

Lauro de Freitas (Ba), 14 de Dezembro de 2018.

Á

TIMAC AGRO IND. COM. FERT. LTDA

Via Portuária, Km 20, s/n.º

CIA NORTE

Candeias (Ba) CEP.:

43.805-190

At.: Luciane da Siqueira

Ref.: Serviços de demolição e aplicação de revestimento refratário na Fornalha de Cavaco 31FF01.

Prezado(a) Senhor(a):

Conforme solicitação de V.Sa., estamos encaminhando-lhe nossa proposta n.º **PC-910-J/18**, para prestação de serviços, de acordo com o seguinte:

1. **OBJETO:**

A presente proposta tem por objetivo a prestação dos Serviços de Construção Civil compreendendo demolição e aplicação de revestimento refratário na Parada Geral da Timac Agro (PT-2019), com o fornecimento totais dos materiais de aplicação, conforme descritivo a seguir:

2. **ESCOPO DOS SERVIÇOS:**

Conforme Planilhas de Especificações, em anexo.

3. **OBRIGAÇÕES DA RISOTERM:**

- 3.1 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;
- 3.2 Responsabilizar-se por todas as obrigações da legislação trabalhista e previdência social referentes à mão-de-obra a ser utilizada na execução dos trabalhos;
- 3.3 Respeitar e cumprir todas as normas, procedimentos administrativos e de segurança vigentes nas dependências da TIMAC AGRO;
- 3.4 Fornecer aos nossos colaboradores todos os equipamentos e ferramentas necessárias à execução dos serviços;
- 3.5 Manter sempre limpo, ordenado e em perfeitas condições de segurança os seus locais de trabalho;
- 3.6 Acatar integralmente as Normas de Coordenação dos serviços fixados de comum acordo com a TIMAC AGRO, objetivando harmonizar e disciplinar o relacionamento entre as partes;

- 3.7 Atender plenamente as Exigências de Segurança, Saúde e Meio Ambiente, da TIMAC AGRO, em sua última revisão;
- 3.8 Realizar os exames médicos de todo pessoal que executará serviços nas instalações da TIMAC AGRO;
- 3.9 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 TIMAC AGRO:**

- 4.1 Liberação das frentes de serviços;

5. **PREÇO:**

O valor global de **R\$ 285.205,60 (Duzentos e oitenta e cinco mil, duzentos e cinco reais e sessenta centavos)**, conforme Planilhas, em anexo.

6. **FORMA DE PAGAMENTO:**

O valor global, 30 dias após a conclusão dos serviços.

7. **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 necessários.

Atenciosamente,


Eng.º Paulo Mesquita
Diretor

ÁREA 02: CAPELA (Módulo Superior da Caixa de Gases + Conjunto da Caixa de Passagem de Gases + Viga Inferior)

SEÇÃO 01:	VIGA INFERIOR
MATERIAL Á SER APLICADO:	1. CONCRETO REFRACTÁRIO
	2. ANCORAGEM INOX
SUBTOTAL 01:	TOTAL DA SEÇÃO 01: R\$ 58.647,00
SEÇÃO 02:	LATERAIS E FRONTAIS
MATERIAL Á SER APLICADO:	1. TIJOLO REFRACTÁRIO
	2. MANTA DE FIBRA CERÂMICA (128 - 2")
	3. ARGAMASSA
SUBTOTAL 02:	TOTAL DA SEÇÃO 02: R\$ 90.732,00
SEÇÃO 03:	TETO
MATERIAL Á SER APLICADO:	1. TIJOLO REFRACTÁRIO E PLACA CERÂMICA (50 mm)
	2. PLACA CERÂMICA (e = 2")
	3. ARGAMASSA
SUBTOTAL 03:	TOTAL DA SEÇÃO 03: R\$ 26.706,60

**ÁREA 03: GERATRIZ SUPERIOR DO TUBULÃO
(Duto de Conexão - Caixa de Gases)**

SEÇÃO 01:	GERATRIZ SUPERIOR
MATERIAL APLICADO:	1. DUAS CAMADAS DE TIJOLOS ISOLANTES (ESPESSURA DE 229 mm)
	2. ANCORAGEM INOX
VALOR:	VALOR DE MATERIAL DE APLICAÇÃO: R\$ 27.984,00.
	VALOR DE MÃO DE OBRA: R\$ 28.816,00
	TOTAL: R\$ 56.800,00
SEÇÃO 02:	ANEL DE ENTRADA DA CAPELA PARA O DUTO.
MATERIAL APLICADO:	1. CONCRETO REFRAATÁRIO + PLACA CERÂMICA (50 mm)
	2. ANCORAGEM INOX
	3. PLACA CERÂMICA (2")
VALOR:	VALOR DE MATERIAL DE APLICAÇÃO: R\$ 31.750,00
	VALOR DE MÃO DE OBRA: R\$ 15.845,00
	TOTAL: R\$ 47.625,00

**ÁREA 04: TRECHO DA CURVA 90°
(Flange de Espera para o Queimador)**

MATERIAL APLICADO:	1. CONCRETO REFRAATÁRIO + PLACA CERÂMICA (50)
	2. ANCORAGEM INOX
	3. PLACA CERÂMICA (2")
VALOR:	VALOR DE MATERIAL DE APLICAÇÃO (Para 1,0 m ²): R\$ 3.130,00/m ²
	VALOR DE MÃO DE OBRA (Para 1,0 m ²): R\$ 1.565,00
	TOTAL: R\$ 4.695,00/m ²
	ÁREA ESTIMADA: 10 m ²