



PESQUISA DE PREÇOS

Finalidade:	<input type="checkbox"/> Definição preço final de compra/contratação <input checked="" type="checkbox"/> Definição preço referência para processo licitatório
Descrição geral do objeto a ser contratado:	Aquisição de luminárias LED (PAE nº 2025/10124 e Pedido de Compra nº 2026/08)
Em caso de bens de consumo:	Bem de qualidade comum <input checked="" type="checkbox"/> Bens de luxo <input type="checkbox"/> Não se aplica <input type="checkbox"/>

Agente responsável pela pesquisa de preços:

Secretaria	Joao Antonio Dornelles
Setor de Compras	Ezequiel J da Silva

Fontes consultadas

sistemas oficiais do Governo contratações similares pesquisa em mídia especializada e/ou sítios eletrônicos pesquisa com fornecedores pesquisa base nacional notas fiscais eletrônicas

Item	Descrição	Qtd.	Unid.	Série de preços coletados										Métodos estatísticos aplicados					Definição valor		
				SMV Eng. Aut.	E.G.A Rede Elétrica	TMFV Soluções em Ef.Energética	Angra Iluminação	Fluxo Led	Proforte Led	PM Venancio PE 50/2023 IPCA	Licitacon	Licitacon II	mídia especializada e/ou sítios eletrônicos	CV original total	Média antes desvio	Desvio Padrão total	LIC	LSC	Valor Unitário de Referência	Método aplicado	Justificativas
1	Luminária pública com tecnologia LED com potência máxima de 120 Watts Conforme especificações descritas no Termo de Referência anexo.	500	Unidade	511,01	450,00	845,90	530,00	284,00	698,45	392,17	530,00		437,15	32,05	519,8534	166,6345	353,2189	686,4878	R\$ 475,06	MÉDIA	1
2	Luminária pública com tecnologia LED com potência máxima de 60 Watts. Conforme especificações descritas no Termo de Referência anexo.	3.500	Unidade	405,09	348,00	698,50	350,00	389,00	491,76	274,10	389,00		307,49	31,05	405,8828	126,0408	279,8420	531,9236	R\$ 382,91	MÉDIA	1
3	Luminária pública com tecnologia LED com potência máxima de 180 Watts Conforme especificações descritas no Termo de Referência anexo.	312	Peça	593,52	600,00	945,80	770,00	780,00	1.132,66	545,12	490,00	593,90	507,88	30,16	695,8876	209,8511	486,0365	905,7388	R\$ 610,06	MÉDIA	1
4	Luminária pública com tecnologia LED com potência máxima de 240 Watts Conforme especificações descritas no Termo de Referência anexo.	50	Peça	1.231,13	850,00	1.265,75	830,00	920,00	1.178,89	629,37			795,15	24,27	962,5366	233,5887	728,9480	1.196,1253	R\$ 962,54	MÉDIA	1
5	Projeto de LED potência máxima de 50W Conforme especificações descritas no Termo de Referência anexo.	156	Unidade	484,36	60,00	499,20		85,00	566,00	83,87	228,20		375,83	70,19	297,8075	209,0213	88,7862	506,8288	R\$ 375,83	MENOR PREÇO	3
6	Luminária decorativa em alumínio injetado a alta pressão com LED Integrados; Com tampa superior; potência máxima de 60W; Conforme especificações descritas no Termo de Referência anexo.	25	Unidade	1.204,10	950,00	1.685,25	880,00	834,00		541,38	665,23	1.295,00	828,81	35,69	987,0858	352,2982	634,7876	1.339,3839	R\$ 951,02	MÉDIA	1
7	Projeto modular de LED potência máxima de 200W. Conforme especificações descritas no Termo de Referência anexo.	125	Unidade	937,76	200,00	1.799,10	650,00	1.041,00	1.180,47	497,19			870,78	53,69	897,0372	481,6479	415,3893	1.378,6850	R\$ 874,89	MÉDIA	1
VALOR TOTAL GLOBAL																		R\$ 2.007.946,95			

Legenda	Descrição
CV original	Coefficiente de variação anterior a exclusão dos valores
LSC	Limite superior de controle
LIC	Limite inferior de controle
	Valores desconsiderados

1	Calculou-se o Coeficiente de Variação (CV) de todos os valores e, quando este ficou acima de 25%, foram excluídos os valores que ficaram fora dos limites inferior e superior (LCI e LCS). Por fim, definiu-se a média saneada dos valores para os serviços a serem contratados para abertura de processo licitatório.
2	O Setor de Compras definiu pela mediana das cotações resultando no valor de referência final para o processo, tendo em vista a heterogeneidade das amostras.
3	O Setor de Compras definiu pelo menor valor das cotações resultando no valor de referência final para o processo, tendo em vista que se mostra mais vantajoso.

Justificativa de escolha dos fornecedores:

Foram utilizados fornecedores que participaram de processos anteriores do município, além de processos em outros municípios do Rio Grande do Sul. Foram utilizados valores pesquisados no Licitacon - RS, além de valores de sítios eletrônicos. Os valores do último processo realizado pelo município de Venâncio Aires, atualizado pelo IPCA do período, também foi colocado na amostra.

Justificativas Gerais da metodologia aplicada:

Os parâmetros da pesquisa de preços tiveram como base os incisos I e II do art. 5 do DECRETO MUNICIPAL Nº 8.452, DE 13/06/2022. O método de obtenção do valor de referência está conforme previsto no art. 7º do DECRETO MUNICIPAL Nº 8.452, DE 13/06/2022.

Responsável pela definição dos preços finais de referência:

Nome	Guilherme Katzer
Cargo	Técnico Administrativo
Data da elaboração do documento de formalização da pesquisa de preços:	13/01/2026