

PROPOSTA DE ORÇAMENTO

Criciúma, 06 fevereiro de 2023

Prefeitura Municipal de Morro da Fumaça

A/C Sra. Compras

Prezado(a),

Submetemos à vossa apreciação nossa proposta de orçamento, contendo informações pertinentes para INSTALAÇÃO DE ENXOVAL PARA 2 P13 + VALVULA DE FECHO RÁPIDO + REGULADOR PARA FOGÃO DE ALTA PRESSÃO para atender as necessidades de seu empreendimento.

Cordialmente,

Douglas Pereira
Center Gás Instaladora Ltda
Sócio Proprietário e Diretor de Vendas Empresarial
Douglas.granel@hotmail.com

1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Quem somos

A Gás Center Instaladora, é uma empresa brasileira, atuante no setor de Instalação e execução rede gás para distribuição de GLP e Gás Natural, que teve seu início no ano de 2011, em Criciúma (SC), Iniciando, prestando consultoria nas empresas e condomínios, passando oficialmente a executar somente 2016 obras de grande, médio e pequeno porte, atuando na cidade de Criciúma e hoje atende todo estado de Santa Catarina.



Tanques estacionários – P2000

MISSÃO

Atuar, executar e instalar, com qualidade obedecendo as Normas vidente do corpo de bombeiros/SC, ABNT/NBR e atender o cliente com preço justo. Respeitar o meio ambiente, ser leal com seus parceiros, gerar satisfação para os empregados, defender a rentabilidade seja garantir o fornecimento de materiais e serviços com conforto, praticidade, segurança e rapidez.

VISÃO

Ser reconhecida como uma empresa preocupada com as necessidades de seus clientes e a excelência de atendimento, tais como referência em eficiência administrativa, conduta ética e responsabilidade social, como investimento compensador e como o melhor local para seus empregados se desenvolverem profissionalmente.

VALORES

Satisfação e segurança do consumidor. Ética e respeito na relação com o Clientes, parceiros e fornecedores. Valorização dos empregados: reconhecimento, oportunidades e desenvolvimento profissional. Cumprimento da legislação vigente. Responsabilidade social e ambiental: respeito ao meio ambiente.

Reconhecimentos

Ano após ano, a Gás Center Instaladora se consolida no mercado Sul Catarinense com uma história marcada pelo bom relacionamento com seus clientes, boas relações de trabalho; respeito aos direitos humanos; atenção aos consumidores; comunidade e ao poder público.

DADOS DA PROPOSTA

Locais de atuação

A Gás Center Instaladora tem sua sede em Criciúma/SC, atende clientes residenciais, empresariais e industriais em todo estado Catarinense.



Escopo de Fornecimento Gás Center Instaladora

- Projeto para montagem, instalação e locação da Central de GLP.(opcional)
- Todas as peças e equipamentos, bem como os serviços necessários à montagem e instalação, conforme descritos em projetos.
- Transporte, carga e descarga dos componentes e materiais, necessários à execução do projeto.
- Pintura de toda a instalação, conforme norma e cores regulamentadas.
- Estação de transferência de GLP com Bomba (opcional)
- Sistema de vaporização com capacidade de 1.000 kg/h (opcional)
- Execução de teste hidrostático na central e linhas de utilização, conforme normas vigentes.(opcional)
- Sistema de abastecimento de empilhadeiras – PIT – STOP.(opcional)
- Entrega da seguinte documentação:
 - ✓ Manual de Operação, Manutenção e Segurança de Centrais de GLP;(opcional)
 - ✓ Projeto Mecânico e da locação da Central de GLP;(opcional)
 - ✓ Relatório de Inspeção – Centrais de GLP;(opcional)
 - ✓ Laudo de Instalação e Teste de Estanqueidade;
 - ✓ ART – Anotação de Responsabilidade Técnica;
 - ✓ book;
- Não está incluso no orçamento serviços de Abertura e fechamento de canaletas em pisos, paredes e valas para passagem da tubulação, instalação elétrica, aterramento e todo serviço de obra civil será executado pela contratante.
- Os valores abaixo foram calculados conforme o projeto, e estará à responsabilidade do cliente arcar com os custos extras, caso se faça necessário fazer alguma modificação.

Descrição dos Produtos

Valores calculados considerando as exigências do Projeto:

DESCRIÇÃO	QTDE (pçs)	VALOR TOTAL (R\$)
INSTALAÇÃO DE ENXOVAL PARA 2 P13 + VALVULA DE FECHO RÁPIDO + REGULADOR PARA FOGÃO DE ALTA PRESSÃO	1	R\$ 1.500,00

TOTAL R\$ 1.500,00

Condições Comerciais

O contrato firmado entre as partes terá vigência de 05 dias da data da assinatura.

O faturamento ocorrerá através da emissão de Nota fiscal, CONTRATO DE COMODATO

O GLP será fornecido a R\$ 8,00 Kg (OITO REAIS) por quilograma.

O que compõe esse preço são os custos de matéria-prima, impostos, distribuição e armazenagem.

Validade Da Proposta

A proposta ora apresentada possui validade de 05 dias.

Central de GLP

A Central de GLP ora proposta que atenderá a vossa necessidade será composta inicialmente por 06 (SEIS) reservatório estacionário aéreo horizontal tipo P-*****, no padrão GÁS CENTER INSTALADORA, atendendo a

demanda inicial de consumo em conformidade com as exigências técnicas da ABNT/NBR e a IN008/dat/cbmasc (Corpo de Bombeiros/SC).

O reservatório vem equipado com os seguintes acessórios:

- Válvula de saída de vapor
- Válvula de nível máximo de enchimento
- Indicador de nível magnético
- Válvula de alívio atmosférico
- Válvula para retirada de líquido.
- Sistema de nebulização

Rede de Distribuição

O sistema de distribuição de GLP/GÁS NATURAL do reservatório de armazenagem ou do ERMO/SC GÁS aos pontos de consumo será constituído de:

- a) Estação redutora de pressão em 1º estágio, localizada dentro da área de armazenagem, composta de reguladores de pressão dimensionados para atender à vazão total necessária, manômetros de pressão, válvula de fechamento e outros acessórios com características construtivas concordantes com a ABNT, bem como demais exigências de segurança para a situação em questão.
- b) Rede de distribuição primária, construída em aço carbono, com ou sem costura, preto ou galvanizado, graus A ou B, atendendo às especificações NBR 5590 (ASTM A-53) ou ASTM-A-106 ou API 5L, com Schedule 80 quando roscado ou Schedule 40 quando soldado, no trecho sujeito à alta pressão, ou seja, do reservatório até o regulador de primeiro estágio.
- c) Conexões em ferro fundido maleável, preto ou galvanizado, classe 300 # conforme NBR 6925, com rosca de acordo com a NBR 12912 (NPT); ou de aço forjado atendendo às especificações da ASME/ANSI-B-16.9.
- d) Rede de distribuição secundária, construída em aço carbono leve, Grau B, Schedule 40, conforme ASTM A 106 ou NBR 5590 (ASTM A-53), preto ou galvanizado, com ou sem costura, ou ainda em cobre conforme NBR 13206, equipada com válvula de fechamento tipo esfera.
- e) Conexões em ferro fundido maleável, preto ou galvanizado, classe 300 #, conforme NBR 6925, com rosca de acordo com a NBR 12912 (NPT); ou de aço forjado atendendo às especificações da ASME/ANSI-B-16.9, ou ainda de cobre conforme NBR 11720.

Serviços Complementares Oferecidos

- Startup e acompanhamento de todo o sistema de armazenagem e distribuição de GLP/GN;
- Execução de treinamento junto ao pessoal envolvido no consumo de GLP/GN;

Serviços/Produtos fornecidos pelo Cliente

Para recebimento da instalação ficará a cargo de V.Sas a execução dos seguintes serviços, para os quais daremos completa assessoria técnica.

- Planta geral do imóvel com limites de terceiros, vias de acesso e a localização da central.
- Dados técnicos dos equipamentos que irão utilizar o GLP
- Delimitação e preparação de uma área de segurança para a colocação dos tanques obedecendo-se uma distância mínima prevista em norma ABNT de qualquer edificação (ÁREA DE SEGURANÇA).
- Acesso para o carro tanque de abastecimento do GLP
- Obras em geral, tais como civis (abrigo de alvenaria para os tanques), conforme os projetos elaborados e apresentados pela COMPANIA.
- Fornecimento de infraestrutura, tais como, abrigos de alvenaria e outros, quando for necessário e conforme os projetos elaborados e apresentados pela COMPANIA, CONSTRUTORA E GÁS CENTER.
- Limpeza e Conservação da Central
- Instalação dos extintores de pó químico seco conforme tabela abaixo:

CENTRAL DE GLP	EXTINTOR PORTÁTIL		EXTINTOR SOBRE RODAS	
QUANTIDADE DE GLP (KG)	Nº	CAPACIDADE	Nº	CAPACIDADE
Até 270	1	20 B	-	-
271 à 1800	2	20 B	-	-
Acima 1800	2	20 B	1	80 B

Proposta Técnica

A **GÁS CENTER INSTALADORA** garante sua prestação de serviço em qualquer circunstância, uma vez nosso cliente V.sas. não precisa se preocupar com a parte.

V.sas poderá contar com funcionários altamente capacitados e treinados, para melhor desempenho de nossas entregas.

Especificações Técnicas

O GLP – Gás Liquefeito de Petróleo, é uma combinação de hidrocarbonetos como o butano, propano, isobutano, e outros em menores proporções.

Em condições normais de temperatura e pressão o GLP apresenta-se no estado gasoso, no entanto, devido à alta volatilidade pode ser liquefeito mediante compressão, ocorrendo à redução de seu volume em cerca de 270 vezes, com densidade na fase líquida aproximadamente metade da densidade da água.

Estas características proporcionam o fácil armazenamento e transporte do GLP no estado líquido, em recipientes apropriados, requerendo desta forma espaços físicos reduzidos em relação à elevada capacidade energética disponível.

O emprego do GLP nos últimos anos seja para os diversos processos de aquecimento, solda e brasagem dos metais, oxi-corte, alimentação de motores ciclo otto (principalmente no uso de empilhadeiras), tem atingido considerável sucesso graças às vantagens que este apresenta em relação aos outros combustíveis, tanto no aspecto técnico quanto econômico.

Genericamente, o GLP é perfeito no aquecimento devido à sua facilidade de manipulação, acondicionamento, transporte, poder calorífico constante e elevado, e por permitir uma queima excessivamente limpa.

O GÁS NATURAL - O **gás natural** é formado por uma cadeia de hidrocarbonetos, compostos químicos constituídos basicamente por átomos de carbono e hidrogênio. O componente principal do **gás natural** é o metano (CH_4). No restante de sua **composição** há pequenas parcelas de etano, propano e outros hidrocarbonetos de maior peso molecular.

GARANTIA

A GÁS CENTER INSTALADORA dará 01 ano (HUM ANO) de garantia de todos serviços prestados.

Os serviços de Manutenção Preventiva ou Corretiva (caso venha acontecer), somente poderão ser realizados pela GÁS CENTER INSTALADORA ou por terceiros autorizados ou indicados pela mesma.

Caso outra em empresa que não seja a GÁS CENTER INSTALADORA automaticamente será perdida a GARANTIA.

Oferecemos **ASSESSORIA TÉCNICA GRATUITA**, por nossa equipe habilitada no que se refere aos serviços por conta de V.Sas.