

Mapara de Preços								
Item	CATMAT	Descrição	Fontes de Consultas - INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES /ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021					
			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;				
			Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3	Cotação 4	Cotação 5	Cotação 6
1	437563	Peças / Acessórios Eletrodomésticos Tipo: Conjunto Registro E Mangueira De Gás De Cozinha , Aplicação: Universal	Fonte Pesquisa de Preço do ComprasNet	Fonte: UASG 154042 PREGÃO 90014/2025	Fonte: UASG 160095 PREGÃO 90014/2024	Fonte: UASG 160367 PREGÃO 90027/2024	Fonte: UASG 257029 PREGÃO 90001/2025	Fonte: UASG 980593 PREGÃO 90019/2025
2	461517	Botijão Para Gás Uso: Doméstico , Capacidade: Cerca De 13 KG, Acessórios: Com Válvula E Mecanismo De Segurança	Fonte Pesquisa de Preço do ComprasNet	Fonte:UASG 194004 PREGÃO 90001/2025	Fonte: UASG 194010 PREGÃO 90002/2025	Fonte: UASG 925125 PREGÃO 90042/2025	Fonte: UASG 982691 PREGÃO 90042/2025	Fonte: UASG 985685 PREGÃO 90046/2025
3	461652	Gás Refino De Petróleo Tipo: Gás Liquefeito De Petróleo - Glp , Uso: Doméstico	Fonte Pesquisa de Preço do ComprasNet	Fonte: UASG 155013 PREGÃO 90067/2025	Fonte: UASG 158146 PREGÃO 90020/2025	Fonte: UASG 160446 PREGÃO 90005/2025	Fonte: UASG 194004 PREGÃO 90001/2025	Fonte: UASG 450161 PREGÃO 90324/2025

Mapara de Preços														
Item	CATMAT	Decrição	Fontes de Consultas - INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES /ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021											
			I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painei 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;									
			Cotação 1 - Pesquisa de Preço do ComprasNet		Cotação 2 - Fonte dos Preços na Aba - FONTES DOS PREÇOS COLETADOS		Cotação 3 - Fonte dos Preços na Aba FONTES DOS PREÇOS COLETADOS		Cotação 4 - Fonte dos Preços na Aba - FONTES DOS PREÇOS COLETADOS		Cotação 5 - Fonte dos Preços na Aba - FONTES DOS PREÇOS COLETADOS		Cotação 6 - Fonte dos Preços na Aba - FONTES DOS PREÇOS COLETADOS	
			Qnt.	Valor Unitário	Qnt.	Valor Unitário	Qnt.	Valor Unitário	Qnt	Valor Unitário	Qnt	Valor Unitário	Qnt	Valor Unitário
1	437563	Peças / Acessórios Eletrodomésticos Tipo: Conjunto Registro E Mangueira De Gás De Cozinha , Aplicação: Universal	30	R\$ 46,19	12	R\$ 68,19	16	R\$ 65,90	30	R\$ 72,30	20	R\$ 70,90	200	R\$ 54,00
2	461517	Botijão Para Gás Uso: Doméstico , Capacidade: Cerca De 13 KG, Acessórios: Com Válvula E Mecanismo De Segurança	30	R\$ 224,00	15	R\$ 300,00	2	R\$ 280,00	50	R\$ 324,00	42	R\$ 280,00	18	R\$ 324,98
3	461652	Gás Refino De Petróleo Tipo: Gás Liquefeito De Petróleo - Glp , Uso: Doméstico	1950	R\$ 11,70	338	R\$ 12,40	30	R\$ 12,00	600	R\$ 9,99	130	R\$ 11,17	230	R\$ 10,00

Análise Estatística															
Item	CATSER/ CATMAT	Descrição	Cotação 1 - Pesquisa de Preço do ComprasNet	Cotação 2 - Fonte dos Preços na Aba - FONTES DOS PREÇOS COLETADOS	Cotação 3 - Fonte dos Preços na Aba - FONTES DOS PREÇOS COLETADOS	Cotação 4 - Fonte dos Preços na Aba - FONTES DOS PREÇOS COLETADOS	Cotação 5 - Fonte dos Preços na Aba - FONTES DOS PREÇOS COLETADOS	Cotação 6 - Fonte dos Preços na Aba - FONTES DOS PREÇOS COLETADOS	Média	Mediana	Desvio Padrão (DV)	Limite Inferior (LI)	Limite Superior (LS)	Coeficiente de Variação (CV)%	Média Saneada (Med.S)
			Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Unitário							
1	437563	Peças / Acessórios Eletrodomésticos Tipo: Conjunto Registro E Mangueira De Gás De Cozinha , Aplicação: Universal	R\$ 46,19	R\$ 68,19	R\$ 65,90	R\$ 72,30	R\$ 70,90	R\$ 54,00	62,91333	67,045	10,46687	52,44646	73,38021	16,63697	R\$ 66,26
2	461517	Botijão Para Gás Uso: Doméstico , Capacidade: Cerca De 13 KG, Acessórios: Com Válvula E Mecanismo De Segurança	R\$ 224,00	R\$ 300,00	R\$ 280,00	R\$ 324,00	R\$ 280,00	R\$ 324,98	288,83	290	37,4897	251,3403	326,3197	12,97985	R\$ 301,80
3	461652	Gás Refino De Petróleo Tipo: Gás Liquefeito De Petróleo - Glp , Uso: Doméstico	R\$ 11,70	R\$ 12,40	R\$ 12,00	R\$ 9,99	R\$ 11,17	R\$ 10,00	11,21	11,435	1,023172	10,18683	12,23317	9,127311	R\$ 11,62
<p>O método da média saneada, proposto por Túlio Bastos e Franklin Brasil Santos, visa aprimorar a precisão da média de preços em pesquisas de compras públicas. A metodologia envolve:</p> <p>Cálculo dos Limites Superior (LS) e Inferior (LI):</p> <p>LS = Média + Desvio Padrão</p> <p>LI = Média - Desvio Padrão</p> <p>Expurgo de Valores Fora dos Limites:</p> <p>Valores acima de LS ou abaixo de LI são removidos.</p> <p>Recálculo do Coeficiente de Variação (CV):</p> <p>CV = (Desvio Padrão / Média) * 100%</p> <p>Iteração do Processo:</p> <p>Se o CV permanecer acima do limite (25%), o processo é repetido até alcançar um CV aceitável.</p>															

SÉRIE DE PREÇOS UTILIZADOS PARA												
Item	CATSER/C ATMAT	Descrição	Cotação 1 - Pesquisa de Preço do ComprasNet	Cotação 2 - Fonte dos Preços na Aba - FONTES DOS PREÇOS COLETADOS	Cotação 3 - Fonte dos Preços na Aba FONTES DOS PREÇOS COLETADOS	Cotação 4 - Fonte dos Preços na Aba - FONTES DOS PREÇOS COLETADOS	Cotação 5 - Fonte dos Preços na Aba - FONTES DOS PREÇOS COLETADOS	Cotação 6 - Fonte dos Preços na Aba - FONTES DOS PREÇOS COLETADOS	Média	Mediana	Média Saneada (Med.S)	Valor Unitário
			Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Unitário				Menor valor entre (Média, Mediana e Média Saneada)
1	437563	Peças / Acessórios Eletrodomésticos Tipo: Conjunto Registro E Mangueira De Gás De Cozinha , Aplicação: Universal	46,19	68,19	65,9	72,3	70,9	54	R\$ 62,91	R\$ 67,05	R\$ 66,26	R\$ 62,91
2	461517	Botijão Para Gás Uso: Doméstico , Capacidade: Cerca De 13 KG, Acessórios: Com Válvula E Mecanismo De Segurança	224	300	280	324	280	324,98	R\$ 288,83	R\$ 290,00	R\$ 301,80	R\$ 288,83
3	461652	Gás Refino De Petróleo Tipo: Gás Liquefeito De Petróleo - Glp , Uso: Doméstico	11,7	12,4	12	9,99	11,17	10	R\$ 11,21	R\$ 11,44	R\$ 11,62	R\$ 11,21

Cálculo do Valor Unitário (VU):
O valor unitário é determinado a partir do menor valor obtido entre a média, mediana e média saneada. Essa abordagem visa garantir que o valor unitário utilizado seja robusto e não seja influenciado por valores extremos ou não representativos.
VALOR UNITÁRIO (VU) = menor entre (Média, Mediana e Média Saneada)

Valor Estimado da Contratação						
Item	CATMAT	Descrição	Unidade	Quantidade (Q)	Valor Unitário (VU)	Valor Total (VT)
1	437563	Peças / Acessórios Eletrodomésticos Tipo: Conjunto Registro E Mangueira De Gás De Cozinha , Aplicação: Universal	UNIDADE	30	R\$ 62,91	R\$ 1.887,30
2	461517	Botijão Para Gás Uso: Doméstico , Capacidade: Cerca De 13 KG, Acessórios: Com Válvula E Mecanismo De Segurança	UNIDADE	30	R\$ 288,83	R\$ 8.664,90
3	461652	Gás Refino De Petróleo Tipo: Gás Liquefeito De Petróleo - Glp , Uso: Doméstico	KILOGRAMA	1950	R\$ 11,21	R\$ 21.859,50
Valor Total Estimado (VTE)						R\$ 32.411,70

O valor unitário é determinado a partir do menor valor obtido entre a média, mediana e média saneada. Essa abordagem visa garantir que o valor unitário utilizado seja robusto e não seja influenciado por valores extremos ou não representativos:

VALOR UNITÁRIO (VU) = menor entre (Média, Mediana e Média Saneada)

Cálculo do Valor Estimado da Contratação para Cada Item (VT):

Após determinar o valor unitário, o valor estimado da contratação para cada item é obtido multiplicando o valor unitário pelo número de unidades pretendidas.

VALOR ESTIMADO DO ITEM (VT) = Valor Unitário x Quantidade Desejada

Cálculo do Valor Total Estimado da Contratação (VTE):

O valor total estimado da contratação é a soma dos valores estimados para todos os itens. A fórmula é:

VALOR TOTAL ESTIMADO (VTE)= \sum (Valor Estimado do Item)