

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
COORDENADORIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES – CCL/PRAD

RELATÓRIO DE COTAÇÃO

NÚMERO DO PROCESSO: 23111.042105/2021-65

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 73 de 05 de Agosto de 2020, os preços constantes nesse relatório atendem ao Inc. I Art. 2º, (Portal de Compras Governamentais - www.comprasgovernamentais.gov.br), §2º do Art. 5º, (o resultado da pesquisa será a média dos preços obtidos), bem como Inc. II e III do Art. 5º.

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item. Conforme Instrução Normativa Nº 73 de 05 de Agosto de 2020, no Artigo 3º, 'A pesquisa de preços será materializada em documento que conterà: INC IV - Método matemático aplicado para a definição do valor estimado.'

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PAINEL DE PREÇOS		FORNECEDOR	MÉDIA GERAL	PREÇO ESTIMADO UNIT	TOTAL
					Média PAINEL DE PREÇOS/ BANCO DE PREÇOS	PREÇOS	CNPJ 11.310.685/0002 70			
1	1	Fornecimento de Gás Liquefeito de Petróleo (P-45), para reposição de botijões em comodato gratuito para atender demandas do Restaurante Universitário do campus de Bom Jesus	KG	15750	R\$ 11,03	6	R\$ 12,25	R\$ 11,20	R\$ 11,20	R\$ 176.400,00
	2	Fornecimento de Gás Liquefeito de Petróleo (P-13), para reposição de botijões em comodato gratuito para atender demandas do Restaurante Universitário do campus de Bom Jesus	KG	1430	R\$ 10,85	8	R\$ 12,25	R\$ 11,01	R\$ 11,01	R\$ 15.744,30
2	3	Fornecimento de Gás Liquefeito de Petróleo (P-45), para reposição de botijões em comodato gratuito para atender demandas do Restaurante Universitário do campus de Floriano	KG	20250	R\$ 11,03	6	R\$ 12,25	R\$ 11,20	R\$ 11,20	R\$ 226.800,00
	4	Fornecimento de Gás Liquefeito de Petróleo (P-13), para reposição de botijões em comodato gratuito para atender demandas do Restaurante Universitário do campus de Floriano	KG	1391	R\$ 10,85	8	R\$ 12,25	R\$ 11,01	R\$ 11,01	R\$ 15.314,91
3	5	Fornecimento de Gás Liquefeito de Petróleo (P-45), para reposição de botijões em comodato gratuito para atender demandas do Restaurante Universitário do campus de Picos	KG	20250	R\$ 11,03	6	R\$ 12,25	R\$ 11,20	R\$ 11,20	R\$ 226.800,00
	6	Fornecimento de Gás Liquefeito de Petróleo (P-13), para reposição de botijões em comodato gratuito para atender demandas do Restaurante Universitário do campus de Picos	KG	1040	R\$ 10,85	8	R\$ 12,25	R\$ 11,01	R\$ 11,01	R\$ 11.450,40

4	7	Fornecimento de Gás Liquefeito de Petróleo (P-45), para reposição de botijões em comodato gratuito para atender demandas do Restaurante Universitário do campus de Teresina	KG	60750	R\$ 11,03	6	R\$ 12,25	R\$ 11,20	R\$ 11,20	R\$ 680.400,00
	8	Fornecimento de Gás Liquefeito de Petróleo (P-13), para reposição de botijões em comodato gratuito para atender demandas do Restaurante Universitário do campus de Teresina .	KG	7000	R\$ 10,85	8	R\$ 12,25	R\$ 11,01	R\$ 11,01	R\$ 77.070,00
5	9	VASILHAME/BOTIJÃO VAZIO , material chapa de aço, para armazenamento de gás liquefeito de petróleo – GLP, tipo gás propanobutano, aplicação em equipamentos de cozinha tipo: fogão doméstico, conforme normas técnicas da ABNT 8.460 - capacidade 13 kg.	UNIDADE	100	R\$ 199,36	3	R\$ 159,25	R\$ 189,33	R\$ 189,33	R\$ 18.933,00
	10	VASILHAME/BOTIJÃO VAZIO , material chapa de aço, para armazenamento de gás liquefeito de petróleo – GLP, tipo gás propanobutano, aplicação em equipamentos de cozinha industrial tipo: fogões, fornos, chapas, etc, conforme normas técnicas da ABNT 8.460 - capacidade 45 kg.	UNIDADE	70	R\$ 610,00	2	R\$ 551,25	R\$ 590,42	R\$ 590,42	R\$ 41.329,40
6	21	Fornecimento de Gás Liquefeito de Petróleo (P-13), para reposição de botijões em comodato gratuito para atender demandas da UFDP ar.	KG	468	R\$ 10,85	8	R\$ 12,25	R\$ 11,01	R\$ 11,01	R\$ 5.152,68

VALOR GLOBAL

R\$ 1.495.394,69

1. GRUPOS

GRUPO 01 - UFPI/BOM JESUS-PI

GRUPO 02 – UFPI/FLORIANO-PI

GRUPO 03 – UFPI/PICOS-PI

GRUPO 04 – UFPI/TERESINA-PI

GRUPO 05 – UFPI/TERESINA-PI (Vasilhame)

06: ÓRGÃO PARTICIPANTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO DELTA DO PARNAÍBA

2. PARÂMETROS/FONTES DA PESQUISA

Em conformidade com a Instrução Normativa SEGES Nº 73 de 05 de Agosto de 2020, os preços constantes no relatório, anexo a este processo, atendem ao Art. 5º da referida IN:

Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

I - **Painel de Preços**, disponível no endereço eletrônico gov.br/paineldeprecos, desde que as cotações refiram-se a aquisições ou contratações firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;

II - **aquisições e contratações similares de outros entes públicos**, firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;

IV - **pesquisa direta com fornecedores**, mediante solicitação formal de cotação, desde que os orçamentos considerados estejam compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório.

Adotamos também o conceito da “cesta de preços aceitáveis” para a determinação do preço estimado, conforme reiterado entendimento do TCU que, em novo acórdão (Acórdão 1875/2021 Plenário), reafirmou seu entendimento de que as “pesquisas de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral devem ser baseadas em uma “cesta de preços”, devendo-se dar preferência para preços praticados no âmbito da Administração Pública, oriundos de outros certames.

Realizamos pesquisa de preços utilizando a ferramenta “Painel de Preços” do Governo Federal em que consideramos preços recentes (pregões realizados nos últimos 60 dias), de modo que melhor reflita a situação atual do mercado. Outro filtro utilizado no Painel de Preços foi a consulta na região Nordeste. Com poucos preços encontrados, ampliou-se a busca também para a região Norte. Com isso, o último relatório de preços (fls. 398 – 403) não foi considerado por estar com preços de meados de janeiro e fevereiro, e portanto, decidimos por manter apenas preços mais recentes, conforme mencionado.

Com a finalidade de ampliar e diversificar as fontes de pesquisa, assim como possibilitar uma melhor referência do mercado, realizou-se pesquisa direta com fornecedores, de acordo com o Inc. IV do art. 5º da IN 73/2020.

Após pedidos de esclarecimentos da Secretaria do TCU no estado do Piauí, em e-mail do dia 20/05/2022, apontou-se que duas das três cotações de fornecedores têm valores superiores a todos os demais preços pesquisados no painel de preços. Em reunião realizada em 24/05/2022 entre a UFPI e a Secretaria do TCU/PI, decidiu-se pela desconsideração desses dois orçamentos (Mendes & Viana Comércio de Material de Construção Ltda – Me, CNPJ 11.225.889/0001-21 e FP Comércio de Gás LTDA, CNPJ 03.756.971/0001-54, fls 390 – 394) que apresentaram valores superiores aos demais orçamentos.

3. METODOLOGIA

Como método para obtenção do preço estimado, foi utilizada a média aritmética dos preços obtidos na pesquisa.

A média geral é o resultado da soma de todos os preços (painel + pesquisa direta com fornecedores), dividido pela quantidade de preços de cada item (ver detalhamento no anexo deste relatório).

O cálculo do desvio padrão e do coeficiente de variação disposto na planilha anexa demonstra que a amostra é homogênea e, portanto, a média é uma metodologia adequada.

4. RELAÇÃO DOS FORNECEDORES CONSULTADOS, MAS QUE NÃO RESPONDERAM OU NÃO ENVIARAM ORÇAMENTO COMO RESPOSTA À SOLICITAÇÃO:

CNPJ	RAZÃO SOCIAL
21.692.853/0001-01	A T DA SILVA EIRELI
03.458.017/0001-85	GAS PETROLEOS E DERIVADOS LTDA
05.584.976/0001-72	T DE L N FERREIRA LTDA

11.886.613/0003-56 N C LOPES DOS SANTOS
18.701.121/0001-26 TEREZINHA DE JESUS OLIVEIRA CUTRIM
11.469.374/0003-39 E C RODRIGUES DE SOUSA
19.864.509/0001-00 NASCIMENTO SALES PRODUTOS ALIMENTICIOS LTDA
69.597.334/0001-90 MARIA MARGARETH BRAGA GALVAO
12.063.674/0001-14 M.F. ARAUJO COMERCIO LTDA
46.395.687/0039-85 BAHIANA DISTRIBUIDORA DE GAS LTDA
63.560.007/0001-88 COPERGA - COMERCIAL DE GAS PEREIRA DE MORAIS LTDA
63.495.543/0001-47 CENTRO SUL GAS LTDA

5. RESPONSÁVEL PELO RELATÓRIO

FRANCISCO ALEXANDRO SILVA DOS SANTOS
Matrícula: 1153433

Teresina, 25 de maio de 2022

Detalhamento

ANEXO – DETALHAMENTO

CONVERSÃO DA UNIDADE EM QUILOGRAMA E MÉDIA DOS PREÇOS

A unidade convertida em KG foi obtida por meio da divisão do valor do item por 45 (se GPL P-45) ou por 13 (se GLP P-13);

A média aritmética foi obtida pelo somatório de todos os preços pesquisados (painel de preços e pesquisa direta com fornecedores), dividindo-se pela quantidade de preços.

A) CONVERSÃO PARA A UNIDADE EM QUILOGRAMA E MÉDIA DOS PREÇOS PARA OS GRUPOS 01 – BOM JESUS; GRUPO 02 – FLORIANO; GRUPO 03 – PICOS E ITEM 21 – UFDPAR (GLP P-45 e GLP P-13)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇOS	VALOR	FONTE	VALOR KG	MÉDIA
GLP P-45	Fornecimento de Gás Liquefeito de Petróleo (P-45), para reposição de botijões em comodato gratuito para atender demandas do Restaurante Universitário	KG	Preço 1	R\$ 455,00	Painel de Preços	R\$ 10,11	R\$ 11,20
		KG	Preço 2	R\$ 465,00	Painel de Preços	R\$ 10,33	
		KG	Preço 3	R\$ 481,50	Painel de Preços	R\$ 10,70	
		KG	Preço 4	R\$ 487,00	Painel de Preços	R\$ 10,82	
		KG	Preço 5	R\$ 542,00	Painel de Preços	R\$ 12,04	
		KG	Preço 6	R\$ 546,33	Painel de Preços	R\$ 12,14	
		KG	Preço 7	R\$ 12,25	Fornecedores	R\$ 12,25	

Desvio Padrão	0,92
Coefficiente de Variação:	8,17%
Média Pannel:	R\$ 11,03
Média Geral:	R\$ 11,20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇOS	VALOR	FONTE	VALOR KG	MÉDIA
------	-----------	---------	--------	-------	-------	----------	-------

Detalhamento

GLP P – 13	Fornecimento de Gás Liquefeito de Petróleo (P-13) , para reposição de botijões para atender demandas do Restaurante Universitário.	KG	Preço 1	R\$ 120,00	Painel de Preços	R\$ 9,23	R\$ 11,01
		KG	Preço 2	R\$ 129,10	Painel de Preços	R\$ 9,93	
		KG	Preço 3	R\$ 132,40	Painel de Preços	R\$ 10,18	
		KG	Preço 4	R\$ 136,00	Painel de Preços	R\$ 10,46	
		KG	Preço 5	R\$ 137,00	Painel de Preços	R\$ 10,54	
		KG	Preço 6	R\$ 141,66	Painel de Preços	R\$ 10,90	
		KG	Preço 7	R\$ 152,40	Painel de Preços	R\$ 11,72	
		KG	Preço 8	R\$ 179,80	Painel de Preços	R\$ 13,83	
		KG	Preço 9	R\$ 12,25	Fornecedores	R\$ 12,25	

Desvio Padrão 1,39

Coefficiente de Variação: 12,67%

Média Painei: R\$ 10,85

Média Geral: R\$ 11,01

B) CONVERSÃO PARA A UNIDADE EM QUILOGRAMA E MÉDIA DOS PREÇOS PARA O GRUPO 04 – UFPI TERESINA (GLP P-45 e GLP P-13)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇOS	VALOR	FORTE	VALOR KG	MÉDIA
GLP P-45	Fornecimento de Gás Liquefeito de Petróleo (P-45), para reposição de botijões em comodato gratuito para atender demandas do Restaurante Universitário do campus de Teresina.	KG	Preço 1	R\$ 455,00	Painel de Preços	R\$ 10,11	R\$ 11,20
		KG	Preço 2	R\$ 465,00	Painel de Preços	R\$ 10,33	
		KG	Preço 3	R\$ 481,50	Painel de Preços	R\$ 10,70	
		KG	Preço 4	R\$ 487,00	Painel de Preços	R\$ 10,82	
		KG	Preço 5	R\$ 542,00	Painel de Preços	R\$ 12,04	
		KG	Preço 6	R\$ 546,33	Painel de Preços	R\$ 12,14	
		KG	Preço 7	R\$ 12,25	Fornecedores	R\$ 12,25	

Desvio Padrão 0,92

Coefficiente de Variação: 8,17%

Média Painei: R\$ 11,03

Média Geral: R\$ 11,20

Detalhamento

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇOS	VALOR	FONTE	VALOR KG	MÉDIA
GLP P – 13	Fornecimento de Gás Liquefeito de Petróleo (P-13), para reposição de botijões para atender demandas do Restaurante Universitário do campus de Teresina.	KG	Preço 1	R\$ 120,00	Painel de Preços	R\$ 9,23	R\$ 11,01
		KG	Preço 2	R\$ 129,10	Painel de Preços	R\$ 9,93	
		KG	Preço 3	R\$ 132,40	Painel de Preços	R\$ 10,18	
		KG	Preço 4	R\$ 136,00	Painel de Preços	R\$ 10,46	
		KG	Preço 5	R\$ 137,00	Painel de Preços	R\$ 10,54	
		KG	Preço 6	R\$ 141,66	Painel de Preços	R\$ 10,90	
		KG	Preço 7	R\$ 152,40	Painel de Preços	R\$ 11,72	
		KG	Preço 8	R\$ 179,80	Painel de Preços	R\$ 13,83	
		KG	Preço 9	R\$ 12,25	Fornecedores	R\$ 12,25	

Desvio Padrão 1,39

Coefficiente de Variação: 12,67%

Média Painei: R\$ 10,85

Média Geral: R\$ 11,01

C) MÉDIA DOS PREÇOS PARA O GRUPO 05: UFPI – TERESINA : VASILHAME CAPACIDADES 13 KG E 45 KG

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR	FONTE	MÉDIA
9	VASILHAME/BOTIJÃO VAZIO, material chapa de aço, para armazenamento de gás liquefeito de petróleo – GLP, tipo gás propanobutano, aplicação em equipamentos de cozinha tipo: fogão doméstico, conforme normas técnicas da ABNT 8.460 - capacidade 13 kg.	UNIDADE	100	R\$ 201,99	Banco de Preços	R\$ 189,33
				R\$ 191,00	Banco de Preços	
				R\$ 205,08	Banco de Preços	
				R\$ 159,25	Fornecedores	

Detalhamento

Desvio Padrão	20,94
Coefficiente de Variação:	11,06%
Média BP:	R\$ 199,36
Média Geral:	R\$ 189,33

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR	FONTE	MÉDIA
10	VASILHAME/BOTIJÃO VAZIO, material chapa de aço, para armazenamento de gás liquefeito de petróleo – GLP, tipo gás propanobutano, aplicação em equipamentos de cozinha industrial tipo: fogões, fornos, chapas, etc, conforme normas técnicas da ABNT 8.460 - capacidade 45 kg.	UNIDADE	70	R\$ 600,00	Banco de Preços	R\$ 590,42
				R\$ 620,00	Banco de Preços	
				R\$ 551,25	Fornecedores	

Desvio Padrão	35,36
Coefficiente de Variação:	5,99%
Média BP:	R\$ 610,00
Média Geral:	R\$ 590,42

RESPONSÁVEL PELO RELATÓRIO

FRANCISCO ALEXANDRO SILVA DOS SANTOS
Matrícula: 1153433

Teresina, 25 de maio de 2022