



CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS - RN
DIRETOR DE COMPRAS, LICITAÇÃO E CONTRATOS
RUA PEDRO VELHO, 129 - CENTRO CEP: 59.900-000 - PAU DOS FERROS/RN



ORÇAMENTO ESTIMATIVO

DADOS DO ORÇAMENTO

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO FORNECIMENTO DE GÁS DE COZINHA (GLP) EM BOTIJOES DE 13KG, COM LACRE DE SEGURANÇA.
UNID. INTERESSADA:	CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS
REFERÊNCIA EXTERNA:	PROCESSO Nº 2025.01.31.0001
PARAMETRO(S):	CONTRATAÇÕES SIMILARES FEITAS PELA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA
CONCLUSÃO:	05/02/2025



CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS - RN
DIRETOR DE COMPRAS, LICITAÇÃO E CONTRATOS
RUA PEDRO VELHO, 1291 CENTRO CEP: 59.900-000 - PAU DOS FERROS/RN



1 - DADOS DO ORÇAMENTO

NOME: GÁS DE COZINHA GLP 13KG
NÚMERO: 37153/00134
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO FORNECIMENTO DE GÁS DE COZINHA (GLP) EM BOTIJÕES DE 13KG, COM LACRE DE SEGURANÇA.
UNID. INTERESSADA: CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS
ORÇAMENTISTA: ANTONIO JUNIOR DA SILVA
REFERÊNCIA EXTERNA: PROCESSO Nº 2025.01.31.0001
PARAMETRO(S): CONTRATAÇÕES SIMILARES FEITAS PELA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA
CONCLUSÃO: 05/02/2025

2 - PREÇOS ESTIMADOS

LOTE/ ITEM	DESCRIÇÃO	UND. DE FORNEC.	QNT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
00/001	GÁS GLP	UNIDADE	15,00	119,66	1.794,90
VALOR GLOBAL					1.794,90



CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS - RN
DIRETOR DE COMPRAS, LICITAÇÃO E CONTRATOS
RUA PEDRO VELHO, 1291 - CENTRO CEP: 59.900-000 - PAU DOS FERROS/RN



3 - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

ITEM DA COTAÇÃO

LOTE/ITEM: 001
DESCRIÇÃO DO ITEM: GÁS GLP

JUÍZO CRÍTICO

Nº DE AMOSTRAS COLETADAS	MÉDIA	DESVIO-PADRÃO	LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR	AMOSTRAS EXPURGADAS
6	R\$ 118,60	2,86	R\$ 110,74 (DP - MÉDIA)	R\$ 126,47 (DP + MÉDIA)	2

AMOSTRAS	01	02	03	04	05	06
ÓRGÃO / UF / FORNECEDOR	INSTITUTO FEDERAL DA PARAIBA - REITORIA - CONTROLADORIA GERAL DA UNIÃO/PB / FA COMERCIO DE GAS LTDA - 11.574.210/0001-00	BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNICAO DE JOAO PESSOA - CONTROLADORIA GERAL DA UNIÃO / PROGAS DISTRIBUIDORA DE GAS E AGUA LTDA - 53.256.763/0001-64	CENTRO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL DO SEMIARIDO-UFCG - CONTROLADORIA GERAL DA / PETROGAS LOGISTICA COMERCIAL GLP LTDA - 11.310.685/0002-70	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍ - CONTROLADORIA GER / PROGAS DISTRIBUIDORA DE GAS E AGUA LTDA - 53.256.763/0001-64	CENTRO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL DO SEMIARIDO-UFCG - CONTROLADORIA GERAL DA / PETROGAS LOGISTICA COMERCIAL GLP LTDA - 11.310.685/0002-70	INSTITUTO FEDERAL DO RN/CAMPUS IPANGUACU - CONTROLADORIA GERAL DA UNIÃO/RN / PETROGAS LOGISTICA COMERCIAL GLP LTDA - 11.310.685/0002-70
PREGÃO / ARP / PROPOSTA	000/9572 000/0000	000/0441 000/0000	006/6031 000/0000	000/3071 000/0000	006/3231 000/0000	006/3141 000/0000
TIPO DE FONTE	CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR	CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR	CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR	CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR	CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR	CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR
MARCA						
DATA	08/10/2024	03/06/2024	25/06/2024	28/11/2024	05/03/2024	01/03/2024
PREÇO	R\$ 104,0000	R\$ 115,7500	R\$ 118,8200	R\$ 118,9900	R\$ 125,0600	R\$ 129,0000
SITUAÇÃO	EXPURGADA	VALIDADA	VALIDADA	VALIDADA	VALIDADA	EXPURGADA

MÉTODO ESTATÍSTICO APLICADO ÀS AMOSTRAS SANEADAS

Para escolha do método estatístico a ser utilizado para definição do preço de mercado, o usuário seguiu a diretriz do Manual de Orientações sobre Pesquisas de Preços, publicado pelo do Superior Tribunal de Justiça. Nesse caso se o coeficiente de variação das amostras saneadas for menor ou igual a 25%, se estima o preço de referência a partir da média aritmética (simples); se o coeficiente de variação for maior que 25% (vinte e cinco por cento), se estima com base na mediana das amostras saneadas.

Nº DE AMOSTRAS VÁLIDAS	DESVIO-PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	MENOR PREÇO	MÉDIA	MEDIANA	MÉTODO ADOTADO
4	3,38	2,82%	R\$ 115,75	R\$ 119,66	R\$ 118,91	MÉDIA ARITMÉTICA

DADOS DA AMOSTRA 01

SITUAÇÃO: EXPURGADA

A amostra 01 está abaixo da média - desvio padrão na coleção de amostras, sendo expurgada do orçamento.

TIPO DE FONTE: CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR

ORIGEM: NOTA FISCAL ELETRÔNICA (CGU)

ENTIDADE: INSTITUTO FEDERAL DA PARAIBA - REITORIA - CONTROLADORIA GERAL DA UNIÃO/PB

CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO: 25241011574210000100550020000009571155293191

PREGÃO/ATA: 000/9572 000/0000

DATA: 08/10/2024

LOTE/ITEM: 1

DESCRIÇÃO: GLP EM BOTIJAO DE 13 KG - 27111910 - GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP)

QUANTIDADE: 5,00

VALOR UNITÁRIO: R\$ 104,00

VALOR TOTAL: R\$ 520,00



CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS - RN
DIRETOR DE COMPRAS, LICITAÇÃO E CONTRATOS
RUA PEDRO VELHO, 1291 CENTRO CEP: 59.900-000 - PAU DOS FERROS/RN



FORNECEDOR: FA COMERCIO DE GAS LTDA - 11.574.210/0001-00

LINK: <http://transparencia.gov.br/notas-fiscais/25241011574210000100550020000009571155293191/>

DADOS DA AMOSTRA 02

SITUAÇÃO: VALIDADA

TIPO DE FONTE: CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR

ORIGEM: NOTA FISCAL ELETRÔNICA (CGU)

ENTIDADE: BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNICAO DE JOAO PESSOA - CONTROLADORIA GERAL DA UNIÃO/...

CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO: 2524065325676300016455001000000441593765598

PREGÃO/ATA: 000/0441 000/0000

DATA: 03/06/2024

LOTE/ITEM: 1

DESCRIÇÃO: GLP EM BOTIJAO DE 13 KG - 27111910 - GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP)

QUANTIDADE: 6,00

VALOR UNITÁRIO: R\$ 115,75

VALOR TOTAL: R\$ 694,50

FORNECEDOR: PROGAS DISTRIBUIDORA DE GAS E AGUA LTDA - 53.256.763/0001-64

LINK: <http://transparencia.gov.br/notas-fiscais/2524065325676300016455001000000441593765598/>

DADOS DA AMOSTRA 03

SITUAÇÃO: VALIDADA

TIPO DE FONTE: CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR

ORIGEM: NOTA FISCAL ELETRÔNICA (CGU)

ENTIDADE: CENTRO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL DO SEMIARIDO-UFCG - CONTROLADORIA GERAL DA...

CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO: 25240611310685000270550010000066031024689990

PREGÃO/ATA: 006/6031 000/0000

DATA: 25/06/2024

LOTE/ITEM: 1

DESCRIÇÃO: GLP EM BOTIJAO DE 13 KG - 27111910 - GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP)

QUANTIDADE: 1,00

VALOR UNITÁRIO: R\$ 118,82

VALOR TOTAL: R\$ 118,82

FORNECEDOR: PETROGAS LOGISTICA COMERCIAL GLP LTDA - 11.310.685/0002-70

LINK: <http://transparencia.gov.br/notas-fiscais/25240611310685000270550010000066031024689990/>

DADOS DA AMOSTRA 04

SITUAÇÃO: VALIDADA

TIPO DE FONTE: CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR

ORIGEM: NOTA FISCAL ELETRÔNICA (CGU)

ENTIDADE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍ - CONTROLADORIA GER...

CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO: 2524115325676300016455001000003071483567381

PREGÃO/ATA: 000/3071 000/0000

DATA: 28/11/2024

LOTE/ITEM: 1

DESCRIÇÃO: GLP EM BOTIJAO DE 13 KG - 27111910 - GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP)

QUANTIDADE: 12,00

VALOR UNITÁRIO: R\$ 118,99

VALOR TOTAL: R\$ 1.427,88

FORNECEDOR: PROGAS DISTRIBUIDORA DE GAS E AGUA LTDA - 53.256.763/0001-64

LINK: <http://transparencia.gov.br/notas-fiscais/2524115325676300016455001000003071483567381/>

DADOS DA AMOSTRA 05

SITUAÇÃO: VALIDADA

TIPO DE FONTE: CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR

ORIGEM: NOTA FISCAL ELETRÔNICA (CGU)

ENTIDADE: CENTRO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL DO SEMIARIDO-UFCG - CONTROLADORIA GERAL DA...

CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO: 25240311310685000270550010000063231512225459

PREGÃO/ATA: 006/3231 000/0000

DATA: 05/03/2024



CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS - RN
DIRETOR DE COMPRAS, LICITAÇÃO E CONTRATOS
RUA PEDRO VELHO, 1291 CENTRO CEP: 59.900-000 - PAU DOS FERROS/RN



LOTE/ITEM: 1		
DESCRIÇÃO: GLP EM BOTIJO DE 13 KG - 27111910 - GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP)		
QUANTIDADE: 1,00	VALOR UNITÁRIO: R\$ 125,06	VALOR TOTAL: R\$ 125,06
FORNECEDOR: PETROGAS LOGISTICA COMERCIAL GLP LTDA - 11.310.685/0002-70		
LINK: http://transparencia.gov.br/notas-fiscais/25240311310685000270550010000063231512225459/		

DADOS DA AMOSTRA 06	
SITUAÇÃO: EXPURGADA A amostra 06 está acima da média + desvio padrão na coleção de amostras, sendo expurgada do orçamento.	TIPO DE FONTE: CONTRATAÇÃO PÚBLICA SIMILAR
ORIGEM: NOTA FISCAL ELETRÔNICA (CGU)	
ENTIDADE: INSTITUTO FEDERAL DO RN/CAMPUS IPANGUACU - CONTROLADORIA GERAL DA UNIÃO/RN	
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO: 25240311310685000270550010000063141616841220	
PREGÃO/ATA: 006/3141 000/0000	DATA: 01/03/2024
LOTE/ITEM: 1	
DESCRIÇÃO: GLP EM BOTIJO DE 13 KG - 27111910 - GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP)	
QUANTIDADE: 4,00	VALOR UNITÁRIO: R\$ 129,00
VALOR TOTAL: R\$ 516,00	
FORNECEDOR: PETROGAS LOGISTICA COMERCIAL GLP LTDA - 11.310.685/0002-70	
LINK: http://transparencia.gov.br/notas-fiscais/25240311310685000270550010000063141616841220/	

JUSTIFICATIVA
A amostra 01 está abaixo da média - desvio padrão na coleção de amostras, sendo expurgada do orçamento. A amostra 06 está acima da média + desvio padrão na coleção de amostras, sendo expurgada do orçamento.



CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS - RN
DIRETOR DE COMPRAS, LICITAÇÃO E CONTRATOS
RUA PEDRO VELHO, 129 - CENTRO CEP: 59.900-000 - PAU DOS FERROS/RN



4 - CURVA ABC

DESCRIÇÃO	PARTICIPAÇÃO NO CUSTO TOTAL	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	FAIXA
001 - GÁS GLP	100,00%	100,00%	A



CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS - RN
DIRETOR DE COMPRAS, LICITAÇÃO E CONTRATOS
RUA PEDRO VELHO, 129 - CENTRO CEP: 59.900-000 - PAU DOS FERROS/RN



5 - JUSTIFICATIVAS E OBSERVAÇÕES

Pesquisa mercadológica destinada à contratação de empresa especializada no fornecimento de Gás de Cozinha GLP 13Kg.



CÂMARA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS - RN
DIRETOR DE COMPRAS, LICITAÇÃO E CONTRATOS
RUA PEDRO VELHO, 1291 - CENTRO CEP: 59.900-000 - PAU DOS FERROS/RN



6 - JUSTIFICATIVA DA METODOLOGIA UTILIZADA

6. METODOLOGIA DA ORÇAMENTAÇÃO

6.1. BASE LEGAL E JURISPRUDENCIAL. A metodologia para elaboração do orçamento estimativo utilizada pelo Sistema Cesta de Preços (SCP) é estruturada como aderência à Lei nº 14.133/2021, ao Manual de Orientação de Pesquisa de Preços publicada pela Secretaria de Auditoria Interna do STJ (Edição 2021) e a Lei nº 8.666/93.

6.2. DETALHAMENTO DA METODOLOGIA. **6.2.1.** Da competência para elaboração do orçamento estimativo: os normativos internos do ente público devem definir o responsável pela elaboração do orçamento (doravante designado 'orçamentista'), com as respectivas competências. **6.2.2.** Do respeito ao princípio da **segregação das funções**: O orçamentista não pode exercer, no âmbito do órgão pesquisante, a função de ordenador de despesas, procurador, controlador, agente de contratação, membro de comissão de licitação, pregoeiro, membro de apoio ao pregoeiro. Fundamento: Lei nº 14.133/21, art. 5º, caput, e Acórdãos nº 2829/2015-PTCU e nº 686/2011-PTCU. **6.2.3.** Dos **parâmetros de pesquisa utilizados pelo SCP**: de acordo com o art. 23, § 1º, o SCP utiliza os seguintes parâmetros de pesquisa: **6.2.3.1. contratações similares feitas pela Administração Pública** (inciso II), retirada de fontes oficiais (Comprasnet, Banco de Preços da Saúde e outros repositórios públicos) com indicação específica para validação da informação, bem como a inclusão de contrato ou ata de registro de preços pelo usuário; **6.2.3.2. pesquisa direta com fornecedores** (inciso III), mediante cotação realizada pelo usuário, com validação da área de atuação, dados do fornecedor e elementos formais; **6.2.3.3. sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo** (IV), incluídos pelo usuário, com indicação do endereço eletrônico e data da captura da informação. **6.2.4.** O SCP sugere ao orçamentista, em suas pesquisas, **priorizar a utilização de contratações similares feitas pela Administração Pública** como parâmetro de pesquisa preferencial; **6.2.5.** A eventual indicação de marca ou fabricante de referência para o item pesquisado, salvo parecer técnico em contrário, serve apenas como forma ou parâmetro de qualidade para facilitar a descrição do objeto, sendo admitida a cotação de objetos equivalentes, similares ou de melhor qualidade (conforme Acórdão nº 808/2019 do Plenário do Tribunal de Contas da União). **6.2.6.** Na elaboração do orçamento estimativo, os contratos ou atas de registro de preços devem estar em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da realização da coleta das amostras (Lei nº 14.133/21, art. 23, § 1º, II), tomando-se por marco temporal a data de publicação da ata ou do contrato e, na falta desse, a data de homologação; **6.2.6.2.** para **pesquisa direta com fornecedores**, as cotações devem ter, no máximo, 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital (Lei nº 14.133/21, art. 23, § 1º, IV). **6.2.7.** A **amplitude da pesquisa** é assegurada pela utilização de três amostras válidas. Caso não seja possível esse número mínimo de amostras, é preciso apresentar justificativa idônea (Acórdão TCU 2531/2011-Plenário). **6.2.8.1.** na média saneada por percentual da média, o sistema ordena as amostras em ordem crescente (população amostral inicial); **6.2.8.1.1.** segundo, exclui as amostras inexequíveis, assim consideradas aquelas cujo valor seja 70% (setenta) inferior à mediana população amostral inicial, exclusive seu valor; **6.2.8.1.2.** terceiro, exclui as amostras com sobrepreço, assim consideradas aquelas cujo valor seja 30% (trinta por cento) superior à mediana da população amostral inicial, exclusive seu valor; **6.2.8.1.3.** O SCP usa o método adotado pelo Manual de Orientação de Pesquisa de Preços do STJ adaptado, usando como referência a mediana ao invés da média, por entender ser uma metodologia mais conservadora, posto que sujeita a menores variações de valores extremos. **6.2.8.2.** na média saneada pelo desvio-padrão, o sistema: **6.2.8.2.1.** cria um limite superior, que é representado pelo desvio-padrão somado à média; **6.2.8.2.2.** cria um limite inferior, que é representado pelo desvio-padrão menos a média; **6.2.8.2.3.** exclui do cálculo todas as amostras acima e abaixo dos limites estabelecidos. **6.2.9.** Após o juízo crítico, o SCP calcula o **preço de referência** por meio da escolha da medida de tendência central (média ou mediana) mais ajustada ao perfil das amostras saneadas, utilizando o coeficiente de variação como critério de escolha a partir dos padrões indicados no Manual de Orientações sobre Pesquisas de Preços, publicado pelo do Superior Tribunal de Justiça, a saber: **6.2.9.1.** se o coeficiente de variação for menor ou igual a 25% (vinte e cinco por cento), deve-se estimar o preço de referência a partir da **média aritmética** (simples); **6.2.9.2.** se o coeficiente de variação for maior que 25% (vinte e cinco por cento), deve-se estimar o preço de referência a partir da **mediana**. **6.2.9.3.** O SCP permite que ao orçamentista atribua o tipo de medida de tendência central a ser utilizada para o cálculo do preço referencial de forma manual e linear para todos os itens. **6.3. DAS RESPONSABILIDADES DO SCP.** **6.3.1.** O SCP responsabiliza-se: **6.3.1.1.** Pela arquitetura de sua metodologia de orçamentação; **6.3.1.2.** Pela veracidade das amostras capturadas e arquivadas em seu banco de dados sob o parâmetro "outras contratações públicas", já que somente se utiliza de dados capturados a partir de licitações cujos resultados foram publicados em diário oficial e não são editáveis pelos usuários. **6.3.2.** O SCP não se responsabiliza: **6.3.2.1.** Pela fidelidade dos procedimentos licitatórios que deram origem aos preços registrados e publicados, sendo de responsabilidade dos respectivos órgãos públicos que divulgaram a informação; **6.3.2.2.** Pela veracidade dos dados dos contratos e atas de registro de preços inseridas pelo orçamentista, por pesquisa direta com fornecedores e por pesquisa oriundas de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, vendo a veracidade de tais dados de responsabilidade do orçamentista. **6.4. DAS RESPONSABILIDADES DO USUÁRIO.** **6.4.1.** O orçamentista é responsável por: **6.4.1.1.** manter seu login/senha em sigilo, não devendo transferir nem compartilhar seu acesso individual, sob pena de responsabilidade pessoal; **6.4.1.2.** reproduzir correta e adequadamente os itens a serem orçados de acordo com o termo de referência, projeto básico ou documento equivalente apresentado pela Unidade Interessada; **6.4.1.3.** solicitar esclarecimento à Unidade Interessada sempre que observar qualquer impropriedade nos dados constantes da solicitação ou da descrição dos itens a serem orçados; **6.4.1.4.** selecionar amostras que, dentro do eixo de variação constante do banco de dados, representem tanto quanto possível a realidade do preço de mercado local, considerando o porte dos órgãos, logística, quantitativo total, unitário, distância dos centros distribuidores etc; **6.4.1.5.** em relação à pesquisa direta com fornecedores, o orçamentista é responsável por solicitar formalmente a cotação de preços, juntando o comprovante (contrafé, e-mail ou AR) no sistema; selecionar os fornecedores a serem consultados, mediante justificativa; fixar o prazo para resposta ao pedido de cotação proporcional à complexidade do objeto; validar os pontos de controle previstos pelo SCP; anexar ao processo a resposta do fornecedor (ofícios, e-mails de solicitação, cotação de preços etc.) ou certificar a não resposta; **6.4.1.6.** O usuário deve verificar a data de validade da ata ou da vigência do contrato; **6.4.1.7.** rubricar toda a documentação que subsidiou a pesquisa e assinar o orçamento ao final.

A Metodologia utilizada na elaboração do presente orçamento estimativo tem aderência à Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos), art. 23, especialmente no que tange às fontes de pesquisa admitidas (§ 1º).

ANTONIO JUNIOR DA SILVA
CPF/Matricula 814.187.524-87
Portaria nº 000000/0000



Este orçamento foi gerado com o auxílio do Sistema Cesta de Preços.