

Lauro de Freitas (Ba), 18 de Março de 2021

À

**Dow Brasil S.A**

**At.:** Fernando Souza

**Ref.:** Serviços de remoção e recomposição de isolamento térmico e refratário na TA POPG durante a Parada de Manutenção 2021 da Dow Brasil S.A

Prezado Senhor:

Conforme solicitação de V.Sa., estamos encaminhando-lhe nossa proposta n.º **PC-1035-L-20 REV 04** para prestação de serviços de acordo com o seguinte:

### **1. OBJETIVO**

A presente proposta tem por objetivo a prestação dos serviços de construção civil referente aos serviços de remoção e recomposição de isolamento térmico e refratário em linhas e equipamentos na Planta A durante a parada de manutenção 2021 do site Dow Aratu, com fornecimento de materiais, localizado em Candeias-Ba.

### **2. OBRIGAÇÕES DA RISOTERM**

- 2.1. Responsabilizar-se por todas as obrigações da legislação trabalhista e previdência social referente à mão-de-obra a ser utilizada na execução dos trabalhos;
- 2.2. Executar com rigor técnico em obediência as especificações os serviços supracitados;
- 2.3. Fornecimento de mão de obra com treinamento na NR-33/NR-35, e quais mais forem necessários;
- 2.4. Manter sempre limpo, ordenado e em perfeitas condições de segurança os seus locais de trabalho;
- 2.5. Acatar integralmente as Normas de Coordenação dos serviços fixados de comum acordo com a Contratante, objetivando harmonizar e disciplinar o relacionamento entre as partes;
- 2.6. Zelar pela eficiência do andamento de todos os serviços de mão-de-obra contratados, obedecendo às normas técnicas;
- 2.7. Fornecimento de todos equipamentos e ferramentas manuais necessárias para realização dos serviços;
- 2.8. Fornecimento de todo material de aplicação de isolamento térmico.

### **3. OBRIGAÇÕES DA DOW BRASIL**

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

- 3.2. Facilitar o acesso e atuação dos funcionários da RISOTERM;
- 3.3. Fornecimento de iluminação e apoio de eletricista para execução dos serviços (caso seja necessário);
- 3.4. Fornecimento, montagem e locação de andaimes em quantidades suficientes com as frentes de serviço, se necessário;
- 3.5. Fornecimento de observador de segurança e equipe de resgate para execução dos serviços (quando seja necessário).

#### 4. MATRIZ DE RESPONSABILIDADE

DESCRIÇÃO	RISOTERM	DOW
<b>BENEFICIO</b>		
Exame médico admissional, periodico e demissional para todos os colaboradores	X	
Seguir todas as NRs e padrões de segurança da Dow e formalizar o treinamento dos funcionários	X	
Elaborar PPRA e PCMSO	X	
Fazer recolhimento da ART	X	
Prover treinamento requeridos nas Diretrizes Contratuais de Segurança, Saúde e Meio Ambiente para liberar acesso dos funcionários ao site.	X	
Pagamento dos encargos da legislação trabalhista	X	
Adicional de periculosidade para todos os funcionários	X	
Transporte	X	
Vale alimentação	X	
Seguro de vida em grupo	X	
Plano de saúde para o período de vigência da contratação de cada funcionário	X	
Acomodação, hospedagem, transporte e alimentação para escopos na Ilha de Matarandiba	X	
<b>RECURSOS</b>		
Observadores de espaço confinado		X
Vigilância das instalações e canteiro		X
Realizar atendimento médico (primeiros socorros)		X
Limpeza das áreas comuns		X
Controle de acesso ao site		X
Equipe e equipamentos de resgate		X
Inspetores de Equipamentos		X
Transporte dos materiais para oficina/canteiro de jato/pintura/Dow	X	
<b>PROCEDIMENTOS</b>		
Elaborar procedimento para todas as atividades que serão executadas	X	
Divulgar e treinar grupo de execução nos procedimentos	X	
Plano de controle de qualidade	X	

INSTALAÇÕES e EPI'S		
Fornecer vestiário e sanitários		X
Fornecer área para instalação de canteiro		X
Fornecer ar comprimido	X	
Fornecer água potável e de processo		X
Fornecer alimentação – MASSA ( <b>deduziremos um valor de 1,5% do valor total do pedido para as empresas que não faturarem diretamente com a MASSA</b> )	X	
Fornecer rádios - KOFRE ( <b>deduziremos um valor de R\$ 10.000,00 do valor total do pedido para cada rádio emprestado pela Dow a empresa contratada</b> )	X	
Fornecer uniformes e EPIs	X	
Fornecer EPEs (roupa química, RF) conforme spec Dow ( <b>deduziremos um valor de R\$ 1.000,00 para cada peça de roupa fornecida pela Dow a empresa contratada</b> )	X	
Higienização de EPI's e EPE's	X	
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		
Fornecer spare parts e material de aplicação		X
Fornecer torres de iluminação c/diesel, material de iluminação e de energização do ferramental		X
Acessos – andaime, escadas ou plataforma elevatória		X
Isolamento	X	
Fornecer equipamentos de elevação (guindaste, munck, etc)		X
Destinação final dos resíduos		X
Ferramentas e equipamentos para execução das tarefas	X	

## 5. HORÁRIO DE TRABALHO

Os trabalhos serão executados em regime de parada, de segunda a sábado, conforme planilha abaixo:

REGIME TRABALHO TA-2020	
Chegada	07:20
Café	07:20 as 07:30
Vestiário	07:30 as 07:40
Deslocamento para planta	07:40 as 07:45
DDS - Na planta	07:45 as 08:00
Trabalho	Planta A - 08:00 as 11:30 Planta C - 08:00 as 12:00
Almoço	Planta A - 11:30 as 12:30 Planta C - 12:00 as 13:00
Trabalho	Planta A - 12:30 as 17:40 Planta C - 13:00 as 17:40
Vestiário + Saída + Lanche	17:40 as 18:20

## 6. PREÇOS

### 6.1 Isolamento Térmico

O nosso preço para os Serviços de remoção e recomposição de isolamento térmico em linhas e equipamentos na Planta A, com fornecimento de materiais, será conforme quantitativo abaixo e planilhas em anexo:

- Total do valor para serviço de Isolamento Térmico em Linhas é de **R\$ 92.500,00** (noventa e dois mil, quinhentos reais), e para serviço de Isolamento Térmico em Equipamentos é um total de **R\$ 536.000,00** (quinhentos e trinta seis mil reais);
- Total do valor para pagamento da PPR e Premio de Parada para Planta A, que estão previstos na Convenção Coletiva da base sindical da Construção Civil, é de **R\$ 20.038,37** (vinte mil e trinta e oito reais e trinta e sete centavos);
- Total do valor para implementação das medidas de higiene, com base no documento “Instrução Ações relativas ao COVID19 Rev.06” é de **R\$ 13.400,00** (treze mil e quatrocentos reais);
- Total do valor para contingente de backup (01 Isolador e 02 Pedreiro Refratarista) é de **R\$ 25.500,00** (vinte e cinco mil e quinhentos reais).

### 6.2 Refratário

O nosso preço para os Serviços de remoção e recomposição de refratário em equipamentos na Planta A, com fornecimento de materiais, será conforme quantitativo abaixo e planilhas em anexo:

- Total do valor para serviço de Refratário em Equipamentos é de **R\$ R\$ 67.500,00** (sessenta e sete mil, quinhentos reais).

### 6.3 COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS

- A Risoterm é filiada ao Sindicato dos trabalhadores na indústria da construção civil de Candeias- SITICCAN, nossa composição de preços está contemplando a estimativa de reajuste que ocorrerá na data do dissídio em 01 de Maio / 2021;
- A Risoterm está ciente que a Dow poderá fazer qualquer mudança no escopo, abrangência ou período da parada em virtude do COVID-19 sem que haja qualquer multa ou custo extra. Período previsto da parada: 25/08/2021 à 02/10/2021;

- Para os custos referente a prêmio de parada estamos contemplando os impostos para emissão da NF, são eles: ISS / COFINS / PIS / IRRF / CSLL, totalizando: 16,33%;
- Para efeito de cálculo do Prêmio de Parada, utilizamos o Anexo I - Acordo Específico de Parada da convenção coletiva do SITICCAN;
- Nos preços estão em Conformidade com os acordos sindicais vigentes e as leis trabalhistas;

#### 6.4 TABELA DE PREÇO DE H.H

Para qualquer outro serviço fora do horário administrativo, à Dow Química pagará à Contratada os valores de H/H por função, conforme tabela a baixo:

H/H POR FUNÇÃO	VALOR
Isolador	R\$ 52,00
Funileiro	R\$ 56,00
Encarregado	R\$ 65,00

Para efeito de memorial de cálculo dos valores de H/H por função apresentados acima, estamos considerando:

DESCRIÇÃO	% CUSTO
Valor da mão de obra	70%
Transporte	12%
Alimentação	10%
EPI's	3%
Lavagem Fardamento	2%
Plano de saúde	3%

Multiplicados pelos fatores a seguir:

FATORES PARA SERVIÇOS EVENTUAIS	FATOR
Fator de Correção 1	1,7
Fator de Correção 2	2,0
Fator de Correção 3 (Adicional Noturno)	1,4

- 1) **Fator de Correção 1** = Fator aplicado aos serviços realizados fora do horário adm, de segunda a sexta, após às 17:00 horas até as 22:00h.
- 2) **Fator de Correção 2** = Fator aplicado aos serviços realizados aos sábados, domingos e feriados.
- 3) **Fator de Correção 3** = Fator aplicado aos serviços realizados entre 22:00 horas de um dia e 05:00 horas do dia imediatamente posterior.

#### 6.5 SERVIÇO EXTRA

Para Add-on apresentados antes, durante ou depois da Parada, estamos considerando cobrar o valor do m<sup>2</sup> conforme tabela abaixo:

<b>IPO DE ISOLAMENTO</b>	<b>PREÇO (MOD + MOI) POR M<sup>2</sup></b>
Pu + Inox	R\$ 663,52
Lã + inox	R\$ 683,26

## **7 CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

Conforme contrato em vigor.

## **8 VALIDADE DA PROPOSTA**

Esta proposta é válida por 30 (trinta) dias a contar da data de entrega da mesma.

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

Atenciosamente,

Larissa Mesquita  
**Coordenação**