Lauro de Freitas (BA), 23 de Fevereiro de 2018.

À

**PARANAPANEMA S/A**

Via do Cobre, n.° 3.700

Área Industrial Oeste

Pólo Petroquímico de Camaçari

Dias D’Ávila - Bahia

CEP: 42.850-000.

At.: Sr. Ernani Cabañas/Suprimentos

Ref.: Serviço de Isolamento Térmico.

Prezado (s) Senhor (es):

Conforme solicitação, estamos encaminhando-lhe nossa proposta **PC-865-L/18 REV 02** 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 Paranapanema, localizada em Dias D’Ávila, Bahia.

1. **OBRIGAÇÕES DA RISOTERM**

# Fornecer toda mão de obra especializada, inclusive supervisão e administração, à fim de executar os serviços de modo completo e dentro dos padrões de qualidade exigidos;

# Responsabilizar-se por todas as obrigações da legislação trabalhista e previdência social referente à mão de obra a ser utilizada na execução dos trabalhos. Garantir o atendimento dos acordos sindicais estabelecidos na Convenção coletiva da categoria, incluindo Prêmio de Parada;

# Retirar das dependências da PARANAPANEMA qualquer dos seus funcionários cuja permanência seja considerada indesejada;

# Respeitar e cumprir todas as normas e procedimentos de segurança em vigor, nas ultimas revisões, independente da revisão do momento da contratação, vigentes nas dependências da PARANAPANEMA;

# Fornecer aos seus funcionários todos os equipamentos e EPI’s necessários à execução dos serviços;

# Executar com rigor técnico em obediência aos desenhos e especificações os serviços supracitados;

# Manter sempre limpo, ordenado e em perfeitas condições de segurança os seus locais de trabalho;

# Fornecer toda mão de obra especializada, com devidos ASO´s e treinamento de NR-33 e 35, e quais mais forem necessários, a fim de executar os serviços de modo completo e dentro dos padrões de qualidade exigidos;

#  Fornecimento de ferramentas manuais e iluminação em bom estado de conservação, com suas devidas manutenções;

# Instalações de canteiros de obras, almoxarifado e vestiário;

# Responsabilizar-se pelo transporte e alimentação dos nossos colaboradores;

# Plano de abastecimento para garantir o andamento da obra dentro do prazo acordado;

# Garantir a mobilização de recursos suficientes para execução das atividades no prazo contratado e qualidade conforme descrito no projeto;

# Fornecimento de documentação técnica, Relatório Diário de Obra (RDO), Plano de Trabalho, relatórios de não conformidade e outros.

1. **OBRIGAÇÕES DA PARANAPANEMA**

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

# Fornecer energia elétrica 220v / 440v, nos locais dos serviços;

# Fornecimento de pontos de água;

# Acesso a sanitário e refeitório;

# Área para dispor resíduos e fornecimento de caçambas;

# Fornecimento dos materiais de aplicação, incluindo suportes necessários para fixação do Isolamento Térmico, como barras chata, pinos de ancoragens;

#  Fornecimento e montagem de andaimes suficientes para as frentes de serviços.

1. **HORÁRIO DE TRABALHO**

Os trabalhos serão executados em jornada de horário em **dois turnos estendido (7:30 às 18:30 e 18:30 às 05:30)**.

1. **PRAZO**

O prazo de vigência do contrato será de 60 (sessenta) dias.

1. **PREÇO**

Nosso preço para execução será conforme planilha de preço abaixo:

**PLANILHA DE PREÇOS – SERVIÇOS DE ISOLAMENTO TÉRMICO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **NOTA 01:** Na composição dos preços De Isolamento Térmico estão inclusos os custos com pagamento da PPR e Premio de Parada que estão previstos na Convenção Coletiva da base sindical da Construção Civil. **NOTA 02**: Os preços acima, já estão contemplando serviço em turno estendido (7:30 às 18:30 e 18:30 às 05:30).**NOTA 03:** OFornecimento de serviços de isolamento térmico medido em m², conforme critérios de medição a seguir: **CRITÉRIO DE MEDIÇÃO EM EQUIPAMENTOS E TUBULAÇÕES** As quantidades de serviços executados serão levantadas por medição direta no campo e/ou através de isométricos considerando-se o diâmetro nominal das tubulações e "acidentes";As medições dos revestimentos dos equipamentos e tubulações serão consideradas o perímetro externo isolado, independente de quantas camadas forem aplicadas, em acordo com a planilha de preços. O comprimento total será a soma dos trechos retos com as equivalências em metros lineares dos acidentes conforme os critérios de equivalência relacionados abaixo:

|  |  |
| --- | --- |
| **DESCRIÇÃO**  | **EQUIVALÊNCIA**  |
| Curva de 45⁰ e 90⁰ | 3.0 ML/PÇ |
| Caixa de válvula  | 4.0 ML/PÇ |
| Redução concêntrica e excêntrica  | 2.0 ML/PÇ |
| Caixa de flange  | 3.0 ML/PÇ |
| Abobada cone em equipamento | 2.0 ML/PÇ |
| Boca de lobo e derivaçõe  | 2.0 ML/PÇ |

**6.1 ESTIMATIVA PREÇO POR ÁREA**Conforme “ Planilha de Preços Unitários” em anexo.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, |  |  |
|  | **Larissa Mesquita** |  |  |
|  |  |
|  |
|  |

 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |
|  |
|  |