



PESQUISA DE PREÇOS	
Finalidade:	() Definição preço final de compra/contratação (x) Definição preço referência para processo licitatório
Descrição geral do objeto a ser contratado:	Aquisição de Escavadeira Hidráulica - PAE-I nº 2026/12512 - Pedido de compra nº 2026/6783.
Em caso de bens de consumo:	Bem de qualidade comum (x) Bens de luxo () Não se aplica ()
Agente responsável pela pesquisa de preços:	
Secretaria	EVERTON DIONES RODRIGUES
Setor de Compras	Cássio André Stein
Fontes consultadas:	
() sistemas oficiais do Governo (X) contratações similares () pesquisa em mídia especializada e/ou sítios eletrônicos (X) pesquisa com fornecedores () pesquisa base nacional notas fiscais eletrônicas	

Identificação material/bem/serviço				Série de preços coletados				Métodos estatísticos aplicados							
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Kunzler Equipamentos Ltda	Kunzler Máquinas Ltda	Bertinatto Máquinas Ltda	Magparaná Ltda	CV Original total	Média antes desvio	Desvio Padrão total	LIC	LSC	Valor de referência	Método Aplicado	Justificativas
1	Escavadeira Hidráulica, nova, ano de fabricação no mínimo 2026, peso operacional mínimo de 7.400kg, cabine fechada com proteção ROPS com certificação, ar condicionado original de fábrica, motor a diesel com potência bruta de no mínimo 60 hp, mínimo Tier III e 04 cilindros, raio de giro traseiro máximo de 1.800mm, comprimento das esteiras de no mínimo 2.750 mm, com no mínimo 38 sapatas de cada lado de no mínimo 450mm de largura, no mínimo 05 roletes inferiores e 01 superior, capacidade da caçamba mínimo 0,28 m³, lâmina frontal com largura mínima de 2.150mm, comprimento da lança de no mínimo 3.450 mm, comprimento do braço de no mínimo 1.650mm, profundidade de escavação de no mínimo 4.000mm, alcance máximo de escavação a nível do solo de no mínimo 6.150mm, altura mínima de escavação de 7.100mm, altura mínima de descarga 5.050mm, força de tração na barra de no mínimo 60 KN, força de escavação na caçamba de no mínimo 53 KN, força de escavação no braço de no mínimo 35 KN, capacidade do tanque de combustível de no mínimo 100 litros, largura máxima da máquina 2.300mm, banco do operador com ajuste, espelho retrovisor.	Unidade	1	R\$ 390.000,00	R\$ 500.000,00	R\$ 395.500,00	R\$ 370.000,00	14,12	413.875,00	58.452,79	355.422,21	472.327,79	R\$ 392.750,00	Mediana	Como o coeficiente de variação da amostra se manteve abaixo dos 25%, todos os preços foram considerados. Por fim, definiu-se a Mediana dos orçamentos como valor de referência, por resultar no menor valor, ou seja, maior economicidade e vantagem.
VALOR TOTAL GLOBAL												R\$ 392.750,00			

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

Justificativa de escolha dos fornecedores:

Foi apresentada três cotações de fornecedores por parte da secretaria requisitante. Foram pesquisados demais valores homologados de outros órgãos através do Licitacon/RS de acordo com o objeto dessa licitação, porém não encontrado com as mesmas especificações exigidas, sendo assim buscou-se demais valores com fornecedores do ramo participantes de licitação obtendo mais uma amostra de acordo com as especificações exigidas no processo.

Justificativas Gerais da metodologia aplicada:

Os parâmetros da pesquisa de preços tiveram como base o inciso IV 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	Jenifer Kasburg Emmel
Cargo	Chefe do Setor de Compras
Data da elaboração do documento de formalização da pesquisa de preços	07/10/2026