



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A contratação tem como objetivo atender às demandas das Secretarias Municipais de Ponte Serrada na manutenção dos setores de alimentação e de copa/cozinha, considerando que se trata de demanda recorrente e a interrupção pode provocar prejuízos às atividades das Unidades.

Além disso, o objeto é necessário durante todo o ano, razão pela qual, visando à otimização dos procedimentos, sugere-se a realização de registro de preços, com ata de vigência de 12 (doze) meses, conforme quantidades a serem solicitadas de acordo com as necessidades de cada Secretaria, com a entrega diretamente no local indicado na ordem de fornecimento.

A aquisição dos referidos materiais garantirão o suprimento das necessidades das Secretarias Municipais de Ponte Serrada encarregadas de atuar na prestação de serviços públicos na sua competência, sendo necessário propiciar condições para o preparo de refeições visando atender as equipes de trabalho, usuários, merenda escolar, alimentações diárias do Corpo de Bombeiros e SAMU, Abrigo Raio de Luz e demais setores que necessitam da preparação dos alimentos.

A quantidade estimada a ser adquirida foi baseada em pesquisa e projetos para atendimento dos objetivos traçados.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O Município de Ponte Serrada encontra-se em transição para a nova Lei de Licitações e considerando que o município possui menos de 20.000 (vinte mil) habitantes, encontra-se na exceção do art. 176 da Lei n. 14.133/2021.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER

Os requisitos fundamentais para a aquisição devem seguir os parâmetros de eficiência e eficácia na entrega dos produtos. Trata-se de aquisição bens de uso comum, conforme o disposto na Lei 14.133/2021.

- Fornecimento contínuo e em quantidade adequada, respeitando as especificações técnicas exigidas para cada item.
- Garantir a segurança e integridade dos produtos até o ponto de entrega final.
- Os fornecedores devem estar em conformidade com as disposições legais referentes à comercialização de água mineral e gás GLP.
- A água mineral deve possuir certificado de potabilidade emitido por laboratórioacreditado.
- O gás GLP deve ser acondicionado em botijões que atendam às normas vigentes da ANP.
- Embalagens retornáveis para minimizar o impacto ambiental.
- Logística reversa para coleta e reuso de vasilhames e botijões usados, sempre que aplicável.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa do quantitativo necessário foi calculada baseando-se nos dias letivos, nas refeições que serão servidas na rede municipal de ensino, considerando também, competições esportivas, culturais e demais projetos ofertados aos munícipes que venham acontecer.

Porém, ressaltamos que o quantitativo é apenas uma estimativa. Por isso faz-se necessário ser uma ata de registro de preços, não obrigando necessariamente a compra deste quantitativo.

	Descrição	Und	Qnt
01	Gás de cozinha P13	un	250



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER

02	Gás de cozinha industrial p45	un	70
03	Bombona (casco) de água 20 litros	un	150
04	Botijão de gás (CASCO), vazio, sem Gás 13kg, P13	un	25
05	Botijão de gás (CASCO), vazio, sem gás, 45kg P 45	un	25
06	Água mineral sem gás vedada com tampa - lacre de plástico contendo 20 litros em bombona retornável	un	300
07	Regulador registro válvula gás	un	30
08	Kit mangueira de gás 3m metros transparente + 2 abraçadeiras 3/8 zincadas para 09fogão	un	25
09	Mangueira alta pressão	un	25

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

A metodologia utilizada para obtenção do preço de referência para a contratação foi: a média dos valores obtidos no site do Portal Nacional de Compras Públicas (em anexo).

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QNT	MÉDIA
01	Gás de cozinha P13	un	250	R\$ 131,54
02	Gás de cozinha industrial p45	un	70	R\$501,89
03	Bombona (casco) de água 20 litros	un	150	R\$30,26
04	Botijão de gás (CASCO), vazio, sem Gás 13kg, P13	un	25	R\$ 235,03
05	Botijão de gás (CASCO), vazio, sem gás, 45kg P 45	un	25	R\$ 878,33
06	Água mineral sem gás vedada com tampa - lacre de plástico contendo 20 litros em bombona retornável	un	300	R\$ 30,93
07	Regulador registro válvula gás	un	30	R\$ 66,97
08	Kit mangueira de gás 3m metros transparente + 2 abraçadeiras 3/8 zincadas para fogão	un	25	R\$ 43,95
09	Mangueira alta pressão	un	25	54,06



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER

Trata-se da mesma metodologia de contratação implantada em outros órgãos ou entidades da Administração Pública, com histórico de contratações conhecidas e explicitadas no Portal Nacional de Compras Públicas, por esse motivo faz-se necessário o processo licitatório na modalidade pregão eletrônico, para que tenhamos uma empresa que proponha a proposta mais vantajosa dentro das especificações técnicas descritas no termo de referência e seus anexos, trazendo economicidade, qualidade dentro dos critérios preestabelecidos e com atendimento aos indicadores a serem aferidos.

Assim, a solução a ser utilizada encontra-se amparada na ampla capacidade de competição, visto que comprovadamente existem diversos fornecedores a âmbito nacional atuando nesse ramo de atividade, o que explica a simplificação dos procedimentos de escolha da solução a contratar.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$114.128,65 (cento e quatorze mil cento e vinte e oito reais e sessenta e cinco centavos), o que pode variar na fase de disputa do pregão.

Em virtude dos orçamentos realizados, vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, que estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta neste Estudo Técnico Preliminar (ETP) compreende a aquisição de água e gás de cozinha, com entrega parcelada, destinado as Secretarias Municipais de Ponte Serrada/SC. O objetivo é estabelecer um sistema eficiente de abastecimento que garanta regularidade, qualidade.



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER

A solução engloba a seleção criteriosa de fornecedores qualificados, capazes de prover em conformidade com as normas sanitárias exigidas. Serão definidos critérios de seleção baseados na capacidade de fornecimento contínuo, na qualidade dos produtos ofertados e na conformidade com as especificações técnicas estabelecidas neste documento. Adicionalmente, serão implementados mecanismos de controle e monitoramento da cadeia de distribuição, visando assegurar a integridade dos produtos desde sua aquisição até o consumo final.

A solução também contempla a necessidade de um plano logístico eficiente, abrangendo a gestão de estoques, prazos de validade e condições de armazenamento adequadas às especificidades de cada unidade educacional. A integração de tecnologias e práticas modernas de gestão de suprimentos será priorizada para garantir economia de recursos públicos, sem comprometer a qualidade dos serviços prestados à comunidade.

A solução para a eventual aquisição conjunta de água e gás para atender as necessidades do município, se dará através de Registro de Preços, com validade de 12 meses, comprando à administração a quantidade necessária para atender às suas demandas.

Diante do exposto, justifica-se a contratação, por meio do inciso XLI do artigo 6º da Lei Federal n. 14.133/2021 que preceitua;

Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:

XLI - pregão: modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Em regra, conforme disposições estabelecidas na alínea b, inciso V, do Art. 40º da Lei n.º 14.133/21, o planejamento da compra deverá atender, entre



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER

outros, ao princípio do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

A justificativa para o parcelamento da solução, dividindo o objeto em 09 itens com o critério de adjudicação pelo menor preço por item é otimizar a competitividade entre os fornecedores e garantir a melhor relação custo-benefício para a Prefeitura Municipal de Ponte Serrada/SC. Essa abordagem permite que diferentes fornecedores especializados possam competir por itens específicos, assegurando que item seja adquirido ao menor preço possível sem comprometer a qualidade.

Além disso, o parcelamento aumenta a flexibilidade na escolha dos fornecedores, reduzindo o risco de dependência de um único provedor e mitigando possíveis interrupções no fornecimento, o que é essencial para o atendimento contínuo e eficaz das necessidades das instituições municipais beneficiadas.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, a fim de evitar contratação com sobre preço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato. A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais. Com esta contratação, espera-se alcançar ainda os seguintes resultados:



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER

- Assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município;
- Suprir a demanda das Secretarias solicitantes;
- Garantia da continuidade das atividades já prestadas.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Há celebração de contrato/ata com a Contratada e a execução do contrato/ata deverá ser acompanhada e fiscalizada pelos fiscais do contrato, ou pelos respectivos substitutos, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato/ata, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração, demais cláusulas de gestão do contrato poderão ser encontradas pormenorizadas no contrato/ata). Quando tratar-se de objeto comum a indicação dos Fiscais do Contrato será realizada pela equipe técnica com servidores experientes em fiscalização e que possuem conhecimento acerca desta contratação.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, levando em consideração que o mesmo será destinado corretamente em ambiente específico, obedecendo suas tolerâncias e métodos de controle, observa-se que os impactos ambientais serão irrelevantes.

13. DADOCUMENTAÇÃOEXIGIDA

- a) Provede inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ).
- b) Certidão Conjunta negativa de Débitos Relativos aos



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER

Tributos Federais e a Dívida Ativa da União;

c) Certidão Negativa de Débito com a Fazenda do Estado (Tributos Estaduais) onde for sediada a empresa.

d) Certidão Negativa de Débito com a Fazenda do Município onde for sediada a empresa.

e) Certificado de Regularidade do FGTS (Fundo de Garantia por Tempo de Serviço) CRF, emitido pela Caixa Econômica Federal;

f) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas CNDT;

g) Prova de Inscrição no Cadastro de Contribuinte Estadual (certificado extraído do site e da Receita Estadual ou documento similar onde conste o número da inscrição) e/ou Municipal (Alvará de Funcionamento ou documento similar onde conste o número da inscrição), relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertencente ao seu ramo de atividade compatível com o objeto contratual);

h) Comprovante obtido junto ao Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS de que a empresa não está impedida de contratar com a Administração Pública e Comprovante obtido junto ao Cadastro Nacional de Empresas Punidas - CNEP de que a empresa não sofreu sanções das quais decorra restrição ao direito de participar e de contratar com a Administração Pública, obtidas no site: <https://certidoes.cgu.gov.br/> (Certidão negativa correcional (CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM);

i) Comprovante obtido junto ao Cadastro Nacional de Empresas Punidas - CNEP de que a empresa não sofreu sanções das quais.

14. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Para custear as despesas decorrentes desta licitação, serão usadas as seguintes dotações orçamentárias: Manutenção das atividades Administrativas, Manutenção das Atividades do Ensino Fundamental, Manutenção do Fundo de Assistência Social, Manutenção das Atividades Apoio ao Agricultor, Manutenção das Atividades da Saúde.



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER

15. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é **viável**, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Ponte Serrada, 25 de abril de 2025.

TALIA HARTCOPF FREITAS
Secretária Municipal de Administração e Fazenda



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER

ANEXO I

LEVANTAMENTO DE MERCADO

Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

A metodologia utilizada para obtenção do preço de referência para a contratação foi: a média dos valores obtidos no site do Portal Nacional de Compras Públicas (<https://pncp.gov.br/app/editais?q=carnes%20e%20frios&pagina=1&ufs=SC&status=todos>) onde a pesquisa foi realizada no período de 17/04/2025 a 25/04/2025.

AQUISIÇÃO DE GÊNEROS ALIMENTÍCIOS CARNES E FRIOS				
Comparativo de preços praticados em mercado				
Item		Orçamentos e valores de referência		
Gás de cozinha P13	Gastrol gás Comércio e Transportes LTDA – ME R\$ 140,00	Município de Coronel Freitas/SC R\$ 139,63	Município de Xaxim/SC R\$ 115,00	MÉDIA R\$ 131,54
Gás de cozinha industrial p45	Gastrol gás Comércio e Transportes LTDA – ME R\$ 530,00	Município de Major GercianoGrando/SC R\$ 527,66	Município de Tunápolis/SC R\$ 448,01	MÉDIA R\$501,89
Bombona (casco) de água 20 litros	Gastrol gás Comércio e Transportes LTDA – ME R\$45,00	Município de são Carlos/SC R\$ 20,92	Município de Abelardo Luz/SC R\$ 24,86	MÉDIA R\$30,26



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER

Botijão de gás (CASCO), vazio, sem Gás 13kg, P13	Gastrol gás Comércio e Transportes LTDA – ME R\$ 300,00	Município de Coronel Freitas/SC R\$ 256,13	Município de Major Gerciano/SC R\$148,97	MÉDIA R\$ 235,03
Botijão de gás (CASCO), vazio, sem gás, 45kg P 45	Gastrol gás Comércio e Transportes LTDA – ME R\$ 1.000,00	Município de Paulo Lopes/SC R\$ 835,00	Município de Major Gerciano/SC R\$ 800,00	MÉDIA R\$ 878,33
Água mineral sem gás vedada com tampa - lacre de plástico contendo 20 litros em bombona retornável	Gastrol gás Comércio e Transportes LTDA – ME R\$ 25,00	Município de Orleans/SC R\$ 32,00	Município de São Miguel do Oeste/SC R\$ 35,80	MÉDIA R\$ 30,93
Regulador registro válvula gás	Gastrol gás Comércio e Transportes LTDA – ME R\$ 75,00	Município de Ouro Verde/SC R\$ 60,00	Município de Lauro Muller/SC R\$ 65,91	MÉDIA R\$ 66,97
Kit mangueira de gás 3m metros transparente + 2 abraçadeiras 3/8 zincadas para fogão	Mercado livre R\$ 34,69	Amazon R\$ 48,35	Magazine Luiza R\$ 48,74	MÉDIA R\$ 43,95
Mangueira alta pressão	Mercado livre R\$ 54,70	Amazon R\$ 54,97	Magazine Luiza R\$ 52,51	MÉDIA R\$ 54,06

*Fontes do Portal Nacional de Compras Públicas

<https://pncp.gov.br/app/editais/78501053000183/2025/4>

<https://pncp.gov.br/app/editais/78486198000152/2025/15>

<https://pncp.gov.br/app/editais/83009886000161/2025/42>

<https://pncp.gov.br/app/editais/82845744000171/2025/33>

Município de Ponte Serrada: 49-3435-6014 e 3435-6021 – Rua Madre Maria Theodora, n. 264, centro, e-mail: licitacao@ponteserrada.sc.gov.br



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER

<https://pncp.gov.br/app/editais/82939463000188/2024/409>
<https://pncp.gov.br/app/editais/14688861000119/2025/2>
<https://pncp.gov.br/app/editais/82845744000171/2025/33>
<https://pncp.gov.br/app/editais/82945718000115/2025/111>
<https://pncp.gov.br/app/editais/14688861000119/2025/2>
<https://pncp.gov.br/app/editais/82892365000132/2025/31>
<https://pncp.gov.br/app/editais/82926544000143/2024/167>
<https://pncp.gov.br/app/editais/82558909000124/2025/26>
<https://pncp.gov.br/app/editais/83021824000175/2025/5>
<https://pncp.gov.br/app/editais/83102517000119/2025/27>
https://lista.mercadolivre.com.br/mangueira-de-gas-3-metros?matt_tool=91810670&matt_word=Default+URL+MLB&matt_source=google&matt_campaign_id=10696280827&matt_ad_group_id=107323787484&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=
https://m.magazineluiza.com.br/busca/mangueira+para+gas+3+metros/?partner_id=9812&gad_source=1&gbraid=0AAAAAD4zZmQRMdO7CuGfnJkalbTtZfM7m&gclid=EAIaIQobChMIkePag6r7jAMVw5buAR3HeDeLEAAYAiAAEglz8vD BwE&gclsrc=aw.ds
<https://www.amazon.com.br/Mangueira-Transparente-Bra%C3%A7adeiras-Abra%C3%A7adeiras-Refor%C3%A7ada/dp/B0BT53M2MW>
[https://lista.mercadolivre.com.br/mangueira-alta-press%C3%A3o-para-g%C3%A1s#D\[A:Mangueira%20alta%20press%C3%A3o%20para%20g%C3%A1s\]](https://lista.mercadolivre.com.br/mangueira-alta-press%C3%A3o-para-g%C3%A1s#D[A:Mangueira%20alta%20press%C3%A3o%20para%20g%C3%A1s])
https://www.amazon.com.br/s?k=mangueira+gas+alta+pressao&adgrpid=129013842628&hvadid=595930888201&hvdev=c&hvlcphy=20105&hvnetw=g&hvqmt=e&hvrnd=9978488509601054324&hvtargid=kw-d-449006852568&hydadcr=426_1015012589&tag=hydrbrgk-
https://m.magazineluiza.com.br/busca/mangueira+gas+alta+pressao/?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=79375&utm_campaign=google+eco+per+ven+pla+gar+sor+4p+au-pmax&utm_content=&partner_id=79375&gclsrc=aw.ds&gad_source=1&gbraid=0AAAAAD4zZmRP9Td58KUJfmbG8n-1cUhDl&gclid=EAIaIQobChMI7pWy0_H9jAMV4i9ECB18CQ7SEAAAYAiAAEgJJPD BwE&page=2