



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO

PESQUISA DE PREÇO

I - Descrição do objeto a ser contratado:

10 – Unhas ou dentes PC200 – para escavadeira hidráulica

10 – Pino trava PC150/200 – para escavadeira hidráulica

II - identificação do agente responsável pela pesquisa ou, se for o caso, da equipe de planejamento:

Adriana Paim de Souza – Auxiliar de Administração – Secretaria de Transportes e Trânsito

III - caracterização das fontes consultadas:

A consulta de valores foi realizada através de sites da Tag em sites de compras de amplo domínio

IV - série de preços coletados:

ITEM	DESCRIÇÃO	Ricambi Tratorpeças	Real Trator Peças	Mercado livre	JS Lâminas Peças Máquinas Pesadas	MÉDIA
01	Unhas ou dentes PC200	R\$ 154,10	R\$ 219,00	R\$ 143,91	R\$ 309,04	R\$ 163,00

ITEM	DESCRIÇÃO	PM de Sertão Santana	PM de Gramado Xavier	PM Formigueiro	Média
02	Pino trava PC150/200	R\$ 25,00	R\$ 38,00	R\$ 38,20	R\$ 33,73

V - método estatístico aplicado para a definição do valor estimado:

O método usado foi a média aritmética entre os três valores coletados em sites de compras de amplo domínio.

"Sentinela do Progresso."

Praça Arthur Ritter de Medeiros, s/n | CEP 99400-000 | Espumoso | RS | Fone (54) 3383.4450
E-mail: gabinete@espumoso.rs.gov.br

9



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

VI - justificativas para a metodologia utilizada, em especial para a desconsideração de valores inconsistentes, inexequíveis ou excessivamente elevados, se aplicável:

A escolha pelo método da média aritmética para determinar o valor estimado na aquisição das peças se deu pela necessidade de obter uma estimativa que reflita de forma equilibrada os preços praticados no mercado. Como os valores coletados apresentaram variações, a média foi utilizada para suavizar possíveis distorções e obter um valor representativo, facilitando uma tomada de decisão mais justa e fundamentada. Além disso, esse método permite uma análise mais objetiva, reduzindo o impacto de valores excessivamente altos ou baixos, garantindo maior confiabilidade na estimativa de custos para a contratação.

VII - memória de cálculo do valor estimado e documentos que lhe dão suporte:

Média aritmética item 01 – $(154,10 + 219,00 + 143,91 + 309,04) / 4 = 163,00$

Média aritmética item 02 – $(25,00 + 38,00 + 38,20) / 3 = 33,73$

VIII - justificativa da escolha dos fornecedores, no caso da pesquisa direta de que dispõe o inciso IV do art. 5º deste regulamento:

A seleção dos possíveis fornecedores foi realizada com base em critérios que garantem a confiabilidade, qualidade e competitividade dos preços. Foram considerados fatores como a reputação no mercado, a conformidade com as especificações técnicas exigidas. Essa abordagem visa assegurar que as peças adquiridas atendam aos requisitos técnicos necessários, com preços justos e condições favoráveis, contribuindo para a eficiência e a transparência do processo de aquisição.

Espumoso /RS, em 08 de setembro de 2025.



Adriana Paim de Souza
Auxiliar de Administração

"Sentinela do Progresso."

ITEM 1

[Voltar ao Resumo]

UNHAS PC 200 CONCHA PARA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA XCMG

Unidade: UNIDADE | Quantidade: 10.0

Média

R\$ 163,00

Mediana

R\$ 149,00

Média Saneada

R\$ 144,34

INCISO III - SITES DE AMPLO DOMÍNIO

DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	DATA/HORA	LOJA	URL
Unha Da Caçamba Escavadeira Pc200	R\$ 154,10	09/09/2025 10:28	Ricambi Tratorpeças	https:// www.ricambitratorpecas.com.br/ MLB-4431277724-unha-da...
Unha Escavadeira - Komatsu Pc200 - Rocha (22mm) - 2057019570rc	R\$ 219,00	09/09/2025 10:30	Real Trator Peças	https://realtrator.com.br/pecas-para- escavadeiras/unha-escav...
Unha Da Caçamba Escavadeira Pc200 FXT	R\$ 143,91	09/09/2025 10:39	Mercado Livre	https://produto.mercadolivre.com.br/ MLB-4431277724-unha-da-c...
Ponta Xcmg XE150BR 819908895 - 300T Starkea (Importado)	R\$ 135,00	09/09/2025 10:40	JS Laminas Peças Máquinas Pesadas	https://www.jslaminas.com.br/fps/ dentes-unhas-travas/ponta-x...

ITEM 2

[Voltar ao Resumo]

PINO TRAVA PC150/200 PARA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA XCMG

Unidade: UNIDADE | Quantidade: 10.0

Média

R\$ 33,73

Mediana

R\$ 38,00

Média Saneada

R\$ 38,10

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
PINO COM TRAVA CAPA DENTE ESCAVADEIRA HIDRAULICA R160 REF: 61N6 31310	R\$ 25,00	PC	17	22/10/2024	PM DE SERTÃO SANTANA	LICITACON - TCE/RS
PINO TRAVA CAPA DENTE	R\$ 38,00	UN	30	16/01/2025	PM DE GRAMADO XAVIER	LICITACON - TCE/RS
Trava do pino da unha da concha XCMG	R\$ 38,20	UN	22	22/04/2025	PM DE FORMIGUEIRO	LICITACON - TCE/RS

PEÇAS PARA ESCAVADEIRA HIDRAULICA XCMG

Relatório de Formalização da Pesquisa de Preços.

SEQ.	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	MÉDIA	MEDIANA	MÉDIA SANEADA
1	01	UNHAS PC 200 CONCHA PARA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA XCMG	UNIDAD E	10.0	R\$ 163,00	R\$ 149,00	R\$ 144,34
2	02	PINO TRAVA PC150/200 PARA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA XCMG	UNIDAD E	10.0	R\$ 33,73	R\$ 38,00	R\$ 38,10