

	FORMULÁRIO	
	PROPOSTA COMERCIAL	FO.001.PQR.004 Revisão: 01

Maceió (AL), 24 de março de 2025.

À

Veolia Brasil

Marechal Deodoro/AL
CEP: 57160-000

At.: Danilo Teles

Ref.: Serviço de Isolamento Térmico

Prezado (s) Senhor (es):

Conforme solicitação, estamos encaminhando-lhe nossa **Proposta Comercial PC-1312-HC-2025** 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 Veolia Brasil, localizada no Polo Industrial de Marechal Deodoro, no estado de Alagoas.

2. ESCOPO

Remoção e Recomposição de isolamento térmico em tubulações conforme relatório disponibilizado pela contratante, com o detalhamento das atividades, com fornecimento parcial dos materiais de aplicação (**Material isolante em lã de rocha de fornecimento da Veolia / Material para revestimento metálico em alumínio de fornecimento da Risoterm**).

3. A EMPRESA

A RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA possui mais 25 anos de experiência na prestação de serviços de isolamento térmico, proteção passiva, revestimento refratário, andaime, com tradição, inovação e transparência;

Alta capacidade de mobilização de recursos materiais e humanos para atendimento de

programações em regime de urgência e emergência;

3.1 CLIENTES E CONTRATOS

Possuímos sólida relação comercial de longa duração com o grupo Braskem, Dow Química, Timac Agro, Ultracarco, Acelen, Origem Energia, Petrobras UN-ES (Rio de Janeiro e Espírito Santo), Paranapanema, bem como com outros grandes contratantes do ambiente industrial (segmento químico e petroquímico, offshore, papel e celulose, siderurgia, naval, mineração, etc) e construção civil.

4. SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE

Sistema de Gestão da Qualidade ISO 9001:2015, proporcionando melhores controles e eficiência operacional, certificados pela BUREAU VERITAS:

Nosso sistema é composto pelos documentos listados abaixo:

MQ – Manual da Qualidade - 01;

PQO – Plano de Qualidade da Obra - 04;

PQR – Procedimento da Qualidade Risoterm - 12;

PR – Procedimento Risoterm – 7.

IT – Instrução de Trabalho - 11:

A – Andaime;

E – Equipamento;

I – Isolamento;

R – Refratário.

5. OBRIGAÇÕES DA RISOTERM

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

5.2 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, quando aplicável;

5.3 Retirar das dependências da VEOLIA qualquer dos seus funcionários cuja permanência seja considerada indesejada;

5.4 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 VEOLIA;

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

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

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

5.8 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;

5.9 Fornecimento de ferramentas manuais em bom estado de conservação, com suas devidas manutenções;

5.10 Responsabilizar-se pelo transporte dos nossos colaboradores;

5.11 Responsabilizar-se pela alimentação dos nossos colaboradores;

5.12 Fornecimento parcial dos materiais de aplicação: Chapa metálica de alumínio, rebite, selante não secativo;

6. OBRIGAÇÕES DA VEOLIA

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

6.2 Fornecer energia elétrica, nos locais dos serviços;

6.3 Acesso a vestiário e sanitário;

6.4 Área para dispor resíduos e fornecimento de caçambas e/ou Big Bag's;

6.5 Fornecer EPI's especiais a exemplo de roupa nomex, tyvec e máscara full-face, se aplicável;

6.6 Fornecimento e montagem de andaimes suficientes / acesso para as frentes de serviços;

6.7 Fornecimento parcial dos materiais de aplicação: Todo material isolante para execução das atividades - Tubos e mantas de lã de rocha;

6.8 Remunerar eventuais horas ociosas após 1 hora de atraso nas liberações dos serviços, cancelamentos ou reprogramações de serviços em curso, bem como impedimentos de acesso decorrente de condições operacionais da unidade industrial e atuações sindicais que representam a Contratante, desde que seja comunicado à Contratante no momento da ocorrência, devendo ainda ter esta comunicação formalizada no mesmo dia.

7. HORÁRIO DE TRABALHO

Os serviços serão desenvolvidos no horário administrativo diurno, 07:30 às 17:18

Para os serviços executados nas instalações da CONTRATANTE fora do horário e períodos acima mencionados, deverão ser solicitados e aprovados via e-mail, com novo orçamento.

8. PRAZO

O prazo estimado para realização dos serviços será apresentado posteriormente através de cronograma detalhado.

9. PREÇO

Nosso preço total para execução dos serviços de aplicação de isolamento térmico na Veolia Brasil será de R\$ **35.096,91** (Trinta e cinco mil, noventa e seis reais e noventa e um centavos).

Segue abaixo planilha com detalhamento do levantamento realizado, utilizado para composição do preço:

ITEM	Nº ATIVIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE					TOTAL ML	DIÂM. TUBO	ESP. ISOLAMENTO	ÁREA (m²)	PREÇO TOTAL DO ITEM	TIPO DE ISOLAMENTO
			TUBO	CURVA	FG	VGA	TÊ						
1	ATIVIDADE 02	VÁLVULA GAVETA 6"				2	2	6	6"	100	6,66	R\$ 3.228,53	Lã Rocha + Chapa de Alumínio
2	ATIVIDADE 02	VÁLVULA GAVETA 8"				2	2	6	8"	100	8,1	R\$ 3.926,59	Lã Rocha + Chapa de Alumínio
3	ATIVIDADE 03	FLANGE 8"	1		2			4	8"	100	5,4	R\$ 2.617,73	Lã Rocha + Chapa de Alumínio
4	ATIVIDADE 04	VÁLVULA + CURVA 8"	1	1		1		4	8"	100	5,4	R\$ 2.617,73	Lã Rocha + Chapa de Alumínio
5	ATIVIDADE 05	VÁLVULA 8" (PV-113-300)				1		1,5	8"	100	2,025	R\$ 981,65	Lã Rocha + Chapa de Alumínio
6	ATIVIDADE 06	VÁLVULA GAVETA 8" (Caldeiras 02, 03 e 04)		1		6		10,5	8"	100	14,175	R\$ 6.871,53	Lã Rocha + Chapa de Alumínio
7	ATIVIDADE 07	LINHA PURGADOR 1/2" (Caldeiras 01 e 02)		2				3	1/2"	50	1,23	R\$ 596,26	Lã Rocha + Chapa de Alumínio
8	ATIVIDADE 09	LINHA PURGADOR 1/2" (Caldeiras 01, 02 / 03, 04)	2	2				5	1/2"	50	2,05	R\$ 993,77	Lã Rocha + Chapa de Alumínio
9	ATIVIDADE 10	TUBOS GERADORES TOPO 12" (CALDEIRAS 02 À 04)	9		3			13,5	12"	100	22,68	R\$ 10.994,45	Lã Rocha + Chapa de Alumínio
10		TUBULAÇÕES TOPO 3" (CALDEIRAS 02 À 04)			3			4,5	3"	50	2,79	R\$ 1.352,49	Lã Rocha + Chapa de Alumínio
11		TUBULAÇÕES TOPO 2" (CALDEIRAS 02 À 04)	2		1			3,5	2"	50	1,89	R\$ 916,20	Lã Rocha + Chapa de Alumínio

 Total : R\$ **35.096,91**

NOTA 01: As áreas foram levantadas conforme visita em campo e material fornecido pela VEOLIA.

	FORMULÁRIO	
	PROPOSTA COMERCIAL	FO.001.PQR.004 Revisão: 01

10. CONDIÇÃO DE PAGAMENTO

Estamos prevendo o pagamento em até 30 dias após a emissão da NF.

11. 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 à disposição para quaisquer esclarecimentos que sejam considerados necessários.

Atenciosamente,

Henrique Coutinho

Coordenador Operacional