



Lauro de Freitas (Ba), 01 de Outubro de 2025

À

SULFABRAS

Rua Alfa,
Polo Petroquímico
Camaçari (Ba)
CEP: 42.810-290

At.: Sr.Carlos Vinicios Ferreira

Ref.: Concreto Refratário e Manta de Fibra Cerâmica – Forno Mannheim – Unidade SOP -**EQUIPE EXTRA TURNO NOITE.**

Prezado (s) Senhor(es):

Conforme solicitação de V.Sa., estamos encaminhando-lhe nossa proposta **PC-1352-WF-2025**

-Rev. 00 para os serviços em referência, de acordo com o seguinte:

1. OBJETIVO

A presente proposta tem por objetivo a execução dos serviços de Construção Civil compreendendo a instalação de revestimento refratário, sem o fornecimento dos materiais de aplicação em exceção das madeiras para formas de escoramento, na área interna da BAUMINAS, localizado em Camaçari (Ba):

2. ESCOPO

- EXTENSÃO DE JORNADA EQUIPE DIA DE 29/9 À 04/10/2025;
- EQUIPE ADICIONAL ATUANDO À NOITE DE 29/9 À 04/10/2025;

3. OBRIGAÇÕES DA RISOTERM

- 3.1. Fornecer mão-de-obra altamente especializada em montagem de revestimento refratário, 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 sociais 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 SULFRABRAS;



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

3.5. Elaboração e emissão diária do RDO "Relatório Diário de Obra", conforme padrão a ser aprovado pela contratante;

3.6. Fornecimento de mão de obra treinada e capacitada para serviços em trabalho em altura (NR-35) e em espaço confinado (NR-33);

3.7. Responsabilizar-se pelo transporte e alimentação dos nossos colaboradores;

3.8. Fornecimento de ferramentas manuais e equipamentos em excelente estado de conservação

3.9. Fornecimento de todo material que será executado na carpintaria (montagem de formas):

3.10. Remoção do material até o local designado pelo cliente dentro da SULFABRAS;

3.11. Fornecer os materiais de carpintaria para confecção das formas e cambotas;

4. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

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

4.2. Facilitar o acesso e atuação dos funcionários da RISOTERM;

4.3. Fornecer desenhos e informações técnicas necessárias à execução dos serviços, quando solicitado;

4.4. Fornecimento de todo o material refratário (Tijolos, argamassa, concreto);



5. PREÇO



RECOMPOSIÇÃO DE REFRATÁRIO - FORNO SOP_HE (extensão de jornada) 29/09 à 03/10/25 - DIA

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	DIAS	HORAS NORMAIS	VALOR HN	FATOR	TOTAL
1	PEDREIRO REF.	6	5	1,2	R\$ 149,00	1,5	R\$ 8.046,00
2	AJUDANTE	8	5	1,2	R\$ 120,00	1,5	R\$ 8.640,00
3	ENCARREGADO	2	5	1,2	R\$ 194,00	1,5	R\$ 3.492,00
4	SUPERVISOR	1	5	1,2	R\$ 235,00	1,5	R\$ 2.115,00
						TOTAL	R\$ 22.293,00

RECOMPOSIÇÃO DE REFRATÁRIO - FORNO SOP_HN (seg à sex) 29/09 à 03/10/25 - NOITE

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	DIAS	HORAS NORMAIS	VALOR HN	FATOR	TOTAL
1	PEDREIRO REF.	4	5	8,8	R\$ 149,00	1,0	R\$ 26.224,00
2	AJUDANTE	4	5	8,8	R\$ 120,00	1,0	R\$ 21.120,00
3	ENCARREGADO	1	5	8,8	R\$ 194,00	1,0	R\$ 8.536,00
4	SUPERVISOR	1	5	8,8	R\$ 235,00	1,0	R\$ 10.340,00
						TOTAL	R\$ 66.220,00

RECOMPOSIÇÃO DE REFRATÁRIO - FORNO SOP_HE (extensão de jornada) 29/09 à 03/10/25 - NOITE

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	DIAS	HORAS NORMAIS	VALOR HN	FATOR	TOTAL
1	PEDREIRO REF.	4	5	1,2	R\$ 149,00	1,5	R\$ 5.364,00
2	AJUDANTE	4	5	1,2	R\$ 120,00	1,5	R\$ 4.320,00
3	ENCARREGADO	1	5	1,2	R\$ 194,00	1,5	R\$ 1.746,00
4	SUPERVISOR	1	5	1,2	R\$ 235,00	1,5	R\$ 2.115,00
						TOTAL	R\$ 13.545,00

RECOMPOSIÇÃO DE REFRATÁRIO - FORNO SOP_(Adicional noturno) 29/09 à 03/10/25 - NOITE

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	DIAS	HORAS NORMAIS	VALOR HN	FATOR	TOTAL
1	PEDREIRO REF.	5	5	4	R\$ 149,00	0,4	R\$ 5.960,00
2	AJUDANTE	3	5	4	R\$ 120,00	0,4	R\$ 2.880,00
3	ENCARREGADO	1	5	4	R\$ 194,00	0,4	R\$ 1.552,00
4	SUPERVISOR	1	5	4	R\$ 235,00	0,4	R\$ 1.880,00
						TOTAL	R\$ 12.272,00

RECOMPOSIÇÃO DE REFRATÁRIO - FORNO SOP_(DIF. HE SÁB 04/10/25) - DIA

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	DIAS	HORAS NORMAIS	VALOR HN	FATOR	TOTAL
1	PEDREIRO REF.	6	1	10	R\$ 149,00	0,8	R\$ 7.152,00
2	AJUDANTE	8	1	10	R\$ 120,00	0,8	R\$ 7.680,00
3	ENCARREGADO	2	1	10	R\$ 194,00	0,8	R\$ 3.104,00
4	SUPERVISOR	1	1	10	R\$ 235,00	0,8	R\$ 1.880,00
						TOTAL	R\$ 19.816,00

RECOMPOSIÇÃO DE REFRATÁRIO - FORNO SOP_HE SÁB 04/10/25 - NOITE

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	DIAS	HORAS NORMAIS	VALOR HN	FATOR	TOTAL
1	PEDREIRO REF.	4	1	10	R\$ 149,00	1,8	R\$ 10.728,00
2	AJUDANTE	4	1	10	R\$ 120,00	1,8	R\$ 8.640,00
3	ENCARREGADO	1	1	10	R\$ 194,00	1,8	R\$ 3.492,00
4	SUPERVISOR	1	1	10	R\$ 235,00	1,8	R\$ 4.230,00
						TOTAL	R\$ 27.090,00

RECOMPOSIÇÃO DE REFRATÁRIO - FORNO SOP_(Adicional noturno) SÁB 04/10/25 - NOITE

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	DIAS	HORAS NORMAIS	VALOR HN	FATOR	TOTAL
1	PEDREIRO REF.	4	1	4	R\$ 149,00	0,4	R\$ 953,60
2	AJUDANTE	4	1	4	R\$ 120,00	0,4	R\$ 768,00
3	ENCARREGADO	1	1	4	R\$ 194,00	0,4	R\$ 310,40
4	SUPERVISOR	1	1	4	R\$ 235,00	0,4	R\$ 376,00
						TOTAL	R\$ 2.408,00

TOTAL GERAL R\$ 163.644,00



O valor final dessa proposta comercial é de **R\$ 163.644,00** (Cento e sessenta e três mil, seiscentos e quarenta e quatro reais).

6. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O pagamento dos serviços será efetuado através de emissão de Boletim de Medição, que deverá ser aprovado pelo cliente ao final dos serviços, e posterior emissão de nota fiscal com vencimento em 21 dias.

7. MEDAÇÃO / FATURAMENTO

No final da execução, prevista em cronograma para dia 06/10/2025.

8. GARANTIA

Comprometemo-nos a fornecer uma garantia abrangente de 12 meses para todos os serviços refratários prestados. Esta garantia cobre quaisquer defeitos decorrentes do assentamento e montagem. Todas as recomendações dos fabricantes dos materiais refratários devem ser seguidas na operação do equipamento para garantir um bom desempenho dos mesmos.

Adicionalmente, incluímos em nossa proposta uma visita de avaliação técnica programada para ocorrer 6 meses após a conclusão e entrega do serviço.

Esta avaliação tem como objetivo inspecionar e confirmar a integridade e o desempenho do sistema refratário instalado.

Nosso compromisso é com a excelência e a confiança dos nossos clientes.



9. VALIDADE DA PROPOSTA

A presente proposta é válida por 30 (quinze) dias a contar da data de sua apresentação.

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

Nome : Wilian Fernandes

Função: Engenheiro