

TERMO DE RESULTADO DE COTAÇÃO DE PREÇOS Nº 0008/2025

Entidade Solicitante:

Complexo Oncológico de Referência do Estado de Goiás – CORA.
3º Aditivo do Termo de Colaboração nº 3/2022.

Unidade Gerida:

Fundação PIO XII

Sector Responsável:

Manutenção Predial

CNPJ:

49.150.352/0046-14

Data da Emissão:

11/05/2025.

A comissão responsável pelo processo de cotação de preços, conforme Regulamento de Compras e Contratações da Organização Social, torna público o resultado apurado conforme os critérios técnico-econômicos estabelecidos na solicitação.

1 - EMPRESAS PARTICIPANTES:

1. SupergasBras Energia LTDA - CNPJ: 19.791.896/0001-00;
2. Companhia Ultragaz S a - CNPJ: 61.602.199/0277-46 ;
3. Consigaz-Distribuidora de Gas LTDA - CNPJ: 01.597.589/0007-05;

Objeto da Cotação: Fornecimento de Gás GLP.

Critério de Julgamento: Menor preço com atendimento integral às especificações técnicas exigidas.

2 - EMPRESA VENCEDORA:

SupergasBras Energia LTDA - CNPJ: 19.791.896/0001-00;
Valor total ofertado: R\$ 8310,00 (valor mensal);

3 - OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- Este documento visa exclusivamente a composição de preço estimativo;
- 

- O resultado não implica obrigatoriedade de aquisição por parte da instituição;
- A cotação será utilizada para instrução de processo formal de aquisição, conforme o Regulamento de Compras;
- A instituição poderá entrar em contato para esclarecimentos adicionais.

Declara-se que foram cumpridas todas as exigências do Regulamento Interno de Compras e que a escolha da proposta vencedora segue os princípios da economicidade, eficiência e conformidade técnica.

Goiânia, 11 de maio de 2025.



Marco Aurélio dos Santos Leite
Engenheiro de Controle
e Automação
CREA-SP: 5070920048

Marco Aurélio dos Santos Leite
Engenheiro Clínico
Fundação PIO XII.
Complexo Oncológico de Referência do Estado de Goiás – CORA.



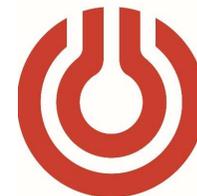
COTAÇÕES PARA PROCESSO DE COMPRA

Este documento reúne os orçamentos obtidos junto a fornecedores/prestadores, com o objetivo de subsidiar a análise comparativa de preços e condições para aquisição.

Foram solicitadas cotações conforme os critérios estabelecidos pela instituição, visando garantir economicidade, transparência e conformidade com os processos internos.

As propostas apresentadas a seguir servirão de base para a definição do fornecedor e continuidade do processo de compras.





SUPERGASBRAS

Segmento Industrial

*A melhor solução
para a sua indústria*

Aos cuidados de
FUNDAÇÃO PIO XII

Srt^a. Laura

Mais de 120 anos de história

A SHV foi criada na Holanda em 1896, a partir da fusão de grandes empresas de comércio de carvão. Algumas delas estão em atividade desde então. Ao longo do tempo, o carvão foi substituído por outras fontes energéticas ecologicamente mais sustentáveis, e a SHV Energy diversificou suas atividades na distribuição de GLP, exploração de petróleo e gás e outras energias.

A SHV Holding opera em mais de 60 países e conta com mais de 55 mil colaboradores

Empresas do grupo SHV



Energia



Ativo privado



Serviços industriais



Nutrição animal



Atacadista



Testes, inspeções e certificações



Grupo líder mundial

em distribuição de GLP



+30 milhões
de clientes atendidos



25
países



+120 anos
de tradição



+15 mil
colaboradores



+9 milhões
toneladas de GLP por ano

Nossa operação



+75 anos

Atuação no Brasil



+4 mil

Colaboradores



20

Unidades
de Negócio



+40

Filiais



+60mil

negócios atendidos



Maior parque de engarrafamento

Da América Latina - Duque de Caxias-RJ



ISO

Certificados pelo
ISO 9001: 2015



Qualival

Unidade própria, destinada 100% a
requalificação e fabricação de botijões

Sustentabilidade e custo-benefício



O uso do GLP reduz significativamente a emissão de CO2 em comparação a outras fontes de energia



O consumo de GLP corresponde ao menor número possível de queima de árvores



Primeiro caminhão elétrico do mundo a transportar GLP a granel, com autonomia de 250km e capacidade de 4 toneladas de gás



Energético de maior poder calorífico do mercado



Energético menos poluente quando comparado a outros combustíveis, como lenha, diesel e gasolina



Por sua combustão, gera menor desgaste nos equipamentos, reduzindo a frequência das paradas de produção e custos com manutenção e assistência técnica



Industrial

Nossa estrutura acompanha o crescimento da sua produtividade

Se você precisa de uma solução customizada para utilizar em larga escala, conte com o desempenho, o conhecimento e a eficiência energética da Supergasbras. Estamos preparados para garantir o fornecimento ininterrupto de energia limpa, eficiente e com excelente custo-benefício, substituindo a matriz energética de outros combustíveis, como lenha, óleos e gás natural, para o GLP.



Siderurgia em fornos, fundição e escarfagem



Produção de asfalto de alta qualidade, de forma limpa



Esterilização e higienização



Produção de vidros e plásticos com maior controle no processo



Corte térmico/oxicorte e desempenho com precisão



Produção de cerâmica no cozimento ou pré-secagem



Secagem de papel e celulose



Combustível para empilhadeiras



Incineração – queima de resíduos e lixos em fornos e usinas próprias



Cadinho em fundição de substâncias como ligas metálicas



Aquecimentos de água com excelente vazão



Cocção de alimentos em fornos ou fogões industriais

Abastecimento

Diferentes soluções para atender as suas necessidades

A Supergasbras trabalha para o seu negócio não parar e disponibiliza diferentes formas de abastecimento. Nos primeiros contatos, entenderemos qual é o seu perfil para te atender da melhor maneira possível.

PERFIL TELEMEDIDO

Para clientes que utilizam o medidor individualizado

PERFIL AUTOMÁTICO

Para clientes com consumo regular

PERFIL AGENDADO

Para clientes com restrições de dias e horários

PERFIL PEDIDO

Para clientes que tem o consumo irregular

Estoque gerenciado pela Supergasbras

Conheça mais sobre o abastecimento Supergasbras:

- Em todas as visitas de abastecimento, nossa equipe realiza um checklist preventivo de segurança feito de acordo com o padrão ISO 9001:2015
- Nossa distribuição é qualificada e treinada para identificar e agir em caso de emergência
- Através de uma central de relacionamento com assistência técnica 24 horas, estamos sempre prontos para atender você em caso de emergência





Manutenção e segurança

**Manutenção e segurança são coisas sérias!
E nós cuidamos disso para você**

MANUTENÇÃO PREVENTIVA

Trabalhamos de forma preventiva mesmo que não haja necessidade explícita percebida durante os abastecimentos.

MANUTENÇÃO CORRETIVA

Acontece quando os nossos colaboradores ou clientes identificam a necessidade do procedimento.

INSPEÇÃO OBRIGATÓRIA

Ocorre, rigorosamente, de acordo com as normas NR-13 para inspeções periódicas em tanques estacionários e NBR-8865 para requalificação de tanques transportáveis.



NOSSAS INSTALAÇÕES

Seguem rigorosamente o padrão NBR 13.523 e são cobertas por uma apólice de seguro disposta em contrato.



ABASTECIMENTO GRANEL

É realizado de acordo com a norma ABNT NBR 14.204. Nossos caminhões são posicionados de forma segura, e a área é sinalizada e isolada.



NOSSOS CAMINHÕES

Possuem extintor de incêndio, e a equipe de abastecimento é treinada e certificada para identificar inconformidades e acionar as equipes de segurança e manutenção.



PROCEDIMENTO SEM CUSTOS

A manutenção dos equipamentos e acessórios da central de gás não geram cobrança para você.



DOCUMENTAÇÃO

Realizamos o teste de estanqueidade na rede de gás com emissão de laudo e registro de ART, além de confecção de projeto da central de gás com registro de ART.

Canais Digitais

Nossos Canais Digitais trazem mais comodidade para sua rotina e facilitam o seu dia a dia. Com funcionalidades que auxiliam a gestão do seu gás em poucos cliques:



Faça a gestão de seus pedidos de gás



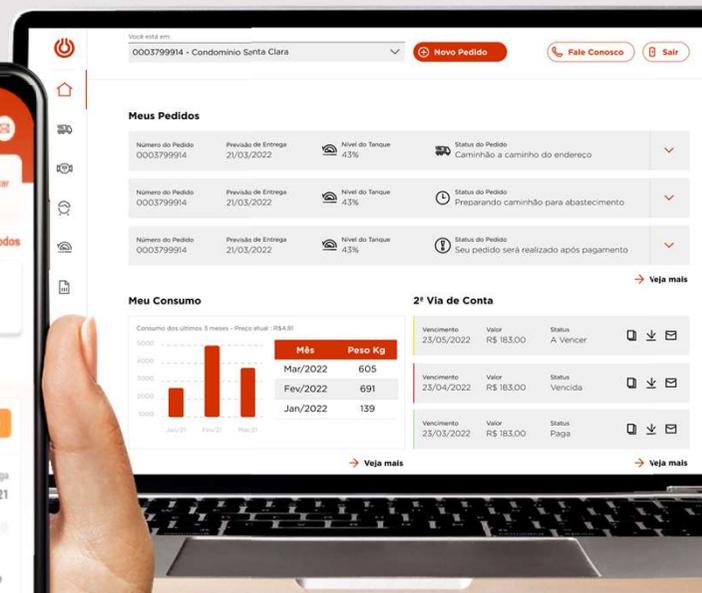
Veja seu histórico de consumo em tempo real



Emita 2ª via de contas



Veja os contatos do seu consultor especializado de pós-venda



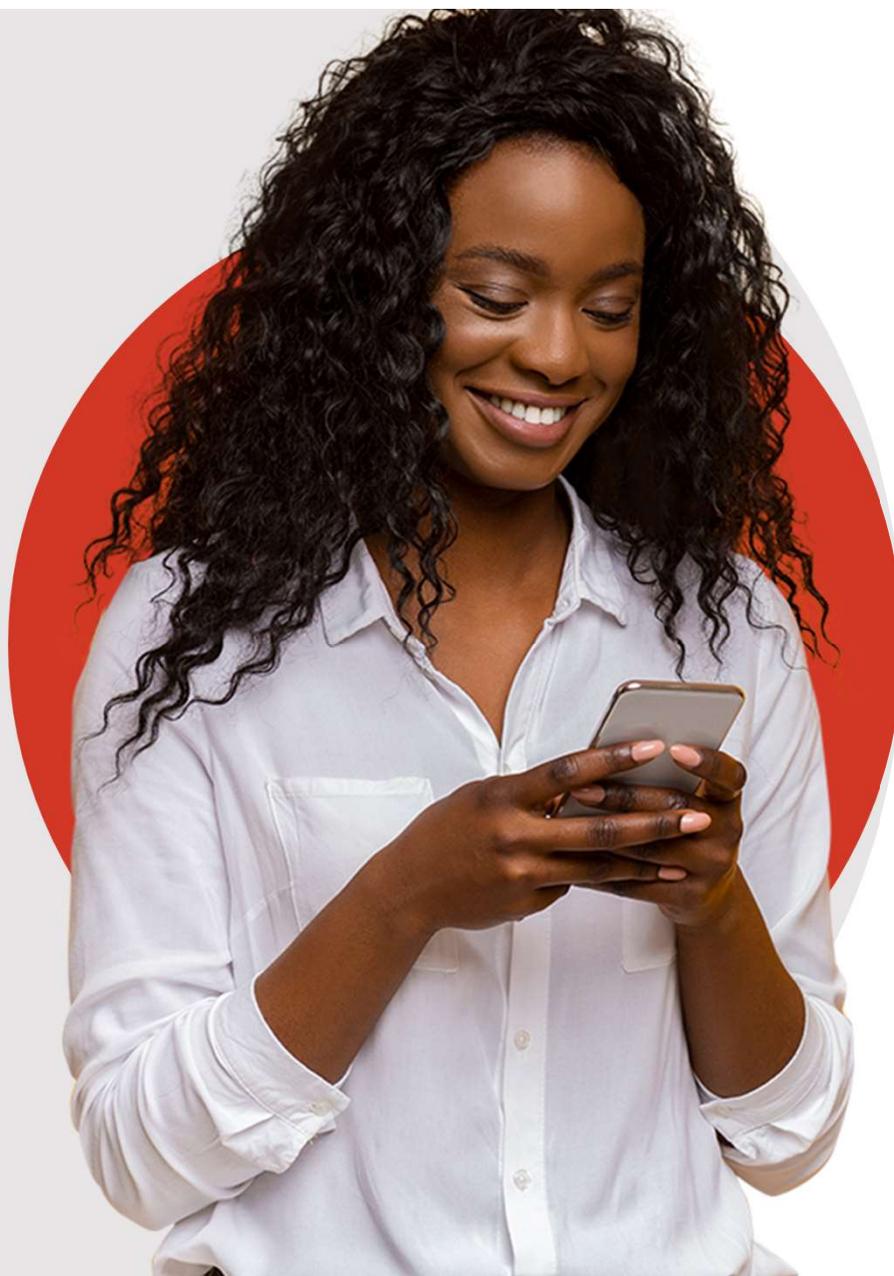
Portal Minha Conta

App
Super
Gestão



Você também tem a opção de usar o **WhatsApp** para pedir seu gás e emitir 2ª via de contas:

(21) 98011 2323



Tecnologia para facilitar sua rotina

*Inovações e serviços
da Supergasbras*

Gestão online de estoque

Sua energia não para!

Nossas instalações possuem um equipamento de telemetria que monitora e mede os níveis de gás no tanque de forma remota.

Desta forma, nossa equipe especializada pode traçar seu perfil de consumo ideal e cuidar do seu abastecimento com segurança e agilidade, o programando para a data ideal para você!

A garantia do seu abastecimento contínuo é o nosso compromisso!

Muito mais comodidade e tranquilidade para você.



Controle do estoque de gás



Monitoramento por equipe especializada



Equipamento totalmente gratuito



Equipamento seguro e certificado para utilização em centrais de gás

Saiba mais:



Vaporizador atmosférico e purificador

Sem custo extra de energia para vaporização do gás, você tem a mesma eficiência!

Pensando nos equipamentos que exigem altas vazões de gás, investimos constantemente em inovação para melhorar a eficiência energética e a produtividade dos clientes, além da redução do custo operacional - fator essencial para ter produtos competitivos no mercado.

Desenvolvemos e patenteamos o vaporizador atmosférico: um equipamento que vaporiza e purifica o gás através da troca de calor com o ambiente, não necessitando de energia elétrica (vaporizadores elétricos) nem gás (vaporizadores de água quente).

Com essa tecnologia sustentável, dispensamos a utilização de outras energias para vaporizar o gás. Isso gera uma redução de custos para os clientes.



Pioneirismo –
Desenvolvido
e patenteado pela
Supergasbras

Aumenta a
vazão do GLP

Sem custo adicional
com outras energias

Sem custo
mensal

Tipos de vaporizador:



Atmosférico



Elétrico



Água quente

 SUPERGASBRAS



Conte com a gente

Você terá **preços competitivos**, uma **equipe de distribuição especializada**, garantindo **abastecimento contínuo**; e um **consultor exclusivo de pós-venda**, dedicado para apoiar nas necessidades do dia a dia. Tudo isso com **os mais altos padrões de segurança!**

Proposta Técnica

Responsabilidades da Supergasbras

- Instalação da central de gás e dos equipamentos necessários para o fornecimento.
- Entrega da documentação técnica exigida, como projeto e ART (Anotação de Responsabilidade Técnica).
- Plano periódico de manutenção da central de gás.
- **Instalação de tubulação de gás e demais conexões conforme projeto após assinatura de contrato.**

Responsabilidades do cliente

- Preservação da central de gás e dos equipamentos..
- Permitir o livre acesso dos representantes da Supergasbras: serviços, manutenção, vistoria e abastecimento.
- Manter a documentação solicitada por Prefeitura e Corpo de Bombeiros em dia, como as licenças de funcionamento.
- **Execução do projeto de alvenaria da central de gás.**
- **Abertura e fechamento de concreto de rasgo canaleta para tubulação enterrada.**

Proposta Comercial



Prazo de pagamento

12 dias (Negociável)



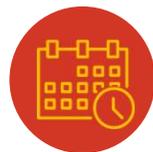
Preço de venda do GLP

R\$/Kg 5,54 (Por quilograma de GLP)



Validade da proposta

10 Dias dias



Prazo do contrato

60 meses



Volume previsto de consumo

1.500 Kg

* O preço ofertado nesta proposta está sujeito à variação dos custos do repasse do gás na sua região; impostos ou outros fatores que ocorrerem no período da negociação



SUPERGASBRAS

Consultor

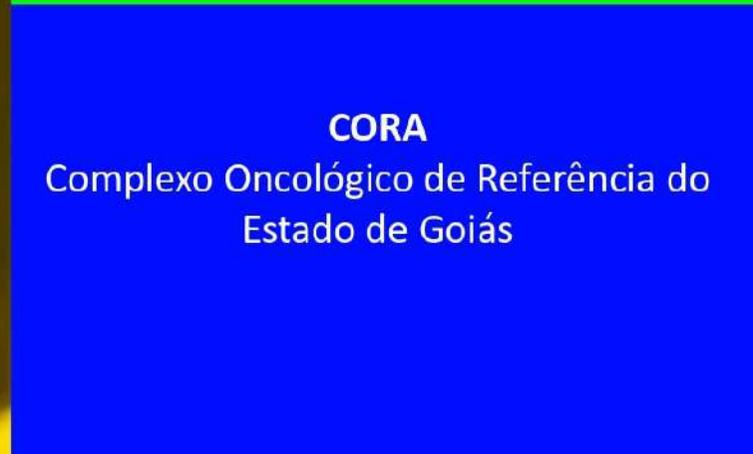
Reinaldo Luiz

Telefone

(62) 99976-1329

E-mail

reinaldo.luiz@supergasbras.com.br



CORA

Complexo Oncológico de Referência do
Estado de Goiás

Somos parte de um dos maiores conglomerados empresariais brasileiros



ultragaz

 **ultracargo**

 **Ipiranga**

 **ampm**



ICONIC

 **Stella**
Energia Sustentável

witzler | energia

NE  **Dgas**

Portfólio

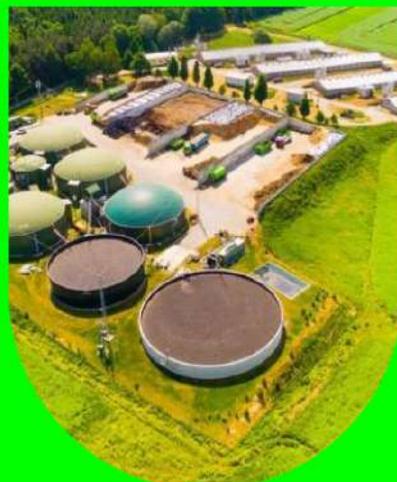


Gás natural

GNL



GNC



Energias renováveis

Biometano



Energia elétrica



Inovação

BioGLP

Visão geral Ultragaz

Capilaridade

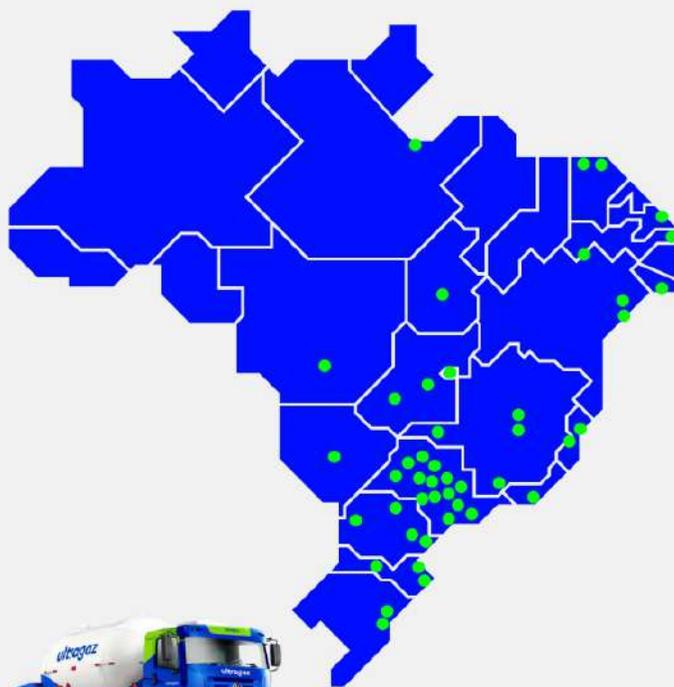
Em qualquer lugar, a todo o momento

39 Bases Operacionais

30 Mil Colaboradores (próprios + parceiros)

11 Milhões de domicílios

59 mil cliente empresariais



Marca

Confiança e força nacional

ultragaz
somando energias



Comércios e serviços



Indústrias e gases especiais



Agricultura



Condomínios

ultragaz



SEGMENTO CORPORATIVO

GRANDES CLIENTES

Segmentados entre **Indústria, Comércio e Serviço**

PARCERIA ULTRAGAZ E CORA COMPLEXO ONCOLÓGICO.

ultragaz

- Proposta Técnica
- Proposta Comercial



Proposta Técnica

CORA COMPLEXO ONCOLÓGICO – Goiânia GO

Descrição dos serviços/equipamentos objetos desta proposta:

- Comodato de 6 vasilhames B190;
- Quadro de reguladores de pressão na central de gás;
- Rede para GLP multicamada , 50m.
- Projeto, memorial descritivo, ART de projeto e execução e serviços pertinentes ao comissionamento do GLP.
- Teste de estanqueidade na rede até os pontos de consumo, com emissão de Art do teste.



Proposta Técnica

CORA COMPLEXO ONCOLÓGICO – Goiânia GO

Descrição dos serviços/equipamentos objetos desta proposta:

serviços:

- Fornecimento de GLP a granel conforme demanda.
- Acompanhamento de histórico de consumo, solicitação de serviços de assistência técnica, emissão de 2ª via de boleto, através do Portal de Atendimento Ultragaz: www.ultragaz.com.br/autoatendimento;
- Possibilidade de cadastro do pagamento através do débito automático em qualquer banco;
- Assistência Técnica 24 horas;



Proposta Técnica

CORA COMPLEXO ONCOLÓGICO – Goiânia GO

Descrição dos serviços/produtos a serem fornecidos pelo cliente

Para recebimento da instalação, ficará a cargo do cliente a execução dos seguintes serviços, para os quais daremos completa **ORIENTAÇÃO TÉCNICA**, inclusive, com fornecimento de desenhos (quando necessário):

- Delimitação e preparação uma área de segurança para central de GLP (estrutura civil para acondicionamento dos vasilhames) respeitando as normas;
- Via de acesso para o carro-tanque para abastecimento;
- Limpeza e conservação da área da central de GLP;

Proposta Comercial

CORA COMPLEXO ONCOLÓGICO – Goiânia GO

Condições Comerciais

- Preço GLP: R\$ 5,64 / kg de GLP*
- Volume médio Mensal: 2.200 kg
- Condição de Pagamento: 30 dias;
- Prazo de Contrato: 60 meses

- Validade da Proposta: 30 DIAS

*Sujeito a reajuste (+/-) de matéria prima conforme Petrobras e impostos.

**O pré-dimensionamento da instalação que serviu de parâmetro para esta proposta foi efetuado a partir de dados de projeto apresentados pela CORA.

Este documento contém informações confidenciais ou privilegiadas. É proibido sua divulgação, cópia, uso ou envio a partes que não envolvidos na proposta, como empresas congêneres e terceiros.

Obrigado!



MARCELO HENRIQUE RAMELLO PIRES
Comercial Empresarial – CNP
(62) 99154-9466
Marcelo.pires@ultragaz.com.br



Siga-nos nas redes sociais:



O QUE É O GLP?

- Gás Liquefeito de Petróleo, conhecido popularmente como o **gás de cozinha**, é proveniente do petróleo.
- É um combustível líquido quando acondicionado, mas que se torna gasoso à pressão. É altamente inflamável e inodoro (acrescido o odor característico por medida de segurança).
- **Produto essencial**, mais de 90% da população brasileira depende da distribuição de gás GLP todos os dias.
- É uma fonte de energia econômica e ecologicamente correta. **Não agride o meio ambiente.**

Vídeo institucional



<https://youtu.be/EwuDmZaR7HY>

QUEM SOMOS

A Consigaz, há 50 anos, atua no setor de engarramento, na distribuição e comercialização de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) para todo tipo de aplicação, desde **residências, condomínios, indústrias, comércios, prestadores de serviços e agronegócio.**



ONDE ESTAMOS



-  Barueri – SP
-  Mauá – SP
-  Paulínia – SP
-  São José dos Campos – SP
-  São Vicente – SP
-  Ribeirão Preto - SP
-  Duque de Caxias - RJ
-  Senador Canedo – GO
-  Brasília - DF
-  Cariacica – ES
-  Canoas – RS
-  Distrito Federal - DF
-  Araucaria – PR
-  Uberlândia - MG



Modernas bases de engarrafamento e armazenamento.



LOJAS E BASES

- + 700 pontos de vendas (revendas);
- + 1.800 milhões lares atendidos/mês;
- + 8 milhões de pessoas beneficiárias;
- + 1.100 carros na rua por dia com a marca;
- Lojas personalizadas, localizadas em regiões com alto fluxo de passagem de pessoas e veículos.



700 lojas e 12 bases

EMPRESA



+ de 1.500 colaboradores;



Empresa certificada;

- **Selo RA1000** – Reclame Aqui
- **ISO9001:2015**
- **NBR 8866**
- **Empresa Socioambiental**

+ de 900 instituições apoiadas pela nossa política de **responsabilidade social**;

DESPERTAR
PARA VIDA
Centro de Vivências

Laboratório
de Educação

Associação de Moradores do Jardim Comercial e Adjacências
JD COMERCIAL

InstitutoPENSI
PESQUISA E ENSINO EM SAÚDE INFANTIL

FUNDAÇÃO
UNIVERSIDADE DE
CAVAS DO SUL

HOSPITAL
GERAL

g a c c
Vale do Paraíba

Casa
HOPE

Instituto
SoudaPaz

SANTA CASA
DE MISERICÓRDIA
PORTO ALEGRE

HOSPITAL
DE BASE

CANTINHO DO CÉU
HOSPITAL DE RETAGUARDA

APAE
COTIA

unesco

FUNDAÇÃO
EDMILSON
NOSSO SONHO É VIRAR O JOGO

GRAACC
COMBATENDO E VENCENDO
O CÂNCER INFANTIL

Hemocentro RP

FUNDAÇÃO
ABRINO

HOSPITAL
pequeno
PRINCIPE

Instituto
OLGA KOS
Inclusão Cultural

PROPÓSITO

Ser a energia para todos.

VISÃO

Ser a melhor empresa em solução energética.

VALORES

- Responsabilidade
- Flexibilidade
- Agilidade
- Inovação
- Respeito Humano
- Sustentabilidade
- Qualidade
- Segurança.

DIFERENCIAIS

Fabricação própria de cilindros.

Busca contínua da empresa em adotar programas de qualidade que visam o cuidado com os botijões, pintura e conservação.

MERCADOS QUE UTILIZAM GLP



INDÚSTRIAS

- Aquecimento homogêneo de fornos
- Controle de pureza de derivados do aço
- Procedimentos especiais de queima
- Combustível para geradores de ar quente
- Secagem de papel e tecidos
- Câmaras de pintura no processo de secagem da tinta
- Abastecimento de empilhadeiras
- Secagem de papel e tecidos
- Câmaras de pintura no processo de secagem da tinta
- Abastecimento de empilhadeiras



AGRONEGÓCIO

- Aquecimento e controle de temperatura de estufas de plantas
- Abastecimento de campânulas a gás para irradiação de calor
- Uso de lança-chamas para limpeza e esterilização de aviários
- Secagem e torrefação de grãos



COMÉRCIOS & SERVIÇOS

- Preparo de alimentos
- Aquecimento de água
- Lavagem de utensílios
- Climatização de ambientes
- Sanitização
- Secagem de roupas
- Calandras a gás para passagem de roupas
- Desinfecção e esterilização de objetos
- Queima de lixo não-reciclável



CONDOMÍNIOS

- Preparo de alimentos
- Lavagem e secagem de roupas
- Iluminação
- Aquecimento de água
- Calefação

VANTAGENS DE USAR O GLP

Gás liquefeito de petróleo



O GLP tem poder calorífico 27% maior que o gás natural (gás de rua).



Reduz o risco de vazamentos, e não há necessidade de reparos nas ruas e calçadas;



Não há a necessidade de adaptação de fogões e aquecedores;



Há reserva de gás, o que não acontece com o gás natural em caso de interrupção de fornecimento;



Fonte limpa de energia, pois não é corrosivo nem poluente, ou seja, não oferece perigo ao meio ambiente.

Quantidade	Combustível	Poder Calorífico Superior
1 kg	GLP	12.000 kcal
1 kg	Óleo Diesel	10.200 kcal
1 m ³	Gás Natural	9.400 kcal
1 kg	Carvão	5.000 kcal
1 kg	Lenha	2.900 kcal
1 kW	Energia Elétrica	860 kcal



1,0 kg de GLP
equivale a aproximadamente:



1,6 litros de Diesel



1,27 m³ de Gás Natural



2,5 kg de Carvão Mineral



5,0 kg de Lenha



13,9 kWh de Energia Elétrica

PRODUTOS E SERVIÇOS

Aliando segurança, qualidade e agilidade no atendimento às necessidades de seus clientes.



PIT STOP

O Sistema Pit Stop é um produto exclusivo para empilhadeiras a gás, que elimina definitivamente a necessidade de remoção do cilindro P20 da empilhadeira, pois torna possível o reabastecimento no próprio local.



ENVASADOS

Uma das formas de comercialização do GLP é envasado em cilindros que comportam 13, 20 ou 45kg de gás.



PRODUTOS E SERVIÇOS

Aliando segurança, qualidade e agilidade no atendimento às necessidades de seus clientes.



CONTA SIM

Consigaz realiza a medição individual de consumo, ele imprime uma fatura onde o condômino pode visualizar, na hora, o quanto consumiu. Isso garante mais economia e controle, pois as contas são separadas e ninguém paga pela inadimplência dos outros.



GRANEL

O Bobtail é o sistema de abastecimento de gás GLP a granel, realizado por caminhões com equipamentos especiais.

O produto é transferido diretamente do veículo abastecedor para a central de gás instalada no cliente. O sistema Bobtail é a solução sob medida para todo tipo de atividade, seja indústria, comércio, agronegócio, prestação de serviços ou condomínio.



PRODUTOS E SERVIÇOS



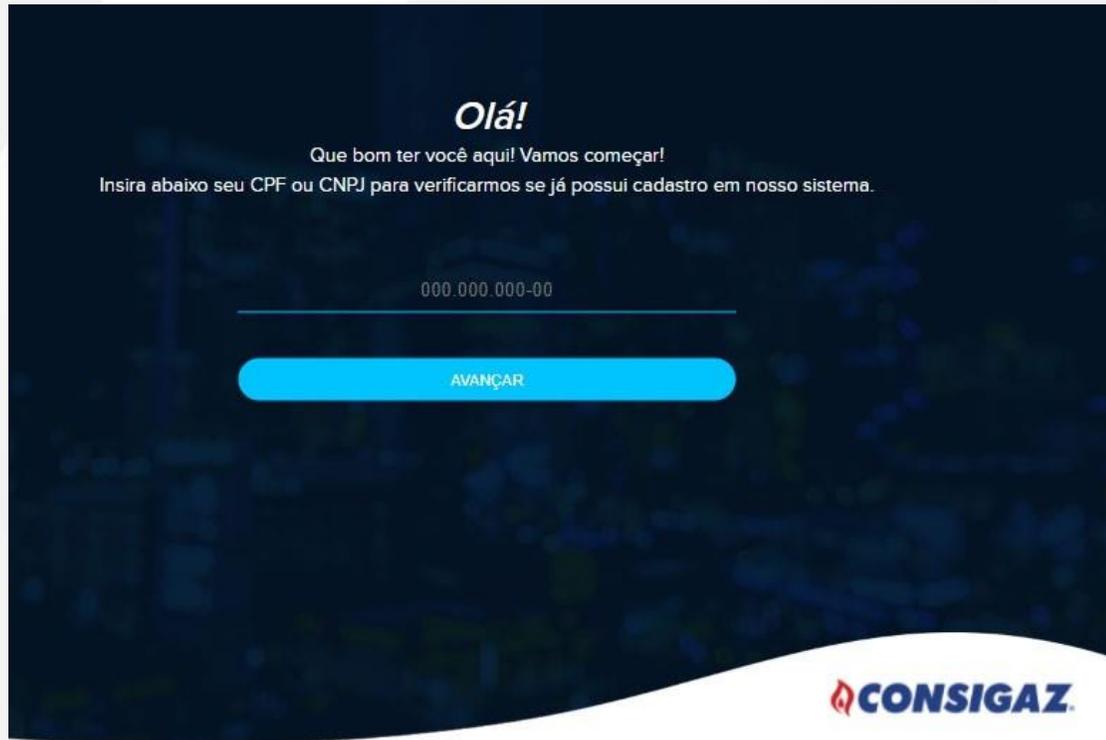
Modelos de tanques usuais:

- B190 Vertical
- B190 Horizontal
- B500 Vertical
- B500 Horizontal
- B1000 Horizontal
- B2000 Vertical
- B2000 Horizontal
- B4000 Vertical
- B4000 Horizontal

SUPOORTE AO CLIENTE

No site da Consigaz (www.consigaz.com.br) o cliente tem uma área exclusiva com serviços online disponíveis, tais como a emissão de 2ª via de boleto, chat online e atualização cadastral.

- Aplicativo para gestão da conta de gás e portal, exclusivo para moradores (conta SIM) e B2B.





CONDOMÍNIOS

- + 200.000 moradores de condomínios atendidos pelo conta SIM (Sistema Individual de Medição);
- + 1.000 administradoras de condomínios;

PERFIL

- Classe AB;
- Idade entre 35 a 50 anos;
- Interesses:
 - Serviços em geral;
 - Melhorias domésticas;
 - Viagens;
 - Clube de descontos;
 - Automóveis;
 - Eletrônicos;

B2B

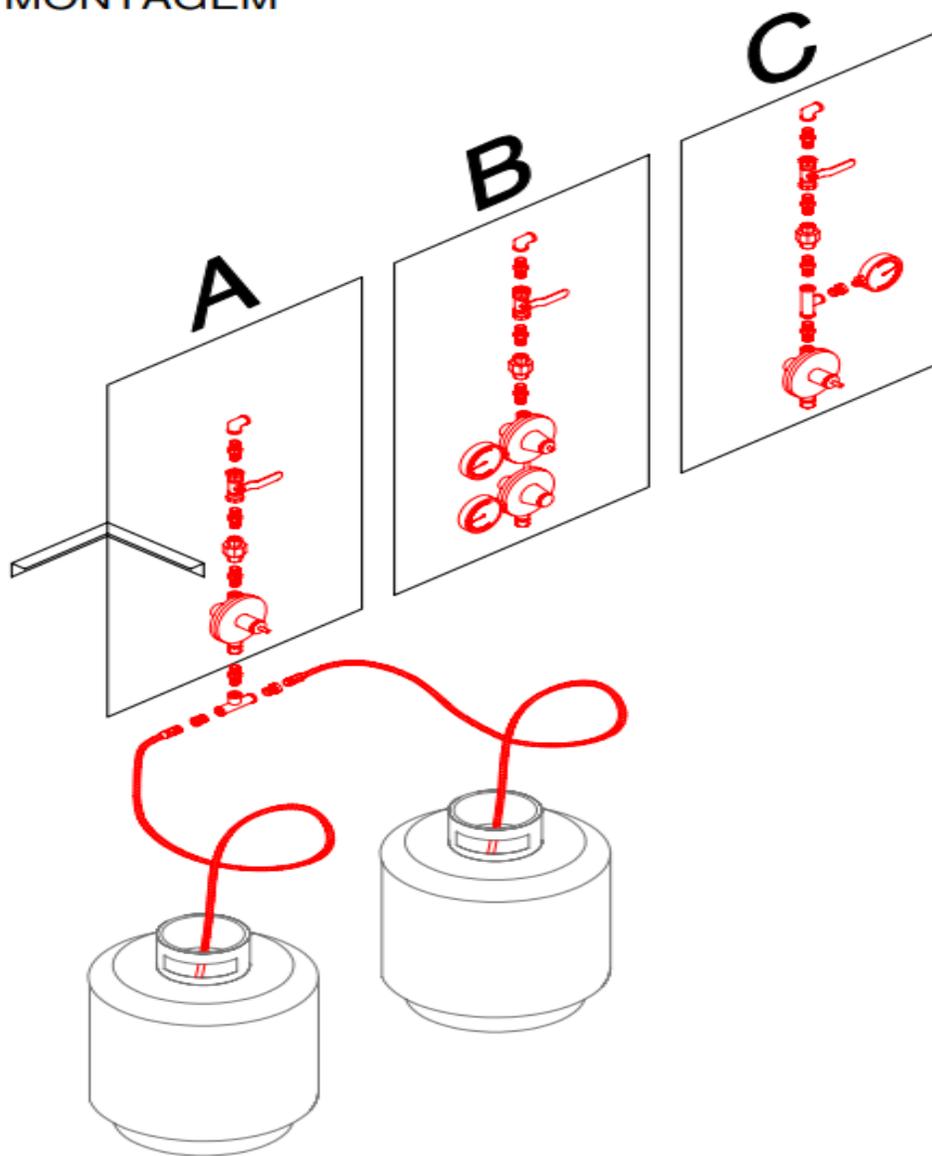
- + 13.000 empresas atendidas pelo sistema Bobtail;

SEGMENTOS

- Indústrias;
- Alimentação;
- Agronegócio;
- Aeroportos;
- Hospedagem;



SEQUÊNCIA DE MONTAGEM



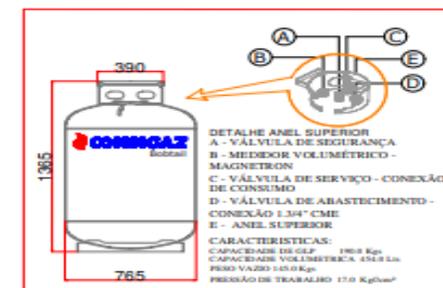
LEGENDA DE MONTAGEM:

A	REGULADOR IMAR	BAIXA PRESSÃO
B	REGULADOR CLESSE	ALTA PRESSÃO
C	REGULADOR ALIANÇA	ALTA PRESSÃO

LEGENDA

	REGULADOR COM LIMITADOR		QUANTIDADE DE TANQUES NO COLETOR
	PIGTAIL		TÊ
	NIPLE		COTOVELO
	REGULADOR		VÁLVULA DE RETENÇÃO
	MANÔMETRO		CAPS (TAMPÃO)
	UNIÃO		MEIA LUVA P/ SOLDA
	VÁLVULA		CONJUNTO SUPORTE PARAFUSO E ABRAÇADEIRA
	BUCHA DE REDUÇÃO		

DENOMINAÇÃO DO CILINDRO B190



PROPANGÁS		GASBALL		CONSIGAZ		TECNOLOGIA DE PONTA NA ARMAZENAGEM E ABASTECIMENTO DE GÁS	
						IND. AV. DELMAR, 199 - GREEN VALLEY OFFICE PARK - BARUERI - SP	
						TEL.: SAC - 0800 770 4922	
TÍTULO: CENTRAL DE GÁS PARA 02 TANQUES TRANSPORTÁVEIS							
MODELO B190							
CLIENTE: CONSIGAZ DISTRIBUIDORA DE GÁS LTDA							
LOCAL: AV. DELMAR, 199 - GREEN VALLEY OFFICE PARK - BARUERI - SP							
DESENHISTA:		DATA:		ENG. RESPONSÁVEL:		CREA:	
RENATO BORTOLI		18/08/2020		RENATO BORTOLI		5063556624	
ESCALA:	COTA:	DESENHO N°		FLA:	Revisão:	Data da Revisão:	
S/ESC	MM	PP.C2B190V.LIN		2/2	03	22/10/2021	



Proposta de Fornecimento e Instalações de GLP – Sistema Bobtail, Execução das centrais de gás e comodato de equipamentos

Proposta Técnica

I. Equipamentos fornecidos em regime de comodato: tanques modelo B-190

II. Serviços de engenharia:

Confecção do projeto executivo de alteração ou adequação da central de gás.

Emissão de laudo técnico e ART (anotação de Responsabilidade Técnica) do Projeto.

Execução das instalações da central de gás, instalação de reguladores conforme as normas técnicas vigentes.

Testes de estanqueidade da central, com emissão de laudo do teste, conforme normas técnicas.

Acompanhamento da instalação de gás pela equipe de engenharia Consigaz.

III. Serviços pós instalação:

Assistência técnica 24 horas.

Manutenção preventiva e Manutenção corretiva.

Renovação do laudo técnico e ART da central de gás.

Equipe de pós vendas.

Abastecimento automático.

Atendimento diferenciado (gerente e diretoria de pós vendas)

Proposta Comercial – Granel / Cilindro

- **Preço/Kg: R\$ 5,87 (Cinco reais e oitenta e sete centavos);**
- **Prazo de Pagamento: 14 dias;**

www.consigaz.com.br

Siga-nos nas redes sociais:

