

Maceió (AL), 27 de novembro de 2018.

À

PRODUQUÍMICA.

Rodovia PE 41 s/n

Bairro: Araripe
Cep.: 57610-970
Igarassu (PE)

At.: Sr. Alexandre Luiz Imbelloni de Barros

Ref.: Serviços de Isolamento térmico em equipamentos e tubulações;

Prezado(s) Senhor(es):

Conforme solicitação de V.Sa, estamos encaminhando-lhe nossa proposta **PC-907-G-2018** para os serviços, de acordo com o seguinte:

1. OBJETIVO

A presente proposta tem por objetivo a execução dos serviços de Isolamento Térmico na linha de cloro (desenho 04-LCL-M-1964-0-1) e (desenho 03-M-1091).

2. 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- Fornecer todo o material de aplicação, necessário para a execução dos serviços supracitados.

MATRIZ

Rua Ubaldino P R da Fonte, Lt. Jardim Belo Horizonte
Lote 20, Quadra 07, s/n° - Bairro: Portão
Lauro de Freitas (Ba) CEP: 42.700-000
Telefax: + 55 71 3379-6644
e-mail: risoterm@uol.com.br

FILIAL MACEIÓ

Lt. Lagoa Sul Quadra "D", Lotes 04 e 05
Massagueira, Marechal Deodoro (AL)
CEP: 57160-000
Telefone: + 55 82 99112-9554
e-mail: risoterm.al@uol.com.br

FILIAL MACAÉ

Rua Comerciante Sinezio Trindade Coelho
N° 177 Novo Cavaleiros, Macaé-RJ
CEP: 27.930-350
Telefone: + 55 22 2141-2133

2.3- Responsabilizar-se por todas as obrigações da legislação trabalhista e previdência social referente à mão-de-obra a ser utilizada na execução dos trabalhos, inclusive pagamento de periculosidade;

2.4- Retirar das dependências da PRODUQUÍMICA qualquer dos seus funcionários cuja permanência seja considerada indesejada;

2.5- Respeitar e cumprir todas as normas, procedimentos administrativos e de segurança vigentes nas dependências da PRODUQUÍMICA;

2.6- Fornecer aos seus funcionários todos os equipamentos, ferramentas e EPI's necessários à execução dos serviços;

2.7- Manter a área física da obra limpa, sem lixos, tais como: copos plásticos, trapos, papel ou qualquer outro tipo de lixo que prejudique a arrumação da área;

2.8- Responsabilizar-se pelo transporte e alimentação dos funcionários;

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

2.10- Acatar integralmente as normas de coordenação dos serviços fixados de comum acordo com a PRODUQUÍMICA, objetivando harmonizar e disciplinar o relacionamento entre as partes;

3. OBRIGAÇÕES DA PRODUQUÍMICA

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

MATRIZ

Rua Ubaldino P R da Fonte, Lt. Jardim Belo Horizonte
Lote 20, Quadra 07, s/n° - Bairro: Portão
Lauro de Freitas (Ba) CEP: 42.700-000
Telefax: + 55 71 3379-6644
e-mail: risoterm@uol.com.br

FILIAL MACEIÓ

Lt. Lagoa Sul Quadra "D", Lotes 04 e 05
Massagueira, Marechal Deodoro (AL)
CEP: 57160-000
Telefone: + 55 82 99112-9554
e-mail: risoterm.al@uol.com.br

FILIAL MACAÉ

Rua Comerciante Sinezio Trindade Coelho
N° 177 Novo Cavaleiros, Macaé-RJ
CEP: 27.930-350
Telefone: + 55 22 2141-2133

- 3.2- Facilitar o acesso e atuação dos funcionários da RISOTERM;
- 3.3- Fornecer pontos de energia elétrica 440 v / 220 v / 60hz, nos locais dos serviços para ligação de máquinas e equipamentos, quando necessário;
- 3.4- Montagem e desmontagem de andaimes em quantidades suficientes para execução dos serviços;
- 3.5- Realizar todos os serviços das interfaces que forem necessários, antes de aplicação do isolamento térmico;
- 3.6- Fornecer área para fabricação de peças de funilaria, e estoques de materiais.
- 3.7- Aprovar diariamente os RDO'S (Relatório diário de obra), emitidos e entregues pela Risoterm;

4. HORÁRIO DE TRABALHO

O horário de trabalho será de Segunda à Sábado de 07h30min h às 17h00min h.

5. FORMA DE PAGAMENTO

O pagamento dos serviços será da seguinte forma, adiantamento de 50% a partir da aprovação da proposta, e os outros 50% após a conclusão dos serviços supracitados.

6. PREÇO

O valor do isolamento térmico por metro linear, conforme detalhamento abaixo:

DN POL.	TUBO ML	TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL MATERIAL	VALOR TOTAL
1"	1,00	74,75	38,40	113,15
2"	1,00	109,25	50,40	159,65
2" 1/2	1,00	115,00	69,60	184,60
3"	1,00	117,30	78,00	195,30
4"	1,00	136,85	84,00	220,85
6"	1,00	221,25	96,00	317,25
8"	1,00	208,58	108,00	316,58

Página 3 de 5

MATRIZ

Rua Ubaldo P R da Fonte, Lt. Jardim Belo Horizonte
Lote 20, Quadra 07, s/n° - Bairro: Portão
Lauro de Freitas (Ba) CEP: 42.700-000
Telefax: + 55 71 3379-6644
e-mail: risoterm@uol.com.br

FILIAL MACEIÓ

Lt. Lagoa Sul Quadra "D", Lotes 04 e 05
Massagueira, Marechal Deodoro (AL)
CEP: 57160-000
Telefone: + 55 82 99112-9554
e-mail: risoterm.al@uol.com.br

FILIAL MACAÉ

Rua Comerciante Sinezio Trindade Coelho
N° 177 Novo Cavaleiros, Macaé-RJ
CEP: 27.930-350
Telefone: + 55 22 2141-2133

Critérios de medições:

ACESSÓRIOS	VALOR DE REFERÊNCIA
CURVA	2 METROS LINEAR
SUPORE	2 METROS LINEAR
TÊ	2 METROS LINEAR
REDUÇÃO	2 METROS LINEAR
VALVULA	2 METROS LINEAR
FLANGE	2 METROS LINEAR

Valores mão de obra por HH:

Encarregado – R\$ 59,80

Funileiro – R\$ 48,30

Isolador – R\$ 43,70

Valor por equipamento:

EQUIPAMENTO POR M ²	ESPESSURA	VALOR DO MATERIAL
1,00 M ²	25	R\$ 180,00
1,00 M ²	50	R\$ 186,00
1,00 M ²	75	R\$ 204,00
1,00 M ²	100	R\$ 210,00
1,00 M ²	150	R\$ 216,00

7. MATERIAIS DE APLICAÇÃO:

Isolamento Térmico: Poliuretano Expandido com Espessura de 50 mm

Revestimento: Chapa Galvanizada Pré-Pintada com Espessura de 0,5 mm

MATRIZ

Rua Ubaldino P R da Fonte, Lt. Jardim Belo Horizonte

Lote 20, Quadra 07, s/n° - Bairro: Portão

Lauro de Freitas (Ba) CEP: 42.700-000

Telefax: + 55 71 3379-6644

e-mail: risoterm@uol.com.br

FILIAL MACEIÓ

Lt. Lagoa Sul Quadra "D", Lotes 04 e 05

Massagueira, Marechal Deodoro (AL)

CEP: 57160-000

Telefone: + 55 82 99112-9554

e-mail: risoterm.al@uol.com.br

FILIAL MACAÉ

Rua Comerciante Sinezio Trindade Coelho

N° 177 Novo Cavaleiros, Macaé-RJ

CEP: 27.930-350

Telefone: + 55 22 2141-2133

8. INICIO DOS SERVIÇOS

Os serviços serão iniciados em 20 dias corridos, após a aprovação da proposta, para compra dos materiais de aplicação e mobilização da equipe.

9. 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,

Sebastião Gaia

Risoterm - Isolantes Térmicos Ltda.
Filial Alagoas
082-99112.9554 / 071.9963.6324

MATRIZ

Rua Ubaldino P R da Fonte, Lt. Jardim Belo Horizonte
Lote 20, Quadra 07, s/n° - Bairro: Portão
Lauro de Freitas (Ba) CEP: 42.700-000
Telefax: + 55 71 3379-6644
e-mail: risoterm@uol.com.br

FILIAL MACEIÓ

Lt. Lagoa Sul Quadra "D", Lotes 04 e 05
Massagueira, Marechal Deodoro (AL)
CEP: 57160-000
Telefone: + 55 82 99112-9554
e-mail: risoterm.al@uol.com.br

FILIAL MACAÉ

Rua Comerciante Sinezio Trindade Coelho
N° 177 Novo Cavaleiros, Macaé-RJ
CEP: 27.930-350
Telefone: + 55 22 2141-2133