviços de recapacitação Térmica do revestimento refratário da Caldeira B-6320 será de **R$ 37.011,42 (trinta e sete mil, onze reais e quarenta e dois centavos), com o fornecimento total dos materiais de aplicação,**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **SERVIÇOS** | **VOLUME** | **PREÇO UNITÁRIO** | **PREÇO UNITÁRIO** |
| 1 | DEMOLIÇÃO DO CONCRETO REFRATÁRIO ANTIGO NA PAREDE DA SERPENTINA DO SUPERAQUECEDOR DA CALDEIRA. | 5,00 | 3.207,82 | 16.039,11 |
| 2 | APLICAÇÃO DE CONCRETO REFRATÁRIO CASTIBAR N NA PAREDE DA SERPENTINA DO SUPERAQUECEDOR DA CALDEIRA. | 5,00 | 3.989,46 | 19.947,31 |
| 3 | APLICAÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO COM LÃ DE ROCHA  100mm x 96kg/m³ de densidade NA PARTE EXTERNA DA PAREDE DA SERPENTINA DO SUPERAQUECEDOR DA CALDEIRA. | 4,10 | 250,00 | 1.025,00 |
|  | | **TOTAL GERAL** | | **37.011,42** |

# ESCOPO DOS SERVIÇOS:

Serviço de Instalação de Refratário na Caldeira B-6320:

* Mobilização;
* Demolição e "Bota-fora"
* Fornecimento de concreto refratário, Manta de Fibra Cerâmica, ancoragens, etc;
* Marcação ("Layout') dos grampos de ancoragem;
* Aplicação e "bota-fora" de concreto refratário;
* Desmobilização;

# 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