

MEMÓRIA DE CALCULO
SECRETARIA DA FAMÍLIA E PROTEÇÃO SOCIAL
CNPJ 83021808/0001-82
TELEFONE: 33191218
EMAIL: compras.seasc@chapeco.sc.gov.br

Item	Descrição	Unidade	Quantidade a ser licitada	Prefeitura de Palminópolis/GO Pregão eletrônico 009/2026	FUPESC Dispensa 23/2026	Comando do Exército/SC Pregão eletrônico 90018/2025	Prefeitura de Chapecó/SC Ata 062/2025	Média (R\$)	Valor Total
1	GAS À GRANEL Gás a granel, GLP (gás liquefeito de petróleo) que deverá ser entregue semanalmente ou de acordo com a necessidade do local, nas dependências do Restaurante Popular Bandeirão Centro (Rua Marechal Floriano Peixoto, 60 O - Centro). A empresa fornecedora deverá: Manter em seus quadros ou por intermédio de terceiros devidamente habilitados, serviços de assistência técnica 24h, para prestação de serviços emergenciais na central e rede de gás; Fornecer os 05 tanques B-190 em regime de comodato, os quais deverão possuir medidores de nível, para fácil visualização do estoque de gás, sendo que tal comodato terá vigência vinculada à utilização do gás (enquanto durar o gás); Disponibilizar em caráter emergencial, de peças e acessórios para central e redes de gás, tais como: reguladores de pressão, mangueiras, manômetros, tubulações e registros de fechamento rápido. As centrais de gás com tanques B-190, objeto do comodato deverão possuir: - Tubo coletor (tredolet), que deverá ser de aço schedule – (SCH 80) - Ø 1", e deverá possuir 04 (quatro) meia luvas para instalação dos pig tail, 01 (uma) válvula esférica Ø1" e 01 (um) tampão 300LBS Ø1"; Ligação dos botijões com a central, que deverá ser feita com pig tail de cobre maleável Ø 3/8" (quatro unidades), com válvula de retenção individual a cada botijão; · Caixa conjunto controle de manobra com dimensões de 30x60cm, dotada de manômetro com pressão de 0,00 a 7,00kgf/cm², regulador 1º estágio com vazão 40kg/h - pressão máxima 1,5kgf/cm², válvula esférica tripartida Ø ¾", te plugado com red para Ø ½". A caixa controle de manobra deverá possuir vidros com indicações "EM CASO DE INCÊNDIO QUEBRE O VIDRO E FECH O REGISTRO" - em letras na cor amarela; 03 (três) unidades extintoras PQS - 4 kg; 3,00 de tubulação DIN 2440 Ø 1.1/2"; Placas de segurança.	Kgs	15.000	6,47	5,86	6,30	5,23	5,97	89.550,00
2	GAS À GRANEL Gás a granel, GLP (gás liquefeito de petróleo) que deverá ser entregue semanalmente ou de acordo com a necessidade do local, nas dependências da Cidade do Idoso (AV. Senador Atílio Fontana, S/N – Parque da Efapi). A empresa fornecedora deverá: Fornecer os 02 tanques B-190 em regime de comodato, os quais deverão possuir medidores de nível, para fácil visualização do estoque de gás, sendo que tal comodato terá vigência vinculada à utilização do gás (enquanto durar o gás); Disponibilizar em caráter emergencial, de peças e acessórios para central e redes de gás, tais como: reguladores de pressão, mangueiras, manômetros, tubulações e registros de fechamento rápido. As centrais de gás com tanques B-190, objeto do comodato deverão possuir: - Tubo coletor (tredolet), que deverá ser de aço schedule – (SCH 80) - Ø 1", e deverá possuir 04 (quatro) meia luvas para instalação dos pig tail, 01 (uma) válvula esférica Ø1" e 01 (um) tampão 300LBS Ø1"; Ligação dos botijões com a central, que deverá ser feita com pig tail de cobre maleável Ø 3/8" (quatro unidades), com válvula de retenção individual a cada botijão; Caixa conjunto controle de manobra com dimensões de 30x60cm, dotada de manômetro com pressão de 0,00 a 7,00kgf/cm², regulador 1º estágio com vazão 40kg/h - pressão máxima 1,5kgf/cm², válvula esférica tripartida Ø ¾", te plugado com red para Ø ½". A caixa controle de manobra deverá possuir vidros com indicações "EM CASO DE INCÊNDIO QUEBRE O VIDRO E FECH O REGISTRO" - em letras na cor	Kgs	10.000	6,47	5,86	6,30	5,23	5,97	59.700,00

	amarela; 03 (três) unidades extintoras PQS - 4 kg; 3,00 de tubulação DIN 2440 Ø 1.1/2"; Placas de segurança.								
	GAS À GRANEL Gás a granel, GLP (gás liquefeito de petróleo) que deverá ser entregue semanalmente ou de acordo com a necessidade do local, nas dependências da Cozinha Comunitária (AV. Senador Atilio Fontana, S/N – Parque da Efapi). A empresa fornecedora deverá: Manter em seus quadros ou por intermédio de terceiros devidamente habilitados, serviços de assistência técnica 24h, para prestação de serviços emergenciais na central e rede de gás; Fornecer os 04 tanques B-190 em regime de comodato, os quais deverão possuir medidores de nível, para fácil visualização do estoque de gás, sendo que tal comodato terá vigência vinculada à utilização do gás (enquanto durar o gás); Disponibilizar em caráter emergencial, de peças e acessórios para central e redes de gás, tais como: reguladores de pressão, mangueiras, manômetros, tubulações e registros de fechamento rápido. As centrais de gás com tanques B-								
3	190, objeto do comodato deverão possuir: - Tubo coletor (tredolet), que deverá ser de aço schedule – (SCH 80) - Ø 1", e deverá possuir 04 (quatro) meia luvas para instalação dos pig tail, 01 (uma) válvula esférica Ø1" e 01 (um) tampão 300LBS Ø1"; Ligação dos botijões com a central, que deverá ser feita com pig tail de cobre maleável Ø 3/8" (quatro unidades), com válvula de retenção individual a cada botijão; Caixa conjunto controle de manobra com dimensões de 30x60cm, dotada de manômetro com pressão de 0,00 a 7,00kgf/cm², regulador 1º estágio com vazão 40kg/h - pressão máxima 1,5kgf/cm², válvula esférica tripartida Ø ¾", te plugado com red para Ø ½". A caixa controle de manobra deverá possuir vidros com indicações "EM CASO DE INCÊNDIO QUEBRE O VIDRO E FECHE O REGISTRO" - em letras na cor amarela; · 03 (três) unidades extintoras PQS - 4 kg; 3,00 de tubulação DIN 2440 Ø 1.1/2"; Placas de segurança.	Kgs	7.000	6,47	5,86	6,30	5,23	5,97	41.790,00
	GAS À GRANEL Gás a granel, GLP (gás liquefeito de petróleo) que deverá ser entregue semanalmente ou de acordo com a necessidade do local, nas dependências da Unidade de Acolhimento Acolher Amigo (Linha Tafona - Interior). A empresa fornecedora deverá: Manter em seus quadros ou por intermédio de terceiros devidamente habilitados, serviços de assistência técnica 24h, para prestação de serviços emergenciais na central e rede de gás; Fornecer os 02 tanques B-190 em regime de comodato, os quais deverão possuir medidores de nível, para fácil visualização do estoque de gás, sendo que tal comodato terá vigência vinculada à utilização do gás (enquanto durar o gás); Disponibilizar em caráter emergencial, de peças e acessórios para central e redes de gás, tais como: reguladores de pressão, mangueiras, manômetros, tubulações e registros de fechamento rápido. As centrais de gás com tanques B-190, objeto do comodato deverão possuir: - Tubo coletor (tredolet), que deverá ser de aço schedule – (SCH 80) - Ø 1", e deverá possuir 04 (quatro) meia luvas para instalação dos pig tail, 01 (uma) válvula esférica Ø1" e 01 (um) tampão 300LBS Ø1"; Ligação dos botijões com a central, que deverá ser feita com pig tail de cobre maleável Ø 3/8" (quatro unidades), com válvula de retenção individual a cada botijão; Caixa conjunto controle de manobra com dimensões de 30x60cm, dotada de manômetro com pressão de 0,00 a 7,00kgf/cm², regulador 1º estágio com vazão 40kg/h - pressão máxima 1,5kgf/cm², válvula esférica tripartida Ø ¾", te plugado com red para Ø ½". A caixa controle de manobra deverá possuir vidros com indicações "EM CASO DE INCÊNDIO QUEBRE O VIDRO E FECHE O REGISTRO" - em letras na cor amarela; · 03 (três) unidades extintoras PQS - 4 kg; 3,00 de tubulação DIN 2440 Ø 1.1/2"; Placas de segurança.								
4		Kgs	22.000	6,47	5,86	6,30	5,23	5,97	131.340,00
	Valor total								322.380,00

DA METODOLOGIA APLICADA PARA ORÇAMENTAÇÃO:

Para a conclusão dos valores, foi utilizada a seguinte metodologia, considerando o art. 23 da lei 14.133/21 utilizei para compor a memória de cálculos o inciso II para realizar os orçamentos baseados nos editais. Por fim, utilizei a média de preços para chegar aos valores estimados desta

contratação. Foram solicitados orçamentos para empresas que trabalham no ramo objeto desta contratação o inciso IV, porém somente tivemos 2 respostas. As empresas contatadas foram:

Sheilla.chiella@ultragaz.com.br – orçamento recebido

licitacoes@supergasbras.com.br – orçamento recebido

cac@consigaz.com.br – não retornou o orçamento

elisangela.peres@copaenergia.com.br - não retornou o orçamento

Whatsapp 48 9144-2017 - não retornou o orçamento

Em não havendo o recebimento de pelo menos três orçamentos de fornecedores, eles não serão considerados para compor a conclusão dos valores.

DA JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DOS FORNECEDORES:

O critério de escolha dos fornecedores foram a qualidade dos serviços, capacidade de atendimento imediato, inovação e tecnologia, regularidade fiscal, regionalidade e expertise no fornecimento dos itens.

Daniela Kemmerich
RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DA MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA: 13/04/2026