



Lauro de Freitas (Ba), 13 de Dezembro de 2024.

À

**Dow Brasil S.A**

At.: Adriana Bicalho

Ref.: Serviços de remoção e recomposição de isolamento térmico e PROJETO CC.0074794 - ARATU CE-401 UPGRAD durante a Parada de Manutenção 2025 da Dow Brasil S.A

Prezado Senhor:

Conforme solicitação de V.Sa., estamos encaminhando-lhe nossa proposta n.º **PC-1260-ZB-2024 rev. 03** 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 no **PROJETO CC.0074794 - ARATU CE-401 UPGRADE** durante a parada de manutenção 2025 do site Dow Aratu, com fornecimento de materiais, localizado em Candeias-Ba.

## 2. ESCOPO

### 2.1 Equipamento

ITEM	DESCRÍÇÃO DO EQUIPAMENTO	CORPO	CALOTA	B.V.'s / FLANGE	ÁREA TOTAL (M <sup>2</sup> )	ESP.ISOL	TIPO DE ISOLAMENTO / ATIVIDADE À SER EXECUTADA
1	TROCADOR DE CALOR CE-401	125,22	8,07	45,21	281,03	63,5	Aplicação de Isol. Quente com acabamento em Inox

### 2.2 Tubulação Isolamento convencional

ITEM	DESCRÍÇÃO	OS	QUANTIDADE						TOTAL ML	DIÂM. TUBO	PERI. METRO	ÁREA (M <sup>2</sup> )	TIPO DE ISOLAMENTO
			TUBO	CRL 90°	FPE	RED	VGA	TÉ					
1	CE401 - LP-4098-6"-CA53	D4-LC-LP4098_FL02_CC.0074794_CE401-REV-A	1,3	2		1			8,30	4 X 63	0,79	6,56	LÃ + INOX
3	CE401 - LP-4098-6"-CA53	D4-LC-LP4098_FL02_CC.0074794_CE401-REV-A	0,2		1		1		6,70	2 X 50	0,54	3,62	LÃ + INOX
5	CE401 - LP-4097-6"-CA53	D4-LC-LP4097_FL04_CC.0074794_CE401-REV-A	1,8	1	1		1	1	12,30	6 X 63	0,87	10,70	LÃ + INOX
6	CE401 - LP-4054-6"-CA53	D4-LC-LP4054_FL01_CC.0074794_CE401-REV-A	11,5	7		3			35,00	6 X 63	0,87	30,45	LÃ + INOX
7	CE401 - LP-4054-6"-CA53	D4-LC-LP4054_FL01_CC.0074794_CE401-REV-A	2	1		1			6,50	8 X 63	1,11	7,22	LÃ + INOX
8	CE401 - LP-4054-6"-CA53	D4-LC-LP4054_FL01_CC.0074794_CE401-REV-A	0,2						0,20	2 X 50	0,54	0,11	LÃ + INOX
9	CE401 - LP-4054-6"-CA53	D4-LC-LP4054_FL01_CC.0074794_CE401-REV-A	1,7			1			3,70	4 X 63	0,79	2,92	LÃ + INOX
10	CE401 - LP-4096-8"-CA53	D4-IC-LP4096_FL03_CC.0074794_CE401-REV-A	1		1	1			6,00	12 X 63	1,44	8,64	LÃ + INOX

ITEM	DESCRIÇÃO	OS	QUANTIDADE						TOTAL ML	DIÂM. TUBO	QUANTIDADE		TIPO DE ISOLAMENTO
			TUBO	CRL90°	FPE	RED	VGA	TÉ			PERI METRO	ÁREA (M²)	
11	CE401 - LP-4096-8"-CA53	D4-IC-LP4096_FL03_CC.0074794_CE401-REV-A	0,9	1					3,40	8 X 63	1,11	3,77	LÃ + INOX
12	CE401 - LP-4096-8"-CA53	D4-IC-LP4096_FL03_CC.0074794_CE401-REV-A	1,3			1	1		6,30	6 X 63	0,87	5,48	LÃ + INOX
13	CE401 - LP-4096-8"-CA53	D4-IC-LP4096_FL03_CC.0074794_CE401-REV-A	0,2				1		3,70	2 X 50	0,54	2,00	LÃ + INOX
14	CE401 - SL-4029-36"/26" - PU02/B	D4-IC-SL4029_FL14_CC.0074794_CE401-REV-A	1						1,00	12 X 63	1,44	1,44	LÃ + INOX
15	CE402 - SL-51422-10"-PU02	D4-IC-SL51422_FL10_CC0074794_CE402	0,2	1		1	1		8,20	12 X 63	1,44	11,81	LÃ + INOX
16	CE402 - SL-51422-10"-PU02	D4-IC-SL51422_FL10_CC0074794_CE402	32,7	4		1	1	1	49,70	10 X 63	1,28	63,62	LÃ + INOX
17	CE402 - SL-51422-10"-PU02	D4-IC-SL51422_FL10_CC0074794_CE402	1						1,00	6 X 63	0,87	0,87	LÃ + INOX
18	SL-51427-1.1/2"-PU02	D4-IC-SL51427_FL15_CC0074794_CE402	9	5			2		28,50	1 1/2 X 50	0,50	14,25	LÃ + INOX
19	SL-51427-1.1/2"-PU02	D4-IC-SL51427_FL15_CC0074794_CE402	1,5	2					6,50	1/2 X 50	0,41	2,67	LÃ + INOX
20	SL-51422-10"-PU02	D4-IC-SL51422_FL11_CC0074794_CE402	33,4	4		2	2		54,40	10 X 63	1,28	69,63	LÃ + INOX
21	SL-51422-10"-PU02	D4-IC-SL51422_FL11_CC0074794_CE402	1,6				2		8,60	1 X 50	0,45	3,87	LÃ + INOX
22	SL-51422-16"-PU02	D4-IC-SL51422_FL12_CC0074794_CE402	16,4			2	5		37,90	16 X 63	1,70	64,43	LÃ + INOX
23	SL-51422-16"-PU02	D4-IC-SL51422_FL12_CC0074794_CE402	0,5			1	1		6,00	12 X 63	1,44	8,64	LÃ + INOX
24	SL-51422-16"-PU02	D4-IC-SL51422_FL12_CC0074794_CE402	1,5				1		3,50	10 X 63	1,28	4,48	LÃ + INOX
25	SL-51422-16"-PU02	D4-IC-SL51422_FL12_CC0074794_CE402	1						1,00	8 X 63	1,11	1,11	LÃ + INOX
26	SL-51422-16"-PU02	D4-IC-SL51422_FL12_CC0074794_CE402	0,6						0,60	6 X 63	0,87	0,52	LÃ + INOX
27	SL-51422-16"-PU02	D4-IC-SL51422_FL12_CC0074794_CE402	0,3						0,30	3 X 63	0,70	0,21	LÃ + INOX
28	SL-51422-16"-PU02	D4-IC-SL51422_FL12_CC0074794_CE402					1		3,50	1 X 50	0,45	1,58	LÃ + INOX
29	SL-51422-16"-PU02	D4-IC-SL51422_FL12_CC0074794_CE402					2		7,00	1 1/2 X 50	0,50	3,50	LÃ + INOX
30	SL-51422-20"-PU02	D4-IC-SL51422_FL13_CC0074794_CE402	1	2		1			8,00	20 X 63	2,02	16,16	LÃ + INOX
31	SL-51422-1.1/2"-PU02	D4-IC-SL51423_FL16_CC0074794_CE402	18,2	6			1		36,70	1 1/2 X 50	0,50	18,35	LÃ + INOX
32	SL-51422-1.1/2"-PU02	D4-IC-SL51423_FL16_CC0074794_CE402	1,8	2					6,80	1/2 X 50	0,41	2,79	LÃ + INOX
33	SL-51424-1.1/2"-PU02	D4-IC-SL51424_FL17_CC0074794_CE402	14,9	4			2		31,90	1 1/2 X 50	0,50	15,95	LÃ + INOX
34	SL-51424-1.1/2"-PU02	D4-IC-SL51424_FL17_CC0074794_CE402	1,7	2					6,70	1/2 X 50	0,41	2,75	LÃ + INOX
35	SL-4029-24"-B / SL-40927-24"-B	D4-IC-SL4029-FL07_CC0074794_PDN	0,4						0,40	12 X 63	1,44	0,58	LÃ + INOX
36	SL-4029-24"-B / SL-40927-24"-B	D4-IC-SL4029-FL07_CC0074794_PDN	1,5						1,50	20 X 63	2,02	3,03	LÃ + INOX
37	SL-4029-24"-B / SL-40927-24"-B	D4-IC-SL4029-FL07_CC0074794_PDN	1						1,00	24 X 63	2,34	2,34	LÃ + INOX
38	SL-5076-12"-B/PU04	D4-IC-SL5076-FL02_CC0074794_PDN	3		2		1		12,50	12 X 63	1,44	18,00	LÃ + INOX
39	SL-51413-1/2" PU04	D4-IC-SL51413-FL04_CC0074794_PDN	0,5	2					5,50	1/2 X 50	0,41	2,26	LÃ + INOX
40	SL-51413-1/2" PU04	D4-IC-SL51413-FL04_CC0074794_PDN	0,5				1		4,00	1 1/2 X 50	0,50	2,00	LÃ + INOX
41	SL-40928-2"-PU02	D4-IC-SL40928-FL09_CC0074794_PDN	11	4			2		28,00	2 X 50	0,54	15,12	LÃ + INOX
42	SL-5076-12"-B/PU04	D4-IC-SL5076_FL03_CC0074794_PDN	1	3			2		15,50	2 X 50	0,54	8,37	LÃ + INOX
43	SL-5076-12"-B/PU04	D4-IC-SL5076_FL03_CC0074794_PDN	0,7						0,70	6 X 63	0,87	0,61	LÃ + INOX
44	SL-5076-12"-B/PU04	D4-IC-SL5076_FL03_CC0074794_PDN	2,5	2		1	1	1	14,50	12 X 63	1,44	20,88	LÃ + INOX
45	SL-5076-12"-B/PU04	D4-IC-SL5076_FL03_CC0074794_PDN	0,5	1			1		6,50	1 1/2 X 50	0,50	3,25	LÃ + INOX
46	SL-5076-12"-B/PU04	D4-IC-SL5076_FL01_CC0074794_PDN	1						1,00	12 X 63	1,44	1,44	LÃ + INOX



### 2.3 Tubulação Isolamento Tempcoat

ITEM	DESCRÍÇÃO	OS	UAI						TOTAL ML	DIÂM. TUBO	QL PERI METRO	TIDAD (M <sup>2</sup> )	
			TUBO	CRL 90°	FPE	RED	VGA	TÉ					
1	CL-5086-6"-E	D4-IC-CL51005_FL05-CC0074794_PDN	0,47			1		1	3,97	6	0,48	1,90	
2	CL-5087-2"-B	D4-IC-CL51005_FL05-CC0074794_PDN	2,92	2		1	1	1	14,92	2	0,16	2,38	
3	CL-5056-3"-B	D4-IC-CL51005_FL05-CC0074794_PDN	1,23						1,23	3	0,24	0,29	
4	CL-51005-2"-PU04	D4-IC-CL51005_FL05-CC0074794_PDN	0,934	2	1	1			10,93	2	0,16	1,74	
5	CL-50307-2"-PU02	D4-IC-CL50308_FL18-CC0074794_CE402	0,52			2	1	1	12,02	2	0,16	1,92	
6	CL-51005-2"-PU04	D4-IC-CL51005_FL06-CC0074794_PDN	13,43	4	10		4	1	68,93	2	0,16	11,00	
7	CL-51005-1 1/2"-PU04	D4-IC-CL51005_FL06-CC0074794_PDN	12,28	4	2	1	1	1	35,28	1 1/2	0,34	11,99	
8	SL-4029-24"-B	D4-IC-CL51005_FL06-CC0074794_PDN	3,45			2		1	2	15,95	24	2,10	33,50
9	CL-50308-2"-PU02	D4-IC-CL50308_FL14-CC0074794_CE402	39,79	23	10	1	4		143,29	2	0,16	22,87	
10	SL-51422-16"-PU02	D4-IC-CL50308_FL14-CC0074794_CE402			1			1	4,50	16	1,28	5,75	

### 3. A EMPRESA

A RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA possui 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;

Possuímos 03 (três) unidades localizadas estrategicamente com estoque de materiais de aplicação com sólida estrutura de armazenamento, permitindo agilidade insuperável atendimento e competitividade.



#### **4. OBRIGAÇÕES DA RISOTERM**

- 4.1 Responsabilizar-se por todas as obrigações da legislação trabalhista e previdência social referente à mão-de-obra a ser utilizada na execução dos trabalhos;
- 4.2 Executar com rigor técnico em obediência as especificações os serviços supracitados;
- 4.3 Fornecimento de mão de obra com treinamento na NR-20/NR-33/NR-35, e quais mais forem necessários;
- 4.4 Responsabilizar-se por todas as obrigações da legislação trabalhista e previdência social referente à mão-de-obra a ser utilizada na execução dos trabalhos;
- 4.5 Manter sempre limpo, ordenado e em perfeitas condições de segurança os seus locais de trabalho;
- 4.6 Acatar integralmente as Normas de Coordenação dos serviços fixados de comum acordo com a Contratante, objetivando harmonizar e disciplinar o relacionamento entre as partes;
- 4.7 Zelar pela eficiência do andamento de todos os serviços de mão-de-obra contratados, obedecendo às normas técnicas;
- 4.8 Fornecimento de todos equipamentos e ferramentas manuais necessárias para realização dos serviços;
- 4.9 Fornecimento de todo material de aplicação de isolamento térmico.

#### **5. OBRIGAÇÕES DA DOW BRASIL**

- 5.1 Providenciar para que as frentes de serviço estejam livres e desimpedidas para início e execução dos trabalhos;
- 5.2 Facilitar o acesso e atuação dos funcionários da RISOTERM;
- 5.3 Fornecimento de iluminação e apoio de eletricista para execução dos serviços (caso seja necessário);
- 5.4 Fornecimento, montagem e locação de andaimes em quantidades suficientes com as frentes de serviço, se necessário;
- 5.5 Fornecimento de observador de segurança e equipe de resgate para execução dos serviços (quando seja necessário);
- 5.6 Fornecimento de compressor com abastecimento;

#### **6. RESPONSABILIDADES SOCIAL / AMBIENTAL**

A Risoterm reconhece que a busca pelas metas e objetivos da organização estejam de acordo com a política da empresa e pautada pela conduta ética.

Nosso Código de ética, busca nos ajudar a tomar as decisões certas e respeitar os Direitos Humanos, com base nos mais altos padrões éticos e de integridade.

No ambiente de trabalho incentiva-se a harmonia, o clima de respeito e a descontração, desestimulando, assim, atitudes personalistas, discriminatórias, autoritárias e qualquer forma de coerção e ofensa.



A Risoterm possui diversos programas e ações com o foco na responsabilidade Social e Sustentabilidade, alguns listados abaixo:

- Programa de formação de mão de obra;
- Programa de incentivo a educação e a qualificação profissional;
- Introdução de novas tecnologias.

## **7. SISTEMA DE GESTÃO DE SSMA**

O Sistema de Gestão de SSMA da Risoterm tem como balizador o seu Programa de Segurança, Saúde e Meio Ambiente que é voltado para o gerenciamento de suas atividades estabelecendo requisitos mínimos para desempenho de SSMA e procedimentos para identificação, avaliação e controle das condições inseguras e suas causas que possam existir em seu processo operacional e instalações.

Nosso Programa de Segurança e Saúde Ocupacional atende a todos os requisitos legais e performance de EH&S da Dow Química.

Como ações do no programa realizamos;

- Elaboração de PGR; PCMSO e ASO;
- Elaboração de APR;
- DDS - pelos líderes;
- Auditoria de PT;
- Diálogos Comportamentais;
- Inspeção de Ferramentas elétricas, manuais, cintos de segurança;
- Plano Anual de Treinamento;
- Plano de Manutenção e Calibração dos equipamentos;
- Campanhas de Segurança;
- Reconhecimento de segurança da equipe;
- Campanha Novatos - Programa Padrinho;
- Cumprir Diretriz de Segurança, Saúde e Meio Ambiente para Empresas Contratadas e Visitantes – Site de Aratu e Ilha de Matarandiba (ABO).

### **7.1. Treinamento de SSMA**

A RISOTERM estabelece treinamentos com o objetivo de atender aos requisitos do GRMC e adaptar o colaborador às condições de Higiene e Segurança do Trabalho, conforme matriz de treinamento de integração listada abaixo:

- Capacitação nas NR 01, NR 10, NR 18, NR 20, NR 33 E NR 35;
- Treinamento Programa Conservação Auditiva;
- Treinamento Programa Proteção Respiratória;



- Treinamento Programa de Estresse Térmico;
- Treinamento Programa Ergonomia;
- Treinamento de Uso, Guarda, Conservação e Higienização de EPI's;
- Teste de Ensaio de Vedaçāo de Respirador;
- Conscientização e Política Ambiental e Descarte de Resíduos;
- Treinamento sobre Riscos Ambientais – PGR/PCMSO;
- Treinamento de Análise de Risco.

## **8. PROCESSO DE AFERIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS**

A Risoterm tem definido e documentado os dispositivos de medição e monitoramento que devem ser utilizados para evidenciar a conformidade dos seus equipamentos. Assegurando que os mesmos devem ser:

- Calibrados ou verificados a intervalos especificados, com base em padrões de medição rastreáveis a padrões de medição internacionais e nacionais. Quando esse padrão não existir, a base usada para calibração ou verificação é registrada;
- Identificado;
- Protegido contra ajustes que possam invalidar o resultado da medição.

A Risoterm avalia a validade dos resultados das medições. Quando constatado que não está em conformidade com os requisitos estabelecidos, ações apropriadas são tomadas em relação aos dispositivos de medição e em qualquer resultado afetado. Registros dos resultados de calibração e verificação e a gestão e controle destes equipamentos são mantidos conforme estabelecido neste Procedimento.

### **8.1 Manutenção de Equipamentos, Ferramentas e Instrumentos**

Para os equipamentos, ferramentas e instrumentos são realizados manutenções preventivas periódicas e mantidos registros individuais (check list específico por equipamento) que indicam a condição dos mesmos.

É de responsabilidade dos usuários observar as condições de segurança e durabilidade dos Equipamentos, Ferramentas e Instrumentos conforme recomendações abaixo:

- Planejar o método de trabalho e as ferramentas mais adequadas ao uso antes de executar a tarefa;
- Usar os EPI's específicos e adequados;
- Não alterar o projeto original das mesmas;
- Solicitar a substituição dos Equipamentos, Ferramentas e Instrumentos sem condições de uso;

- Limpar, conservar e acondicionar os equipamentos, ferramentas e instrumentos de forma adequada;
- Respeitar as Instruções de uso de Ferramentas Portáteis Manuais no Site de Aratu e ABO;
- Observar as instruções de Uso e solicitar informações em caso de dúvidas.

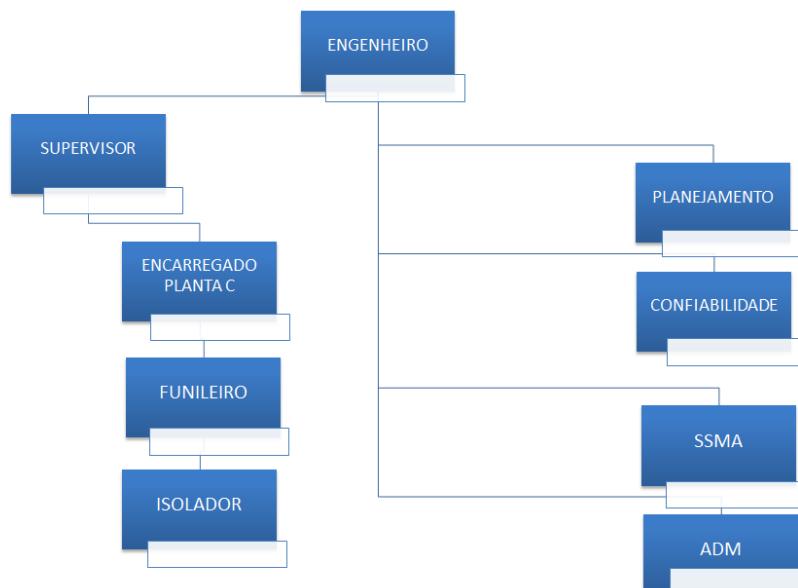
Quando for solicitado pelo cliente que as manutenções preventivas atendam também a padrões determinados pelo mesmo a Risoterm deve identificar quais os padrões solicitados e deve ser registrado no "PQO" de cada contrato no item de infra-estrutura. Essas manutenções preventivas são realizadas de acordo com o "Plano de Manutenção Preventiva" e "Plano de Calibração" estabelecidos para todos os equipamentos, ferramentas e instrumentos em cada obra. Todos os equipamentos e instrumentos existentes na Risoterm são relacionados na "Lista de Equipamentos" e "Lista de Instrumentos"

## 9. PLANEJAMENTO DA ATIVIDADE

O planejamento para realização dos serviços é consistente com os requisitos do cliente, normas técnicas e instruções de trabalho, considerando o contexto da organização. Os recursos foram nivelados conforme histograma anexo, com objetivo de pactuar prazos que atendam as demandas dos nossos clientes.

A Risoterm mantém cronograma/timeline, elabora Relatórios Diários de Obra (RDO), e Relatório de Conclusão de Serviço como validação e entrega dos serviços.

## 10. ORGANOGRAMA FUNCIONAL





## 11. PREÇOS

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

- Valor para serviço de Isolamento Térmico em EQUIPAMENTO (isolamento convencional) é um total de **R\$ 252.387,00** (Duzentos e cinquenta e dois mil, trezentos e oitenta e sete reais);
- Valor para serviço de Isolamento Térmico em LINHAS (isolamento convencional) é de **R\$ 381.000,00** (Trezentos e oitenta e um mil reais);
- Valor para serviço de Isolamento Térmico em LINHAS (isolamento Tempcoat) é de **R\$ 71.570,00** (setenta e mil, quinhentos e setenta reais);

Nosso preço total, para Linhas e Equipamentos, é de **R\$ 704.957,00** (Setecentos e quatro mil, novecentos e cinquenta e sete reais);

- Total do valor para pagamento da PPR e Prêmio de Parada para Planta CAA, que estão previstos na Convenção Coletiva da base sindical da Construção Civil, é de **R\$ 28.926,55** (Vinte e oito mil, novecentos e vinte e seis reais e cinquenta e cinco centavos).

## 12. COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS

- A Risoterm é filiada ao Sindicato dos trabalhadores na indústria da construção civil de Candeias- SITICCAN, com data do dissídio em 01 de maio;
- Para efeito de cálculo do Prêmio de Parada, utilizamos o Anexo I - Acordo Específico de Parada da convenção coletiva do SITICCAN;
- Os preços / valores ofertados não irão sofrer reajustes dentro de 12 meses;
- Nos preços estão em Conformidade com os acordos sindicais vigentes e as leis trabalhistas;

## 13. ANEXOS

		PROJETO: <b>CC.0074794 - ARATU CE-401 UPGRADE</b>	Número: <b>A10-LDP-CC.0074794_CE401</b>		
ITEM	No. DOCUMENTO	DESCRIÇÃO	REV.	DISCIPLINA	ESCOPO
1	A5-MEMOISOL-01-CC0074794	MEMORIAL DESCritivo DE ISOLAMENTO TÉRMICO	C	5 - Mecânica/ PCE	CE-401
2	9001-ZS23-E213-01	GENERAL ARRANGEMENT DRAWING (1) - CE-401	5	5 - Mecânica/ PCE	CE-401
3	9001-ZS23-E213-12	INSULATION SUPPORT DRAWING - CE-401	1	5 - Mecânica/ PCE	CE-401
4	D4-UNHAS-CC0074794	LISTA DE LINHAS	E	4 - Tubulaçāo	Geral
5	D4-IC-CL4034_FL13-CC0074794_CE401	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - MONTAGEM - CL-4034-6"-PU02/B	A	4 - Tubulaçāo	CE-401
6	D4-IC-LD41110_FL12-CC0074794_CE401	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - MONTAGEM - LD-41110-4"-CA53	A	4 - Tubulaçāo	CE-401
7	D4-IC-LP4054_FL01-CC0074794_CE401	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - MONTAGEM - LP-4054-6"-CA53	A	4 - Tubulaçāo	CE-401
8	D4-IC-LP4096_FL03-CC0074794_CE401	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - MONTAGEM - LP-4096-8"-CA53	A	4 - Tubulaçāo	CE-401
9	D4-IC-LP4097_FL04-CC0074794_CE401	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - MONTAGEM - LP-4097-6"-CA53	A	4 - Tubulaçāo	CE-401
10	D4-IC-LP4098_FL02-CC0074794_CE401	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - MONTAGEM - LP-4098-6"-CA53	A	4 - Tubulaçāo	CE-401
11	D4-IC-SL4029_FL14-CC.0074794_CE401	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - MONTAGEM - SL-4029-36" / 24"-PU02/B	A	4 - Tubulaçāo	CE-401
12	XD4-ID-CL4034_FL11-CC0074794_CE401	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - DESMONTE - CL-4034-6"-B	A	4 - Tubulaçāo	CE-401
13	XD4-ID-LD41110_FL10-CC0074794_CE401	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - DESMONTE - LD-41110-4"-CA53	A	4 - Tubulaçāo	CE-401
14	XD4-ID-LP4054_FL01-CC0074794_CE401	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - DESMONTE - LP-4054-6"-CA53 / AA	A	4 - Tubulaçāo	CE-401
15	XD4-ID-LP4096_FL03-CC0074794_CE401	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - DESMONTE - LP-4096-8"-CA53 / LP-4097-6"-CA53	A	4 - Tubulaçāo	CE-401
16	XD4-ID-LP4098_FL02-CC0074794_CE401	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - DESMONTE - LP-4098-6"-CA53 / AA	A	4 - Tubulaçāo	CE-401
17	A5-MD03-DSC402-CC.0074794	MEMORIAL DESCritivo DE ISOLAMENTO TÉRMICO - DESSUPER CE-402	0	5 - Mecânica/ PCE	PDN CE-402
18	D4-IC-SL51422_FL10-CC.0074794_CE402	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - MONTAGEM - SL-51422-10"-PU02	0	4 - Tubulaçāo	PDN CE-402
19	D4-IC-SL51422_FL11-CC.0074794_CE402	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - MONTAGEM - SL-51422-10"-PU02	0	4 - Tubulaçāo	PDN CE-402
20	D4-IC-SL51422_FL12-CC.0074794_CE402	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - MONTAGEM - SL-51422-16"-PU02	0	4 - Tubulaçāo	PDN CE-402
21	D4-IC-SL51422_FL13-CC.0074794_CE402	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - MONTAGEM - SL-51422-20"-PU02	0	4 - Tubulaçāo	PDN CE-402
22	D4-IC-SL51423_FL16-CC.0074794_CE402	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - MONTAGEM - SL-51423-1/12"-PU02	0	4 - Tubulaçāo	PDN CE-402
23	D4-IC-SL51424_FL17-CC.0074794_CE402	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - MONTAGEM - SL-51424-1-1/2"-PU02	0	4 - Tubulaçāo	PDN CE-402
24	D4-IC-SL51427_FL15-CC.0074794_CE402	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - MONTAGEM - SL-51427-1-1/2"-PU02	0	4 - Tubulaçāo	PDN CE-402
25	XD4-ID-SL5005_FL09-CC.0074794_CE402	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - DESMONTE - SL-5005-12"-B	0	4 - Tubulaçāo	PDN CE-402
26	A5-MD03-DSC401-CC.0074794	MEMORIAL DESCritivo DE ISOLAMENTO TÉRMICO - DESSUPER ERB	0	5 - Mecânica/ PCE	PDN ERB
27	D4-IC-SL4029_FL07-CC.0074794_PDN	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - MONTAGEM - SL-4029-24"-B / SL-40927-24"-B	0	4 - Tubulaçāo	PDN ERB
28	D4-IC-SL5076_FL01-CC.0074794_PDN	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - MONTAGEM - SL-5076-12"-B/PU04	0	4 - Tubulaçāo	PDN ERB
29	D4-IC-SL5076_FL02-CC.0074794_PDN	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - MONTAGEM - SL-5076-12"-B	0	4 - Tubulaçāo	PDN ERB
30	D4-IC-SL5076_FL03-CC.0074794_PDN	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - MONTAGEM - SL-5076-12"-B/PU04	0	4 - Tubulaçāo	PDN ERB
31	D4-IC-SL4028_FL09-CC.0074794_PDN	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - MONTAGEM - SL-40928-2"-PU02	0	4 - Tubulaçāo	PDN ERB
32	D4-IC-SL51413_FL04-CC.0074794_PDN	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - MONTAGEM - SL-51413-1/2"-PU04	0	4 - Tubulaçāo	PDN ERB
33	XD4-ID-SL5029_FL05-CC.0074794_PDN	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - DESMONTE - SL-4029-24"-B / SL-40927-24"-B	0	4 - Tubulaçāo	PDN ERB
34	XD4-ID-SL5076_FL01-CC.0074794_PDN	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - DESMONTE - SL-5076-12"-B	0	4 - Tubulaçāo	PDN ERB
35	XD4-ID-SL5076_FL02-CC.0074794_PDN	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - DESMONTE - SL-5076-12"-B	0	4 - Tubulaçāo	PDN ERB



#### **14. CARGA HORARIA**

Pré parada – 07:15 á 17:15

Parada – 07:05 a 18:00

Pós Parada – 07:15 17:15

#### **15. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

Conforme contrato em vigor.

#### **16. 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,

**Zenon Brito**

**Téc. de Planejamento**