 Risoterm <i>Isolantes Térmicos Ltda</i>	FORMULÁRIO	FO.001.PQR.004 Revisão: 01
	PROPOSTA COMERCIAL	

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	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	CORPO	CALOTA	B.V.'s / FLANGE	ÁREA TOTAL (M²)	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	DESCRIÇÃO	OS	QUANTIDADE						TOTAL ML	DIÂM. TUBO	QUANTIDADE		TIPO DE ISOLAMENTO
			TUBO	CRL 90º	FPE	RED	VGA	TÊ			PERI METRO	ÁREA (M²)	
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	CRL 90º	FPE	RED	VGA	TÊ			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

 Risoterm Isolantes Térmicos Ltda	FORMULÁRIO								FO.001.PQR.004	
	PROPOSTA COMERCIAL								Revisão: 01	

2.3 Tubulação Isolamento Tempcoat


ITEM	DESCRIÇÃO	OS	TUBO	CRL 90°	FPE	RED	VGA	TÊ	TOTAL ML	DIÂM. TUBO	PERI METRO	ÁREA (M²)
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.

 Risoterm Isolantes Térmicos Ltda	FORMULÁRIO	FO.001.PQR.004 Revisão: 01
	PROPOSTA COMERCIAL	

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.

 Risoterm Isolantes Térmicos Ltda	FORMULÁRIO	FO.001.PQR.004 Revisão: 01
	PROPOSTA COMERCIAL	

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;

 Risoterm Isolantes Térmicos Ltda	FORMULÁRIO	FO.001.PQR.004 Revisão: 01
	PROPOSTA COMERCIAL	

- Treinamento Programa de Estresse Térmico;
- Treinamento Programa Ergonomia;
- Treinamento de Uso, Guarda, Conservação e Higienização de EPI's;
- Teste de Ensaio de Vedação 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 realizadas 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;

 Risoterm Isolantes Térmicos Ltda	FORMULÁRIO	FO.001.PQR.004 Revisão: 01
	PROPOSTA COMERCIAL	

- 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.

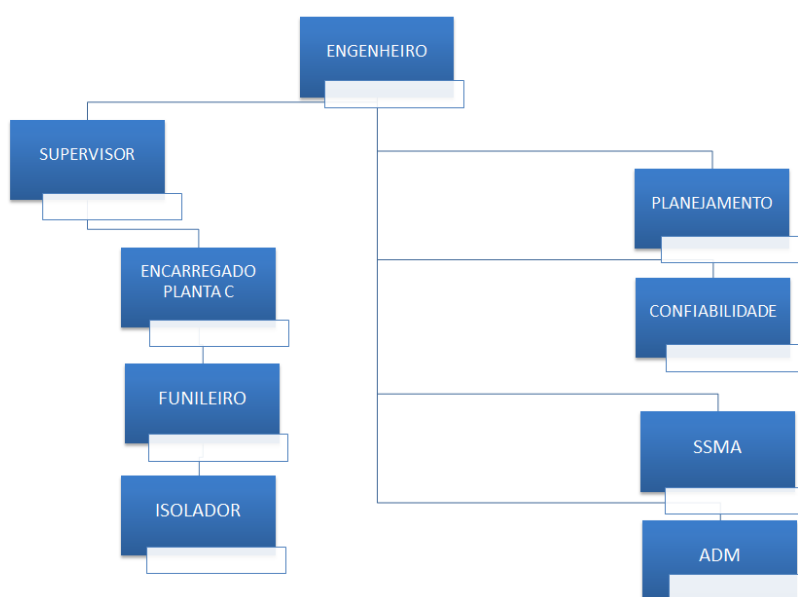
Quando for solicitado pelo cliente que as manutenções preventivas atendam também a padrões determinados pelo mesmo a Risoterm deve identificar quais os padrões solicitados e deve ser registrado no "PQO" de cada contrato no item de infra-estrutura. Essas manutenções preventivas são realizadas de acordo 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



 Risoterm Isolantes Térmicos Ltda	FORMULÁRIO	FO.001.PQR.004 Revisão: 01
	PROPOSTA COMERCIAL	

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

 Risoterm Isolantes Térmicos Ltda	FORMULÁRIO	FO.001.PQR.004 Revisão: 01
	PROPOSTA COMERCIAL	

	PROJETO:	CC.0074794 - ARATU CE-401 UPGRADE		Número:	A10-LDP-CC.0074794_CE401
	TÍTULO:	LISTA DE DOCUMENTOS DE PROJETO		REV.	A
				DATA:	10-out-24

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-LINHAS-CC0074794	LISTA DE LINHAS	E	4 - Tubulação	Gerai
5	D4-IC-CL4034_FL13-CC0074794_CE401	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - MONTAGEM - CL-4034-6"-PU02/B	A	4 - Tubulação	CE-401
6	D4-IC-LD41110_FL12-CC0074794_CE401	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - MONTAGEM - LD-41110-4"-CA53	A	4 - Tubulação	CE-401
7	D4-IC-LP4054_FL01-CC0074794_CE401	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - MONTAGEM - LP-4054-6"-CA53	A	4 - Tubulação	CE-401
8	D4-IC-LP4096_FL03-CC0074794_CE401	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - MONTAGEM - LP-4096-8"-CA53	A	4 - Tubulação	CE-401
9	D4-IC-LP4097_FL04-CC0074794_CE401	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - MONTAGEM - LP-4097-6"-CA53	A	4 - Tubulação	CE-401
10	D4-IC-LP4098_FL02-CC0074794_CE401	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - MONTAGEM - LP-4098-6"-CA53	A	4 - Tubulação	CE-401
11	D4-IC-SL4029_FL14-CC.0074794_CE401	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - MONTAGEM - SL-4029-36"/24"-PU02/B	A	4 - Tubulação	CE-401
12	XD4-ID-CL4034_FL11-CC0074794_CE401	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - DESMONTES - CL-4034-6"-B	A	4 - Tubulação	CE-401
13	XD4-ID-LD41110_FL10-CC0074794_CE401	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - DESMONTES - LD-41110-4"-CA53	A	4 - Tubulação	CE-401
14	XD4-ID-LP4054_FL01-CC0074794_CE401	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - DESMONTES - LP-4054-6"-CA53 / AA	A	4 - Tubulação	CE-401
15	XD4-ID-LP4096_FL03-CC0074794_CE401	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - DESMONTES - LP-4096-8"-CA53 / LP-4097-6"-CA53	A	4 - Tubulação	CE-401
16	XD4-ID-LP4098_FL02-CC0074794_CE401	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - DESMONTES - LP-4098-6"-CA53 / AA	A	4 - Tubulação	CE-401
17	A5-MD03-DSC0402-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 - Tubulação	PDN CE-402
19	D4-IC-SL51422_FL11-CC.0074794_CE402	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - MONTAGEM - SL-51422-10"-PU02	0	4 - Tubulação	PDN CE-402
20	D4-IC-SL51422_FL12-CC.0074794_CE402	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - MONTAGEM - SL-51422-16"-PU02	0	4 - Tubulação	PDN CE-402
21	D4-IC-SL51422_FL13-CC.0074794_CE402	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - MONTAGEM - SL-51422-20"-PU02	0	4 - Tubulação	PDN CE-402
22	D4-IC-SL51423_FL16-CC.0074794_CE402	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - MONTAGEM - SL-51423-1.1/2"-PU02	0	4 - Tubulação	PDN CE-402
23	D4-IC-SL51424_FL17-CC.0074794_CE402	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - MONTAGEM - SL-51424-1.1/2"-PU02	0	4 - Tubulação	PDN CE-402
24	D4-IC-SL51427_FL15-CC.0074794_CE402	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - MONTAGEM - SL-51427-1.1/2"-PU02	0	4 - Tubulação	PDN CE-402
25	XD4-ID-SL5005_FL09-CC.0074794_CE402	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - DESMONTES - SL-5005-12"-B	0	4 - Tubulação	PDN CE-402
26	A5-MD03-DSC0401-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 - Tubulação	PDN ERB
28	D4-IC-SL5076_FL01-CC.0074794_PDN	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - MONTAGEM - SL-5076-12"-B/PU04	0	4 - Tubulação	PDN ERB
29	D4-IC-SL5076_FL02-CC.0074794_PDN	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - MONTAGEM - SL-5076-12"-B/PU04	0	4 - Tubulação	PDN ERB
30	D4-IC-SL5076_FL03-CC.0074794_PDN	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - MONTAGEM - SL-5076-12"-B/PU04	0	4 - Tubulação	PDN ERB
31	D4-IC-SL40928_FL09-CC.0074794_PDN	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - MONTAGEM - SL-40928-2"-PU02	0	4 - Tubulação	PDN ERB
32	D4-IC-SL51413_FL04-CC.0074794_PDN	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - MONTAGEM - SL-51413-1/2"-PU04	0	4 - Tubulação	PDN ERB
33	XD4-ID-SL4029_FL05-CC.0074794_PDN	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - DESMONTES - SL-4029-24"-B / SL-40927-24"-B	0	4 - Tubulação	PDN ERB
34	XD4-ID-SL5076_FL01-CC.0074794_PDN	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - DESMONTES - SL-5076-12"-B	0	4 - Tubulação	PDN ERB
35	XD4-ID-SL5076_FL02-CC.0074794_PDN	ISOMÉTRICO DE TUBULAÇÃO - DESMONTES - SL-5076-12"-B	0	4 - Tubulação	PDN ERB

 Risoterm Isolantes Térmicos Ltda	FORMULÁRIO	FO.001.PQR.004 Revisão: 01
	PROPOSTA COMERCIAL	

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