 Risoterm <i>Isolantes Térmicos Ltda</i>	FORMULÁRIO	FO.003.PQR.004 Revisão: 00
	PROPOSTA COMERCIAL	

Lauro de Freitas (Ba), 08 de Outubro de 2022

À

Acelen

Rodovia BA-523, Km 4 – Mataripe
São Francisco do Conde, BA
CEP: 49.170-000

At.: Rosângela Laborda

Ref.: BID SUP 002 - Fornos e Caldeiras.

Prezado (a) Senhor (a):

Conforme solicitação de V.Sa., estamos encaminhando-lhe nossa **Proposta Comercial n.º PC - 1114-L/22** para prestação de serviços, de acordo com o seguinte:


1. OBJETO

A presente proposta tem por objetivo os serviços de isolamento térmico à quente e à frio, refratário com fornecimento de materiais, realização de isolamento térmico à quente e à frio, refratário por profissionais treinados e qualificados nas Normas vigentes nas dependências da Acelen, com ou sem fornecimento total dos materiais de aplicação e acessórios.

2. LOCAL DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

A CONTRATADA prestará os Serviços nas dependências da Acelen localizadas nas Unidades Industriais descritos abaixo:

- Área industrial e área de transferência e estocagem da REFMAT em São Francisco do Conde, Fábrica de Asfalto em Madre de Deus;
- Oficina da Manutenção Industrial e Oficina do Parque Coqueiro Grande, ambas localizadas na REFMAT;
- Aduтора/Represa de Catu, em Catu;

 Risoterm Isolantes Térmicos Ltda	FORMULÁRIO	FO.003.PQR.004 Revisão: 00
	PROPOSTA COMERCIAL	

- Represa São Paulo (Coréia) em São Francisco do Conde;
- Apoio eventual à Usina Termoelétrica Celso Furtado, ao lado da REFMAT.
- Oficina da Contratada.

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.

3.1 O GRUPO

A Rentec, empresa de 35 anos de mercado, trabalha com a área de vendas mercantis, sendo distribuidora de empresas como Rockfibras, Hilti, Unifrax, Isolafacil, Ibar, Tecnolita, RHI, Isover, entre outros, possuindo estoque para comercialização com diversos clientes nacionais e podendo dispor a qualquer momento de materiais de aplicação que venham a ser requeridos pela RISOTERM x ACELEN, além do apoio técnico diferenciado destes fabricantes.

Esta sinergia entre as empresas do grupo nos propicia agilidade e rapidez no fornecimento de materiais de isolamento térmico e refratário para atendimento às demandas da Acelen.

	FORMULÁRIO	FO.003.PQR.004 Revisão: 00
	PROPOSTA COMERCIAL	

4. EXPERIÊNCIA E CAPACITAÇÃO TÉCNICA

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

Anexo 01- ART de alguns serviços realizados, compatível com o porte e escopo do MD, para atender a evidência de Atestado de capacidade técnica.

4.1 PRINCIPAIS CONTRATOS DE MANUTENÇÃO

- **DOW BRASIL S.A. PERÍODO**

Período: Desde 2004

ESCOPO: Serviços de Manutenção Civil de Isolamento Térmico, Proteção Passiva, Revestimento Refratário em todas as Unidades da Dow Brasil S.A. incluindo Dow, Porto de Aratu e Ilha de Matarandiba).


- **BRASKEM S.A. (BRASKEM CS1-AL, PVC2-AL e Mineração AL 01)**

PERÍODO: Desde 2006

ESCOPO: Serviço de revestimento refratário, isolamento térmico e proteção passiva de manutenção complementar nas unidades de produção da BRASKEM CS1-AL, PVC2-AL e Mineração AL-01, em Maceió (AL) e Marechal Deodoro (AL).

- **TIMAC AGRO (BAHIA e ALAGOAS)**

PERÍODO: Desde 2017

	FORMULÁRIO	FO.003.PQR.004 Revisão: 00
	PROPOSTA COMERCIAL	

ESCOPO: Serviços de Manutenção civil de refratários e isolamento térmico na unidade de Candeias (Bahia) e em Santa Luzia do Norte (Alagoas).

- **ULTRACARGO**

PERÍODO: Desde 2021

ESCOPO: Serviços de Manutenção civil de isolamento térmico na unidade de Candeias

5. OBRIGAÇÕES RISOTERM

5.1 Executar os Serviços de acordo com as normas técnicas aplicáveis, requisitos de qualidade, utilidade, resistência e segurança pessoal e patrimonial, conforme legislação vigente do MT – Ministério do Trabalho e ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas e, seguindo as condições estabelecidas pela Norma de Pintura da ACELEN;


5.2 Fornecer todos os materiais inerentes à execução dos Serviços contratados e cujo fornecimento seja de sua responsabilidade, especialmente, entre outros, máquinas, equipamentos (inclusive de segurança, uniformes, ferramentas), instrumentos de qualidade e consumíveis. A ACELEN, mediante deliberação própria poderá fornecer o material;

5.3 Responsabilizar-se pelo acondicionamento e controle de quaisquer equipamentos, instrumentos, máquinas, materiais ou ferramentas, eventualmente fornecidos pela ACELEN, entregando-os quando do término do contrato;


5.4 Fornecer alimentação, transporte, assistência médica com cobertura para acidente de trabalho e seguro de vida para equipe;

5.5 Respeitar e fazer com que seu pessoal respeite a legislação sobre segurança, meio ambiente, higiene e medicina do trabalho e sua regulamentação, bem como os regulamentos e normas de segurança do contratante;


5.6 Participar do DDS com as equipes envolvidas antes do início das atividades;

 Risoterm Isolantes Térmicos Ltda	FORMULÁRIO	FO.003.PQR.004 Revisão: 00
	PROPOSTA COMERCIAL	

- 5.7** Emitir ART-Anotação de Responsabilidade Técnica para todo o corpo de técnicos/engenheiros alocados no contrato;
- 5.8** Cursos e treinamentos de segurança/ambientação ACELEN: a empresa Contratada deverá providenciar junto a área de Segurança e Meio Ambiente da ACELEN agendamento de todos os treinamentos/ambientação necessários de modo que a autorização de acesso a área industrial esteja liberada no primeiro dia da realização dos serviços;
- 5.9** Executar os Serviços de acordo com as normas técnicas aplicáveis, requisitos de qualidade, utilidade, resistência e segurança pessoal e patrimonial, conforme legislação vigente do MT – Ministério do Trabalho e ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas;
- 5.10** Fornecer todos os materiais inerentes à execução dos Serviços contratados, especialmente, entre outros, máquinas, equipamentos (inclusive de segurança, uniformes, ferramentas), consumíveis, etc;
- 5.11** Todos os custos gerados pelo transporte interno dos materiais por carro elétrico, caminhões e utilitários, são de responsabilidade da Contratada. Devendo a mesma priorizar o atendimento através desses veículos que otimizam o processo logístico interno;
- 5.12** Elaborar e fornecer PPRA, PCMSO, PPR, PCA e demais programas legais para realização dos serviços, bem como elaborar PPP-Perfil Profissiográfico Previdenciário e emitir declaração sobre o cumprimento deste requisito legal, sempre que solicitado pela CONTRATANTE;
- 5.13** Elaborar Programa de Segurança para o contrato, contemplando metas de SSMA (EH&S), requisitos legais aplicáveis, programa de treinamento e conscientização da equipe, entre outros;
- 5.14** A mobilização da contratada (carregamento e descarregamento dos materiais e equipamentos) é responsabilidade da mesma, sem gerar qualquer custo à ACELEN;

 Risoterm Isolantes Térmicos Ltda	FORMULÁRIO	FO.003.PQR.004 Revisão: 00
	PROPOSTA COMERCIAL	

- 5.15** Responsabilizar-se pelo acondicionamento e manter controle de entrada e saída de materiais de andaimes, equipamentos, máquinas e ferramentas, eventualmente locados pela ACELEN;
- 5.16** A contratada deverá apresentar, semanalmente, as respectivas medições dos serviços que estiverem concluídos, sendo que a medição deve ser feita, pelo menos dois dias úteis antes do fechamento mensal;
- 5.17** Responsabilizar-se pela manutenção preventiva (NR-11 e NR-18) de suas máquinas e equipamentos mantendo seus planos de manutenção e lubrificação atualizados e rigorosamente cumpridos;
- 5.18** Ter programa de ergonomia com elaboração de análise ergonômica do trabalho, especialmente para movimentação vertical (içamento) e horizontal de materiais de andaime (movimentação no Solo);
- 5.19** Responsabilizar-se, em caso de não liberação dos serviços programados, por avisar de imediato o fiscal ACELEN;
- 5.20** Respeitar e fazer com que seu pessoal respeite a legislação sobre segurança, meio ambiente, higiene e medicina do trabalho e sua regulamentação, bem como os regulamentos e normas de segurança do contratante;
- 5.21** Participar do DDS com as equipes envolvidas antes do início das atividades;
- 5.22** A execução de qualquer serviço extra, que esteja fora do escopo objeto de proposta e/ou AS, deverá ser autorizada previamente por escrito pelo Coordenador dos Serviços. A ACELEN não se responsabiliza por qualquer serviço executado sem a autorização prévia por escrito do Coordenador de Serviço;
- 5.23** Apresentação de relatórios técnicos após a conclusão dos serviços com prazo de garantia do serviço executado;
- 5.24** Capacitar equipe em treinamentos exigidos para atuação na área industrial da Acelen – REFMAT , antes da mobilização (Exs: Capacitação em PT, NR-20, NR-33, NR-35, NR10, ambientação, SSMA, entre outros);

	FORMULÁRIO	FO.003.PQR.004 Revisão: 00
	PROPOSTA COMERCIAL	

5.25 Fornecer os EPIS previstos na legislação vigente e uniformes para as pessoas contratadas pela CONTRATADA, assim como a higienização dos respectivos uniformes;

5.26 Sempre que solicitado pela CONTRATANTE, reunir-se com os representantes desta para discutir as especificações técnicas e/ou operacionais relativas aos Serviços;

6. OBRIGAÇÕES DA ACELEN


6.1 Fornecer instalações para sanitários ou banheiros químicos e escritório/almoxarifado de apoio dentro da unidade industrial, bem como serviços de limpeza periódica e manutenção estrutural destas instalações;

6.2 Fornecer e instalar sistema de iluminação, exaustão, ventilação, equipamentos de monitoramento de gases, explosividade, observador de segurança/vigia e equipe de resgate para acompanhamento e controle de acesso em espaço confinado, conforme requisitos da NR-33, quando necessário;

6.3 Garantir que seus equipamentos (tanques, vasos, estruturas, plataformas, piperack, lajes, etc) suportarão as reações geradas pelas cargas atuantes do andaime quando da montagem de andaimes sobre estes equipamentos. Caberá a CONTRATATA previamente apresentar croqui/projeto e memória de cálculo com as reações que serão geradas pelo andaime, de tal forma que a CONTRATANTE possa realizar as avaliações necessárias;

6.4 Fornecer EPI's especiais a exemplo de roupa nomex, tyvec e máscara full-face, seaplicável;

6.5 Aterramento de andaimes e lonas para coberturas de andaimes;

	FORMULÁRIO	FO.003.PQR.004 Revisão: 00
	PROPOSTA COMERCIAL	

6.6 A substituição dos pinos de ancoragem, quando necessário, será de responsabilidade da contratada (stud welding ou solda convencional);

6.7 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 16:30, de segundas às sextas feiras.

Para os serviços executados nas instalações da CONTRATANTE fora do horário e períodos acima mencionados, deverão ser aplicados os fatores multiplicadores.

8. PRAZO


36 (trinta e seis meses) meses, podendo ser prorrogado pelo mesmo período, desde que as partes estejam de acordo.

9. GARANTIA

Os serviços objeto desta Carta Convite terão a garantia de 12 (doze) meses. Entretanto, não nos responsabilizamos por problemas não inerentes à instalação da proteção passiva;

10. PREÇO

Conforme planilha de preço unitário em anexo.

 Risoterm <i>Isolantes Térmicos Ltda</i>	FORMULÁRIO	FO.003.PQR.004 Revisão: 00
	PROPOSTA COMERCIAL	

10.1 FORMA DE MEDIÇÃO

A medição será feita através de avanço físico, aprovado pelo contratante, ou quando da conclusão dos serviços.

11. ANEXO

- **ANEXO B - PPU Refratário Fornos e caldeiras ACELEN FINAL;**
- **Anexo H - Demonstrativo de Formação de Preço por função.**

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

Atenciosamente,

Larissa Mesquita
Diretora Operacional

1. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL PARCIAL (R\$)
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE COLABORADOR DE REVESTIMENTO REFRAATÁRIO	Unid.		R\$ 7.800,00
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE COLABORADOR DE ISOLAMENTO TÉRMICO	Unid.		R\$ 6.800,00

2. ISOLAMENTO TÉRMICO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL PARCIAL (R\$)
2.1	REMOÇÃO DE ISOLANTE TÉRMICO FLEXÍVEL EM TUBULAÇÕES/EQUIPAMENTOS	m ³		R\$ 1.300,00
2.2	INSTALAÇÃO DE ISOLANTE TÉRMICO FLEXÍVEL EM TUBULAÇÕES (DENSIDADE 64 á 96 Kg/m ³), COM FORNECIMENTO DO ISOLANTE, CHAPAS DE PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS.	m ³		R\$ 11.498,00
2.3	INSTALAÇÃO DE ISOLANTE TÉRMICO FLEXÍVEL EM EQUIPAMENTOS (DENSIDADE 64 á 96 Kg/m ³) COM FORNECIMENTO DO ISOLANTE, CHAPAS DE PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS.	m ³		R\$ 10.800,00
2.4	REMOÇÃO DE ISOLANTE TÉRMICO RÍGIDO EM TUBULAÇÕES/EQUIPAMENTOS	m ³		R\$ 1.500,00
2.5	INSTALAÇÃO DE ISOLANTE TÉRMICO RÍGIDO EM TUBULAÇÕES COM FORNECIMENTO DO ISOLANTE, CHAPAS DE PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS.	m ³		R\$ 22.936,24
2.6	INSTALAÇÃO DE ISOLANTE TÉRMICO RÍGIDO EM EQUIPAMENTOS COM FORNECIMENTO DO ISOLANTE, CHAPAS DE PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS.	m ³		R\$ 21.495,29
2.7	INSTALAÇÃO DE ISOLANTE TÉRMICO À FRIO PRÉ-MOLDADO RÍGIDO EM TUBULAÇÕES COM FORNECIMENTO DO ISOLANTE, CHAPAS DE PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS.	m ³		R\$ 14.686,17
2.8	INSTALAÇÃO DE ISOLANTE TÉRMICO À FRIO PRÉ-MOLDADO RÍGIDO EM EQUIPAMENTOS COM FORNECIMENTO DO ISOLANTE, CHAPAS DE PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS.	m ³		R\$ 12.510,09
2.9	INSTALAÇÃO DE ISOLANTE TÉRMICO À FRIO INJETADO EM TUBULAÇÕES COM FORNECIMENTO DO ISOLANTE, CHAPAS DE PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS.	m ³		R\$ 11.200,00
2.10	INSTALAÇÃO DE ISOLANTE TÉRMICO À FRIO INJETADO EM EQUIPAMENTOS COM FORNECIMENTO DO ISOLANTE, CHAPAS DE PROTEÇÃO E ACESSÓRIOS.	m ³		R\$ 10.700,00

3. REVESTIMENTO REFRACTÁRIO E PROTEÇÃO CONTRA FOGO ("FIREPROOFING")

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL PARCIAL (R\$)
3.1	APLICAÇÃO DE MASSA ANTICORROSIVA COM MATERIAIS FORNECIDOS PELA CONTRATADA	Kg		R\$ 122,91
3.2	DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E "BOTA-FORA" DE TIJOLO REFRACTÁRIO ISOLANTE E REFRACTÁRIO	Kg		R\$ 4,34
3.3	APLICAÇÃO DE TIJOLO REFRACTÁRIO ISOLANTE, COM FORNECIMENTO DA CONTRATADA	Kg		R\$ 29,45
3.4	APLICAÇÃO DE TIJOLO ISOLANTE (COM MATERIAIS DE APLICAÇÃO FORNECIDOS PELA ACELEN, INCLUSIVE ARGAMASSA)	Kg		R\$ 9,70
3.5	APLICAÇÃO DE TIJOLO REFRACTÁRIO, COM FORNECIMENTO DA CONTRATADA	Kg		R\$ 30,96
3.6	APLICAÇÃO DE TIJOLO REFRACTÁRIOS (COM MATERIAIS DE APLICAÇÃO FORNECIDOS PELA ACELEN, INCLUSIVE ARGAMASSA)	Kg		R\$ 9,70
3.7	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO REFRACTÁRIO (DENSO REGULAR (CLASSE A e B), SEMI-ISOLANTE OU ISOLANTE)	Kg		R\$ 3,48
3.8	APLICAÇÃO DE CONCRETO REFRACTÁRIO DENSO REGULAR CLASSE A - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	Kg		R\$ 42,30
3.9	APLICAÇÃO DE CONCRETO REFRACTÁRIO DENSO REGULAR CLASSE B - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	Kg		R\$ 36,30
3.10	APLICAÇÃO DE CONCRETO REFRACTÁRIO SEMI-ISOLANTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	Kg		R\$ 39,50
3.11	APLICAÇÃO DE CONCRETO REFRACTÁRIO ISOLANTE (CLASSE A, B ou C) POR DERRAMAMENTO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	Kg		R\$ 37,96
3.12	APLICAÇÃO DE CONCRETO REFRACTÁRIO ISOLANTE ou SEMI-ISOLANTE POR PROJEÇÃO PNEUMÁTICA (COM O FORNECIMENTO DE COMPRESSOR E COMBUSTÍVEL PELA ACELEN)	Kg		R\$ 44,30
3.13	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTOS DE PROTEÇÃO CONTRA FOGO ("FIREPROOFING")	m ³		R\$ 6.300,00
3.14	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS DE PROTEÇÃO CONTRA FOGO ("FIREPROOFING") COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PELA CONTRATADA	Kg		R\$ 38,50
3.15	DEMOLIÇÃO DE MÓDULOS DE FIBRA CERÂMICA	m ³		R\$ 2.500,00
3.16	INSTALAÇÃO DE MÓDULOS DE FIBRA CERÂMICA COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PELA CONTRATADA	m ³		R\$ 16.823,41

4. HH (PRÉ PARADA, PARADA E PÓS PARADA)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL PARCIAL (R\$)
4.1	SUPERVISÃO	hh		R\$ 235,00
4.2	ENCARREGADO	hh		R\$ 197,00
4.3	TÉCNICO DE SEGURANÇA	hh		R\$ 155,00
4.4	REFRATARISTA	hh		R\$ 149,00
4.5	ISOLADOR	hh		R\$ 140,00
4.6	OBSERVADOR DE SEGURANÇA	hh		R\$ 142,00

5. EQUIPE Á DISPOSIÇÃO (HH)

5.1	SUPERVISÃO	hh		R\$ 122,00
5.2	ENCARREGADO	hh		R\$ 99,50
5.3	TÉCNICO DE SEGURANÇA	hh		R\$ 75,00
5.4	REFRATARISTA	hh		R\$ 70,00
5.5	ISOLADOR	hh		R\$ 65,00
5.6	OBSERVADOR DE SEGURANÇA	hh		R\$ 70,00
5.7	FUNILEIRO	hh		R\$ 75,00

6. FATORES PARA SERVIÇOS EM REGIME ESPECIAL DE TRABALHO

6.1	Serviços de Segunda à Sexta-Feira após as 17 h 18 min (horário extraordinário)			1,70
6.2	Serviços aos Sábados, Domingos, Feriados e Folgas (horário extraordinário)			2,20
6.3	Serviços realizados entre 22:00 e 05:00 h (acréscimo por adicional noturno)			1,60

1.4	Outros Custos Diretos	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)
	Refeição	22	R\$ 44,38	R\$ 976,36
	Transporte	1	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
	PLR/Outros	0,083333333	R\$ 3.876,60	R\$ 323,05
	Uniformes / EPIs	0,083333333	R\$ 4.536,84	R\$ 378,07
	Assistência Médica	1	R\$ 127,50	R\$ 127,50
	Seguros	1	R\$ 55,00	R\$ 55,00
	Higieneização de EPI's	44	R\$ 12,00	R\$ 528,00
	Exames médicos	0,083333333	R\$ 643,87	R\$ 53,66
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
1.2 Total de Outros Custos Diretos				R\$ 3.641,64
Total Custos Diretos (1.1+1.2+1.3+1.4)				R\$ 15.112,28

2 Custos Indiretos:				
2.1		Alíquota (%) em relação ao item 1	Base de Cálculo (R\$)	Total (R\$)
	Taxa de Administração	8,00%	R\$ 15.112,28	R\$ 1.208,98
	Lucro	8,00%	R\$ 15.112,28	R\$ 1.208,98
2.1 Total de Custos Indiretos				R\$ 2.417,96

3 Lucro				
3.1	Tributos	Alíquota (%)		
	Provisão p/ IRPJ e CSLL	7,68%		
3.1 Total de Tributos			7,68%	R\$ 92,85

1+2+3	Total de Custos (R\$): Custos Diretos + Custos Indiretos + Tributos Sobre o Lucro	R\$ 17.623,09
-------	---	---------------

4 Tributos Incidentes sobre o Faturamento				
4.1	Tributos Incidentes Sobre o Faturamento	Alíquota (%)		
	ISS	5,00%		
	PIS	0,65%		
	COFINS	3,00%		
4.1 Total de Tributos sobre o Faturamento			8,65%	R\$ 1.668,74
1+2+3+4	Preço Total para Faturamento (R\$)	R\$ 19.291,83		

INSTRUÇÕES PARA PREENCHIMENTO DA PLANILHA

1.1

Preenche-se a categoria profissional

Preenche-se a quantidade de horas, dias ou meses que o profissional trabalhará

Preenche-se o valor do salário do profissional por hora, dia ou mês, de acordo com o que foi preenchido no quadro anterior.

Preenche-se a quantidade de profissionais daquela categoria que serão necessários para a realização do serviço

Preenche-se os percentuais referentes aos encargos sociais. Se necessário, pode-se acrescentar outros encargos sociais que venham a incidir nos custos

1.2 - 1.3 - 1.4

Preenche-se a quantidade prevista dos itens relacionados. Se necessário, pode-se acrescentar outros itens que sejam relevantes

Preenche-se os custos unitários referentes aos itens relacionados

2

Preenche-se os percentuais incidentes sobre os custos diretos, referentes à taxa de administração e à margem de lucro

3

Preenche-se os percentuais referentes aos tributos que incidem sobre o lucro

4

Preenche-se os percentuais referentes aos tributos que incidem sobre o faturamento

OBS: Os cálculos serão feitos automaticamente pelas fórmulas contidas na planilha

ATENÇÃO: PREENCHER SOMENTE OS CAMPOS EM AMARELO

1.4	Outros Custos Diretos	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)
	Refeição	22	R\$ 44,38	R\$ 976,36
	Transporte	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00
	PLR/Outros	0,083333333	R\$ 2.520,96	R\$ 210,08
	Uniformes / EPIs	0,083333333	R\$ 4.716,84	R\$ 393,07
	Assistência Médica	1	R\$ 127,50	R\$ 127,50
	Seguros	1	R\$ 55,00	R\$ 55,00
	Higienização de EPI's	44	R\$ 12,00	R\$ 528,00
	Exames médicos	0,083333333	R\$ 643,87	R\$ 53,66
	Capacitação	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00
				R\$ -
				R\$ -
1.2 Total de Outros Custos Diretos				R\$ 3.543,67
Total Custos Diretos (1.1+1.2+1.3+1.4)				R\$ 11.524,52

2 Custos Indiretos:				
2.1		Alíquota (%) em relação ao item 1	Base de Cálculo (R\$)	Total (R\$)
	Taxa de Administração	8,00%	R\$ 11.524,52	R\$ 921,96
	Lucro	8,00%	R\$ 11.524,52	R\$ 921,96
2.1 Total de Custos Indiretos				R\$ 1.843,92

3 Lucro				
3.1	Tributos	Alíquota (%)		
	Provisão p/ IRPJ e CSLL	7,68%		
3.1 Total de Tributos			7,68%	R\$ 70,81

1+2+3	Total de Custos (R\$): Custos Diretos + Custos Indiretos + Tributos Sobre o Lucro	R\$ 13.439,25
-------	---	---------------

4 Tributos Incidentes sobre o Faturamento				
4.1	Tributos Incidentes Sobre o Faturamento	Alíquota (%)		
	ISS	5,00%		
	PIS	0,65%		
	COFINS	3,00%		
4.1 Total de Tributos sobre o Faturamento			8,65%	R\$ 1.272,57
1+2+3+4	Preço Total para Faturamento (R\$)	R\$ 14.711,82		

INSTRUÇÕES PARA PREENCHIMENTO DA PLANILHA

1.1

Preenche-se a categoria profissional

Preenche-se a quantidade de horas, dias ou meses que o profissional trabalhará

Preenche-se o valor do salário do profissional por hora, dia ou mês, de acordo com o que foi preenchido no quadro anterior.

Preenche-se a quantidade de profissionais daquela categoria que serão necessários para a realização do serviço

Preenche-se os percentuais referentes aos encargos sociais. Se necessário, pode-se acrescentar outros encargos sociais que venham a incidir nos custos

1.2 - 1.3 - 1.4

Preenche-se a quantidade prevista dos itens relacionados. Se necessário, pode-se acrescentar outros itens que sejam relevantes

Preenche-se os custos unitários referentes aos itens relacionados

2

Preenche-se os percentuais incidentes sobre os custos diretos, referentes à taxa de administração e à margem de lucro

3

Preenche-se os percentuais referentes aos tributos que incidem sobre o lucro

4

Preenche-se os percentuais referentes aos tributos que incidem sobre o faturamento

OBS: Os cálculos serão feitos automaticamente pelas fórmulas contidas na planilha

ATENÇÃO: PREENCHER SOMENTE OS CAMPOS EM AMARELO

1.4	Outros Custos Diretos	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)
	Refeição	22	R\$ 44,38	R\$ 976,36
	Transporte	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00
	PLR/Outros	0,083333333	R\$ 2.134,08	R\$ 177,84
	Uniformes / EPIs	0,083333333	R\$ 4.716,84	R\$ 393,07
	Assistência Médica	1	R\$ 127,50	R\$ 127,50
	Seguros	1	R\$ 55,00	R\$ 55,00
	Higienização de EPI's	44	R\$ 12,00	R\$ 528,00
	Exames médicos	0,083333333	R\$ 643,87	R\$ 53,66
	Capacitação	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00
				R\$ -
				R\$ -
1.2 Total de Outros Custos Diretos				R\$ 3.511,43
Total Custos Diretos (1.1+1.2+1.3+1.4)				R\$ 9.985,72

2 Custos Indiretos:				
2.1		Alíquota (%) em relação ao item 1	Base de Cálculo (R\$)	Total (R\$)
	Taxa de Administração	8,00%	R\$ 9.985,72	R\$ 798,86
	Lucro	8,00%	R\$ 9.985,72	R\$ 798,86
2.1 Total de Custos Indiretos				R\$ 1.597,71

3 Lucro				
3.1	Tributos	Alíquota (%)		
	Provisão p/ IRPJ e CSLL	7,68%		
3.1 Total de Tributos			7,68%	R\$ 61,35

1+2+3	Total de Custos (R\$): Custos Diretos + Custos Indiretos + Tributos Sobre o Lucro	R\$ 11.644,78
-------	---	---------------

4 Tributos Incidentes sobre o Faturamento				
4.1	Tributos Incidentes Sobre o Faturamento	Alíquota (%)		
	ISS	5,00%		
	PIS	0,65%		
	COFINS	3,00%		
4.1 Total de Tributos sobre o Faturamento			8,65%	R\$ 1.102,65
1+2+3+4	Preço Total para Faturamento (R\$)	R\$ 12.747,43		

INSTRUÇÕES PARA PREENCHIMENTO DA PLANILHA

1.1

Preenche-se a categoria profissional

Preenche-se a quantidade de horas, dias ou meses que o profissional trabalhará

Preenche-se o valor do salário do profissional por hora, dia ou mês, de acordo com o que foi preenchido no quadro anterior.

Preenche-se a quantidade de profissionais daquela categoria que serão necessários para a realização do serviço

Preenche-se os percentuais referentes aos encargos sociais. Se necessário, pode-se acrescentar outros encargos sociais que venham a incidir nos custos

1.2 - 1.3 - 1.4

Preenche-se a quantidade prevista dos itens relacionados. Se necessário, pode-se acrescentar outros itens que sejam relevantes

Preenche-se os custos unitários referentes aos itens relacionados

2

Preenche-se os percentuais incidentes sobre os custos diretos, referentes à taxa de administração e à margem de lucro

3

Preenche-se os percentuais referentes aos tributos que incidem sobre o lucro

4

Preenche-se os percentuais referentes aos tributos que incidem sobre o faturamento

OBS: Os cálculos serão feitos automaticamente pelas fórmulas contidas na planilha

ATENÇÃO: PREENCHER SOMENTE OS CAMPOS EM AMARELO

1.4	Outros Custos Diretos	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)
	Refeição	22	R\$ 44,38	R\$ 976,36
	Transporte	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00
	PLR/Outros	0,083333333	R\$ 2.043,60	R\$ 170,30
	Uniformes / EPIs	0,083333333	R\$ 4.716,84	R\$ 393,07
	Assistência Médica	1	R\$ 127,50	R\$ 127,50
	Seguros	1	R\$ 55,00	R\$ 55,00
	Higienização de EPI's	44	R\$ 12,00	R\$ 528,00
	Exames médicos	0,083333333	R\$ 643,87	R\$ 53,66
	Capacitação	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00
				R\$ -
				R\$ -
1.2 Total de Outros Custos Diretos				R\$ 3.503,89
Total Custos Diretos (1.1+1.2+1.3+1.4)				R\$ 10.530,78

2 Custos Indiretos:				
2.1		Alíquota (%) em relação ao item 1	Base de Cálculo (R\$)	Total (R\$)
	Taxa de Administração	8,00%	R\$ 10.530,78	R\$ 842,46
	Lucro	8,00%	R\$ 10.530,78	R\$ 842,46
2.1 Total de Custos Indiretos				R\$ 1.684,93

3 Lucro				
3.1	Tributos	Alíquota (%)		
	Provisão p/ IRPJ e CSLL	7,68%		
3.1 Total de Tributos			7,68%	R\$ 64,70

1+2+3	Total de Custos (R\$): Custos Diretos + Custos Indiretos + Tributos Sobre o Lucro	R\$ 12.280,41
-------	---	---------------

4 Tributos Incidentes sobre o Faturamento				
4.1	Tributos Incidentes Sobre o Faturamento	Alíquota (%)		
	ISS	5,00%		
	PIS	0,65%		
	COFINS	3,00%		
4.1 Total de Tributos sobre o Faturamento			8,65%	R\$ 1.162,84
1+2+3+4	Preço Total para Faturamento (R\$)	R\$ 13.443,25		

INSTRUÇÕES PARA PREENCHIMENTO DA PLANILHA

1.1

Preenche-se a categoria profissional

Preenche-se a quantidade de horas, dias ou meses que o profissional trabalhará

Preenche-se o valor do salário do profissional por hora, dia ou mês, de acordo com o que foi preenchido no quadro anterior.

Preenche-se a quantidade de profissionais daquela categoria que serão necessários para a realização do serviço

Preenche-se os percentuais referentes aos encargos sociais. Se necessário, pode-se acrescentar outros encargos sociais que venham a incidir nos custos

1.2 - 1.3 - 1.4

Preenche-se a quantidade prevista dos itens relacionados. Se necessário, pode-se acrescentar outros itens que sejam relevantes

Preenche-se os custos unitários referentes aos itens relacionados

2

Preenche-se os percentuais incidentes sobre os custos diretos, referentes à taxa de administração e à margem de lucro

3

Preenche-se os percentuais referentes aos tributos que incidem sobre o lucro

4

Preenche-se os percentuais referentes aos tributos que incidem sobre o faturamento

OBS: Os cálculos serão feitos automaticamente pelas fórmulas contidas na planilha

ATENÇÃO: PREENCHER SOMENTE OS CAMPOS EM AMARELO

Processo:	ISOLAMENTO TÉRMICO E REFRATÁRIO		
Regime de Tributação:	Lucro Real ()	Lucro Presumido (x)	Simple Nacional ()
Prazo Execução:	36 meses		

FORNECEDOR:	RISOTERM ISOLANTES TÉRMICOS LTDA.	DATA:	08/10/2022
-------------	-----------------------------------	-------	------------

1 Custos Diretos:

1.1	a) Mão-de-Obra (MDO)	Unidade	Qtd Unidade	Quantidade de pessoal	Salário Hora/Dia/Mês (R\$)	Total (R\$)
	REFRATARISTA	UN.	193,6	1	R\$ 14,38	R\$ 2.783,97
						R\$ -
						R\$ -
						R\$ -
						R\$ -
						R\$ -
						R\$ -
						R\$ -
						R\$ -
						R\$ -
Total Salário Bruto						R\$ 2.783,97
Adicional de Periculosidade						R\$ 835,19
Total de Salários						R\$ 3.619,16

1.1	b) Encargos Sociais, Trabalhistas e Previdenciários	
	GRUPO A	%
	Previdência Social	0,2
	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	0,08
	Salário Educação	0,025
	SESI / SESC	0,015
	SENAI/SENAC	0,01
	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	0,06
	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0,002
	Seguro Acidente do Trabalho	0,0303
	Total de Encargos - GRUPO A	42%
	GRUPO B - Sofre incidência de A	%
	Auxílio enfermidade	0,02
	13º Salário	0,0833
	Aviso Prévio	0,02778
	Férias + 1/3 Constituição	0,11
	Total de Encargos - GRUPO B	24%
	GRUPO C - Não sofre incidência de A	%
	Indenização Adicional - Multa 13º RESCISAO	0,04
	Multa por rescisão s/ justa causa	0,04
	FGTS 13º	0,04
	TOTAL GRUPO C	12%
	GRUPO D - Incidências Cumulativas	%
	GRUPO A x CRUPO C	
	TOTAL GRUPO D	5%
	TOTAL DE ENCARGOS (A+B+C+D)	83%

R\$ 3.018,58

1.1 Total de Mão-de-Obra (MDO) R\$ 6.637,74

1.2	Equipamentos Principais Grande Porte	Quantidade Equipamentos	Valor	Total (R\$)
	MISTURADOR ELÉTRICO	0,005208333	R\$ 10.000,00	R\$ 52,08
	BATEDEIRA ELÉTRICA	0,005208333	R\$ 1.000,00	R\$ 5,21
	MÁQUINA DE CORTE	0,005208333	R\$ 19.000,00	R\$ 98,96
	SERRA TICO-TICO	0,005208333	R\$ 6.000,00	R\$ 31,25
	MÁQUINA DE PROJEÇÃO DE REFRATÁRIO	0,005208333	R\$ 16.000,00	R\$ 83,33
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -

1.2 Total de Equipamentos Principais R\$ 270,83

1.3	Materiais e Ferramentaria	Quantidade	Valor	Total (R\$)
	ARCO DE SERRA	0,166666667	R\$ 150,00	R\$ 25,00
	ALICATE	0,166666667	R\$ 50,00	R\$ 8,33
	COLHER P.	0,166666667	R\$ 45,00	R\$ 7,50
	NÍVEL	0,166666667	R\$ 80,00	R\$ 13,33
	PRUMO	0,166666667	R\$ 80,00	R\$ 13,33
	SERROTE	0,166666667	R\$ 110,00	R\$ 18,33
	MARRETA BORRACHA	0,166666667	R\$ 80,00	R\$ 13,33
	DISCO DE CORTE DIAMANTADO	0,083333333	R\$ 1.200,00	R\$ 100,00
				R\$ -
				R\$ -

1.2 Total de Materiais e Ferramentaria R\$ 199,17

1.4	Outros Custos Diretos	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)
	Refeição	22	R\$ 44,38	R\$ 976,36
	Transporte	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00
	PLR/Outros	0,083333333	R\$ 2.243,28	R\$ 186,94
	Uniformes / EPIs	0,083333333	R\$ 4.716,84	R\$ 393,07
	Assistência Médica	1	R\$ 127,50	R\$ 127,50
	Seguros	1	R\$ 55,00	R\$ 55,00
	Higienização de EPI's	44	R\$ 12,00	R\$ 528,00
	Exames médicos	0,083333333	R\$ 643,87	R\$ 53,66
	Capacitação	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00
				R\$ -
				R\$ -
1.2 Total de Outros Custos Diretos				R\$ 3.520,53
Total Custos Diretos (1.1+1.2+1.3+1.4)				R\$ 10.628,27

2 Custos Indiretos:				
2.1		Alíquota (%) em relação ao item 1	Base de Cálculo (R\$)	Total (R\$)
	Taxa de Administração	8,00%	R\$ 10.628,27	R\$ 850,26
	Lucro	8,00%	R\$ 10.628,27	R\$ 850,26
2.1 Total de Custos Indiretos				R\$ 1.700,52

3 Lucro				
3.1	Tributos	Alíquota (%)		
	Provisão p/ IRPJ e CSLL	7,68%		
3.1 Total de Tributos			7,68%	R\$ 65,30

1+2+3	Total de Custos (R\$): Custos Diretos + Custos Indiretos + Tributos Sobre o Lucro	R\$ 12.394,09
-------	---	---------------

4 Tributos Incidentes sobre o Faturamento				
4.1	Tributos Incidentes Sobre o Faturamento	Alíquota (%)		
	ISS	5,00%		
	PIS	0,65%		
	COFINS	3,00%		
4.1 Total de Tributos sobre o Faturamento			8,65%	R\$ 1.173,61
1+2+3+4	Preço Total para Faturamento (R\$)	R\$ 13.567,69		

INSTRUÇÕES PARA PREENCHIMENTO DA PLANILHA

1.1

Preenche-se a categoria profissional

Preenche-se a quantidade de horas, dias ou meses que o profissional trabalhará

Preenche-se o valor do salário do profissional por hora, dia ou mês, de acordo com o que foi preenchido no quadro anterior.

Preenche-se a quantidade de profissionais daquela categoria que serão necessários para a realização do serviço

Preenche-se os percentuais referentes aos encargos sociais. Se necessário, pode-se acrescentar outros encargos sociais que venham a incidir nos custos

1.2 - 1.3 - 1.4

Preenche-se a quantidade prevista dos itens relacionados. Se necessário, pode-se acrescentar outros itens que sejam relevantes

Preenche-se os custos unitários referentes aos itens relacionados

2

Preenche-se os percentuais incidentes sobre os custos diretos, referentes à taxa de administração e à margem de lucro

3

Preenche-se os percentuais referentes aos tributos que incidem sobre o lucro

4

Preenche-se os percentuais referentes aos tributos que incidem sobre o faturamento

OBS: Os cálculos serão feitos automaticamente pelas fórmulas contidas na planilha

ATENÇÃO: PREENCHER SOMENTE OS CAMPOS EM AMARELO

1.4	Outros Custos Diretos	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)
	Refeição	22	R\$ 44,38	R\$ 976,36
	Transporte	1	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
	PLR/Outros	0,083333333	R\$ 4.992,00	R\$ 416,00
	Uniformes / EPIs	0,083333333	R\$ 4.536,84	R\$ 378,07
	Assistência Médica	1	R\$ 127,50	R\$ 127,50
	Seguros	1	R\$ 55,00	R\$ 55,00
	Higienização de EPI's	44	R\$ 12,00	R\$ 528,00
	Exames médicos	0,083333333	R\$ 643,87	R\$ 53,66
				R\$ -
				R\$ -
				R\$ -
1.2 Total de Outros Custos Diretos				R\$ 3.734,59
Total Custos Diretos (1.1+1.2+1.3+1.4)				R\$ 18.505,63

2 Custos Indiretos:				
2.1		Alíquota (%) em relação ao item 1	Base de Cálculo (R\$)	Total (R\$)
	Taxa de Administração	8,00%	R\$ 18.505,63	R\$ 1.480,45
	Lucro	8,00%	R\$ 18.505,63	R\$ 1.480,45
2.1 Total de Custos Indiretos				R\$ 2.960,90

3 Lucro				
3.1	Tributos	Alíquota (%)		
	Provisão p/ IRPJ e CSLL	7,68%		
3.1 Total de Tributos			7,68%	R\$ 113,70

1+2+3	Total de Custos (R\$): Custos Diretos + Custos Indiretos + Tributos Sobre o Lucro			R\$ 21.580,23
-------	---	--	--	---------------

4 Tributos Incidentes sobre o Faturamento				
4.1	Tributos Incidentes Sobre o Faturamento	Alíquota (%)		
	ISS	5,00%		
	PIS	0,65%		
	COFINS	3,00%		
4.1 Total de Tributos sobre o Faturamento			8,65%	R\$ 2.043,45
1+2+3+4	Preço Total para Faturamento (R\$)			R\$ 23.623,68

INSTRUÇÕES PARA PREENCHIMENTO DA PLANILHA

1.1

Preenche-se a categoria profissional

Preenche-se a quantidade de horas, dias ou meses que o profissional trabalhará

Preenche-se o valor do salário do profissional por hora, dia ou mês, de acordo com o que foi preenchido no quadro anterior.

Preenche-se a quantidade de profissionais daquela categoria que serão necessários para a realização do serviço

Preenche-se os percentuais referentes aos encargos sociais. Se necessário, pode-se acrescentar outros encargos sociais que venham a incidir nos custos

1.2 - 1.3 - 1.4

Preenche-se a quantidade prevista dos itens relacionados. Se necessário, pode-se acrescentar outros itens que sejam relevantes

Preenche-se os custos unitários referentes aos itens relacionados

2

Preenche-se os percentuais incidentes sobre os custos diretos, referentes à taxa de administração e à margem de lucro

3

Preenche-se os percentuais referentes aos tributos que incidem sobre o lucro

4

Preenche-se os percentuais referentes aos tributos que incidem sobre o faturamento

OBS: Os cálculos serão feitos automaticamente pelas fórmulas contidas na planilha

ATENÇÃO: PREENCHER SOMENTE OS CAMPOS EM AMARELO

1.4	Outros Custos Diretos	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)
	Refeição	22	R\$ 44,38	R\$ 976,36
	Transporte	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00
	PLR/Outros	0,083333333	R\$ 2.680,36	R\$ 223,36
	Uniformes / EPIs	0,083333333	R\$ 4.446,84	R\$ 370,57
	Assistência Médica	1	R\$ 127,50	R\$ 127,50
	Seguros	1	R\$ 55,00	R\$ 55,00
	Higieneização de EPI's	44	R\$ 12,00	R\$ 528,00
	Exames médicos	0,083333333	R\$ 643,87	R\$ 53,66
	Capacitação	0,083333333	R\$ 3.000,00	R\$ 250,00
				R\$ -
				R\$ -
1.2 Total de Outros Custos Diretos				R\$ 3.484,45
Total Custos Diretos (1.1+1.2+1.3+1.4)				R\$ 11.415,49

2 Custos Indiretos:				
2.1		Alíquota (%) em relação ao item 1	Base de Cálculo (R\$)	Total (R\$)
	Taxa de Administração	8,00%	R\$ 11.415,49	R\$ 913,24
	Lucro	8,00%	R\$ 11.415,49	R\$ 913,24
2.1 Total de Custos Indiretos				R\$ 1.826,48

3 Lucro				
3.1	Tributos	Alíquota (%)		
	Provisão p/ IRPJ e CSLL	7,68%		
3.1 Total de Tributos				7,68% R\$ 70,14

1+2+3	Total de Custos (R\$): Custos Diretos + Custos Indiretos + Tributos Sobre o Lucro	R\$ 13.312,11
-------	---	---------------

4 Tributos Incidentes sobre o Faturamento				
4.1	Tributos Incidentes Sobre o Faturamento	Alíquota (%)		
	ISS	5,00%		
	PIS	0,65%		
	COFINS	3,00%		
4.1 Total de Tributos sobre o Faturamento				8,65% R\$ 1.260,53
1+2+3+4	Preço Total para Faturamento (R\$)	R\$ 14.572,64		

INSTRUÇÕES PARA PREENCHIMENTO DA PLANILHA

1.1

Preenche-se a categoria profissional

Preenche-se a quantidade de horas, dias ou meses que o profissional trabalhará

Preenche-se o valor do salário do profissional por hora, dia ou mês, de acordo com o que foi preenchido no quadro anterior.

Preenche-se a quantidade de profissionais daquela categoria que serão necessários para a realização do serviço

Preenche-se os percentuais referentes aos encargos sociais. Se necessário, pode-se acrescentar outros encargos sociais que venham a incidir nos custos

1.2 - 1.3 - 1.4

Preenche-se a quantidade prevista dos itens relacionados. Se necessário, pode-se acrescentar outros itens que sejam relevantes

Preenche-se os custos unitários referentes aos itens relacionados

2

Preenche-se os percentuais incidentes sobre os custos diretos, referentes à taxa de administração e à margem de lucro

3

Preenche-se os percentuais referentes aos tributos que incidem sobre o lucro

4

Preenche-se os percentuais referentes aos tributos que incidem sobre o faturamento

OBS: Os cálculos serão feitos automaticamente pelas fórmulas contidas na planilha

ATENÇÃO: PREENCHER SOMENTE OS CAMPOS EM AMARELO