

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
29/2026	989403	Concluída	CAMILA FAGUNDES DA COSTA
Título: Aquisição de equipamento de sinalização semafórica			
Observações:			
Total de itens cotados: 1		Valor total da pesquisa de preços: R\$ 49.500,0000	

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
225349 - Controlador Semafórico Tensão Alimentação: 110.127.220.240+/- 15%, 60hz Vac (Ou 50 Hz) , Potência Lâmpada: 1400w Em 127vac E 2.400w Em 220vac , Quantidade Grupos Semafóricos: 2,4,8,16 Grupos , Tipo Módulos Potência: Convencional: 1 Para Cada 2 Grupos / Gradativo: 1 , Quantidade Detectores: 4 Em Cada Módulo (Cartão) , Quantidade Planos Tráfego: 127 , Quantidade Estágios: 127 , Quantidade Estruturas Ciclo: 127 , Tipo Modos Operação: Centralizado, De Rede, Autônomo E Manual , Tipo Equipamento Programação: Lap-Top Ou Coletor De Dados Portátil Com Memória , Faixa Temperatura: - 10°C A + 80°C Temperatura Interna, Em Pedestal , Período Manutenção Preventiva: 20.000 H, Aplicação: Em Vias Rodoviárias E Rodoferroviárias Para Sina - , Características Adicionais: Detecção Individual De Lâmpadas Queimadas, Dupla	Unidade	3
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 16.115,0000	R\$ 16.755,0000	R\$ 16.500,0000
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 3,8919% Desvio Padrão: 652,0864 Maior Preço: R\$ 17.650,0000		

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	IV	FILGUEIRA INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA - Fornecedor	3		R\$ 16.115,0000	27/01/2026	Sim
2	IV	CIDADE VERDE - Fornecedor	3		R\$ 16.500,0000	28/01/2026	Sim
3	IV	SUDOESTE - Fornecedor	3		R\$ 17.650,0000	27/01/2026	Sim

Legenda:
 Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
 Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.
- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.
- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre $(X-\mu)^2$, onde μ representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$