

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

MAPA DE PREÇOS – ATUALIZADO

OBJETO: Aquisição de materiais de consumo tipo GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO - GLP, para atender demandas da Universidade Federal do Piauí.

PROCESSO: 23111.011896/2024-26

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021

Método Matemático Aplicado: Mediana 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 65 de 07 de Julho de 2021, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V- Método estatístico aplicado para a definição do valor estimado."

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	Preço Público	Preço Público	Preço Público	Preço Público	Preço Público	Preço Internet	Preço Internet	Preço Fornecedor	Preço Fornecedor	Preço Fornecedor	DESVIO PADRÃO	CV	Preço Estimado	TOTAL
GRUPO 01 – BOM JESUS																	
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	16200	R\$ 7,20	R\$ 9,16	R\$ 10,27	R\$ 10,87	R\$ 11,55	-	-	R\$ 13,00	R\$ 13,33	R\$ 10,44	1,99378856882	18,58%	R\$ 10,73	R\$ 173.826,00
2	Fornecimento de Gás Liquefeito de Petróleo (P-13), para reposição de botijões para atender demandas do campus de Bom Jesus.	KG	1560	R\$ 9,52	R\$ 9,73	R\$ 9,97	R\$ 10,42	R\$ 11,25	-	-	R\$ 11,50	R\$ 12,30	R\$ 10,44	0,96266649766	9,05%	R\$ 10,64	R\$ 16.598,40
TOTAL																	R\$ 190.424,40
GRUPO 02 – FLORIANO																	
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 Floriano.	KG	20250	R\$ 7,20	R\$ 9,16	R\$ 10,27	R\$ 10,87	R\$ 11,55	-	-	R\$ 13,00	R\$ 13,33	R\$ 10,44	1,99378856882	18,58%	R\$ 10,73	R\$ 217.282,50
2	Fornecimento de Gás Liquefeito de Petróleo (P-13), para reposição de botijões para atender demandas do campus de Floriano.	KG	1560	R\$ 9,52	R\$ 9,73	R\$ 9,97	R\$ 10,42	R\$ 11,25	-	-	R\$ 11,50	R\$ 12,30	R\$ 10,44	0,96266649766	9,05%	R\$ 10,64	R\$ 16.598,40
TOTAL																	R\$ 233.880,90
GRUPO 03 – PICOS																	
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 Picos.	KG	20700	R\$ 7,20	R\$ 9,16	R\$ 10,27	R\$ 10,87	R\$ 11,55	-	-	R\$ 13,00	R\$ 13,33	R\$ 10,44	1,99378856882	18,58%	R\$ 10,73	R\$ 222.111,00
2	Fornecimento de Gás Liquefeito de Petróleo (P-13), para reposição de botijões para atender demandas do campus de Picos.	KG	1300	R\$ 9,52	R\$ 9,73	R\$ 9,97	R\$ 10,42	R\$ 11,25	-	-	R\$ 11,50	R\$ 12,30	R\$ 10,44	0,96266649766	9,05%	R\$ 10,64	R\$ 13.832,00
TOTAL																	R\$ 235.943,00
GRUPO 04 – TERESINA																	
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 Teresina.	KG	62550	R\$ 7,20	R\$ 9,16	R\$ 10,27	R\$ 10,87	R\$ 11,55	-	-	R\$ 13,00	R\$ 13,33	R\$ 10,44	1,99378856882	18,58%	R\$ 10,73	R\$ 671.161,50
2	Fornecimento de Gás Liquefeito de Petróleo (P-13), para reposição de botijões para atender demandas do campus de Teresina.	KG	7306	R\$ 9,52	R\$ 9,73	R\$ 9,97	R\$ 10,42	R\$ 11,25	-	-	R\$ 11,50	R\$ 12,30	R\$ 10,44	0,96266649766	9,05%	R\$ 10,64	R\$ 77.735,84
TOTAL																	R\$ 748.897,34
GRUPO 05 – TERESINA																	
1	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.	UNID	60	R\$ 180,02	R\$ 188,00	R\$ 200,00	R\$ 207,61	-	R\$ 249,90	R\$ 282,99	-	R\$ 350,00	R\$ 400,00	81,2389674268	31,57%	R\$ 228,76	R\$ 16.979,40

2	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.	UNID	60	R\$ 420,00	R\$ 435,00	R\$ 459,00	R\$ 469,80	R\$ 657,00	-	-	-	R\$ 1.500,00	R\$ 1.800,00	96,392572328	19,75%	R\$ 488,16	R\$ 29.289,60
TOTAL																	R\$ 46.269,00

TOTAL GLOBAL																	R\$ 1.455.414,64
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------

1. LEGENDA

- PREÇOS PÚBLICOS (INCISOS I e II, da IN 65/2021)
- PREÇOS SÍTIOS ELETRÔNICOS (INCISO III, da IN 65/2021)
- PREÇOS DE FORNECEDORES (Art. 5º, Inciso IV da IN 65/2021)

2. FONTES DA PESQUISA

A pesquisa de preços foi realizada em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de julho de 2021, os preços constantes nesse relatório atendem ao inciso (art. 5º):

- I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;
- II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;
- III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;
- IV - pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;

f...1

3. METODOLOGIA APLICADA À PESQUISA

De acordo com a Instrução Normativa 65/2021, em seu Art. 6º “Serão utilizados, como métodos para obtenção do preço estimado, a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos de um ou mais dos parâmetros de que trata o art. 5º, desconsiderados os valores inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente elevados.”

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

4. CONSIDERAÇÕES DA PESQUISA

Com relação ao Item 2 do Grupo 05, os preços dos fornecedores foram desconsiderados dos cálculos para o preço estimado, pois o Coeficiente de Variação (CV) com esses valores fica acima de 100% o que demonstra que a amostra está heterogênea. CV com todos os valores = 118,58%

Ao ser retirado os valores dos fornecedores o CV passa a ficar com o valor de 19,75%, confirmando a que a amostra agora se encontra homogênea. Dessa forma, retira-se do conjunto dos dados os valores extremos e evita-se a ocorrência de discrepâncias significativas nos valores das amostras obtidas, reduzindo o CV e conferindo confiabilidade e representatividade na aferição dos preços correntes de mercado.

5. RESPONSÁVEL PELA PESQUISA

VALÉRIA COELHO PIRES
Mat. 3382637

Teresina – PI, 19 de julho de 2024