



ESTADO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO RODEIO BONITO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE PREÇO DE REFERÊNCIA

Ref. DFD 45/2025

1. DESCRIÇÃO DO OBJETO: Aquisição de maquinas e equipamentos agrícola e rodoviário para atendimento de demandas da Secretaria Municipal de Agricultura e Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo de Rodeio Bonito/RS

2. DESCRIÇÃO DAS FONTES DE PREÇO: 1. 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, através do PNCP e/ou Banco de Preços; 2. Pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação/orçamento, por meio de ofício, e-mail ou aplicativo WhatsApp, escolhidos de acordo com o ramo do objeto; Cfe. Art. 6º, Decreto Nº 4.354/23.

Dos fornecedores diretos consultados:

ARI PAULO PASQUETTI - 89.034.151/0001-74 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL - FONTE APTA
MOTO AGRICOLA VOLKWEIS LTDA - 88.528.534/0001-36 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL - FONTE APTA
FINARDI INDUSTRIA E COMERCIO DE MAQUINAS AGRICOLAS LTDA. - 08.916.129/0001-56 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL - FONTE APTA
IRMAOS ZANELLA COMERCIAL AGRICOLA LTDA - 17.339.584/0001-27 - APRESENTOU PROPOSTA COMERCIAL - CNAE COMPÁTIVEL - FONTE APTA

Dos contratações públicas similares consultadas:

PNCP - MUNICIPIO DE BARAUNA/RN - Edital nº 10/2024 - Id contratação PNCP: 08546103000163-1-000047/2024 - Data de início de recebimento de propostas: 17/07/2024 - FONTE APTA
PNCP - MUNICIPIO DE SAO LUIZ GONZAGA/RS - Edital nº 90038/2024 - Id contratação PNCP: 87613022000105-1-000271/2024 - Data de início de recebimento de propostas: 17/10/2024 - FONTE APTA
PNCP - MUNICIPIO DE VISTA GAUCHA/RS - Contrato nº 194/2024 - Id contratação PNCP: 91997072000100-2-000180/2024 - Data de assinatura: 20/12/2024 - FONTE APTA.
LICITACON - PM DE NOVA BOA VISTA/RS - Pregão Presencial 57/2024 - Data de abertura: 26/11/2024 - FONTE APTA
PNCP - MUNICIPIO DE NOVO CABRAIS/RS - Edital nº 12/2024 - Id contratação PNCP: 01601856000185-1-000216/2024 - Data de início de recebimento de propostas: 16/05/2024 - FONTE APTA.

3. PARCELAMENTO: ITEM

4. VALOR TOTAL DE REFERÊNCIA DO OBJETO: R\$ 323.306,55 (trezentos e vinte e três mil trezentos e seis reais e cinquenta e cinco centavos)

5. MEMÓRIA DE CÁLCULO: As escolhas do método estatístico para composição do preço de referência deu-se conforme DECRETO MUNICIPAL Nº 4.354/23 e MANUAL DE ORIENTAÇÃO - Pesquisa de preços - 4ª Edição | Lei 14.133/2021, do STJ - Superior Tribunal de Justiça: Cesta de preços com CV > 25, considera-se Heterogêneo, método estatístico de cálculo Mediana; Cesta de preços com CV ≤ 25, considera-se Homogêneo, método estatístico de cálculo Média. Segue tabela de composição de preços unitários referenciais:

L O T E	I T E M	DESCRIÇÃO	UND	QTD	FONTE 1	FONTE 2	FONTE 3	FONTE 4	FONTE 5	COEFICIEN TE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇ O DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
					ARI PAULO PASQUETTI	MOTO AGRICOLA VOLKWEIS LTDA	PNCP - MUNICIPIO DE BARAUNA/R N - Edital nº 10/2024					MÉDIA	
	1	ROÇADEIRA HIDRAULICA ARTICULADA PARA ACOPLAMENTO EM TRATORES AGRÍCOLAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE REFERÊNCIA: LARGURA MÍNIMA DE CORTE 150 CM, PESO APROXIMADO COM ÓLEO 1.050 KG, NÚMERO MÍNIMO DE LÂMINAS 02, ROTAÇÃO REQUERIDA NA TDP 540 RPM, RECOMENDADO PARA ACOPLAMENTO EM TRATORES COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 75 CV. FUNCIONALIDADES: VÁLVULAS DE ALÍVIO INDEPENDENTES EM CADA CIRCUITO HIDRÁULICO; TELA DE PROTEÇÃO; SISTEMA DE COMANDOS/CONTROLE SIMPLES E	UND	1,00	R\$ 88.000,00	R\$ 98.500,00	R\$ 67.163,33			19%	HOMOGÊNEO	R\$ 84.554,44	R\$ 84.554,44
L O T E	I T E M	DESCRIÇÃO	UND	QTD	FONTE 1	FONTE 2	FONTE 3	FONTE 4	FONTE 5	COEFICIEN TE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇ O DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
					FINARDI INDUSTRIA E COMERCIO DE MAQUINAS AGRICOLAS	IRMAOS ZANELLA COMERCIAL AGRICOLA LTDA	PNCP - MUNICIPIO DE SAO LUIZ GONZAGA/R S - Edital nº 90038/2024					MÉDIA	
	2	ANCINHO, ENLEIRADOR E ESPALHADOR, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE REFERÊNCIA: LARGURA DE TRABALHO 300 CM, LARGURA DE TRANSPORTE 280 CM, LARGURA LINHA DUPLA DE TRABALHO 600 CM, FAIXA DE PESO 300 KG, 02 ROTORES, ROTAÇÃO REQUERIDA NA TDP 350 E 540 RPM, POTÊNCIA REQUERIDA NA TDP 15 CV, PNEUS 15X6.00 6 A PR, ENGATES CATEGORIA I E II, CAPACIDADE DE PRODUÇÃO 3 HA/H., FUNCIONALIDADES: REGULAGEM DE ALTURA NO CHASSI PARA TRABALHO EM VÁRIOS TIPOS DE TERRENO; SISTEMA SIMPLIFICADO DE AJUSTES DE MOLAS, DEFLETORES E PNEUS PARA FÁCIL ALTERAÇÃO DE ESPALHADOR PARA LEIRADOR E DIFERENTES POSIÇÕES DE TRABALHO; SISTEMA DE TRAVA DE SEGURANÇA PARA REBOQUE FÁCIL.	UND	1,00	R\$ 30.000,00	R\$ 30.800,00	R\$ 29.219,67			3%	HOMOGÊNEO	R\$ 30.006,56	R\$ 30.006,56
L O T E	I T E M	DESCRIÇÃO	UND	QTD	FONTE 1	FONTE 2	FONTE 3	FONTE 4	FONTE 5	COEFICIEN TE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇ O DA CESTA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
					FINARDI INDUSTRIA E COMERCIO DE MAQUINAS AGRICOLAS LTDA	IRMAOS ZANELLA COMERCIAL AGRICOLA LTDA	PNCP - MUNICIPIO DE VISTA GAUCHA/RS - Contrato nº 194/2024					MÉDIA	



ESTADO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO RODEIO BONITO

	3	ENFARDADEIRA AGRÍCOLA PARA FENO E PRÉ SECADO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE REFERÊNCIA: PRODUÇÃO DE FARDOS CILINDRICOS COM DIMENSÕES APROXIMADAS 60 CM DE DIAMÉTRO E COMPRIMENTO DE 70 CM A 100 CM, LARGURA MÍNIMA DO RECOLHEDOR 1 METRO, PRODUÇÃO MÍNIMA DE 50 FARDOS/HR OU SUPERIOR, VELOCIDADE MÉDIA DE TRABALHO DE 5 KM/HR OU SUPERIOR, PESO APROXIMADO DOS FARDOS DE FENO 30 A 40 KG, PESO APROXIMADO DOS FARDOS DE PRÉ SECADO 70 A 90 KG. FUNCIONALIDADES: REGULAGEM DE AMARRAÇÃO; REGULAGEM DE COMPACTAÇÃO; SISTEMA PARA ENGATE E REBOQUE FÁCIL.	UND	1,00	R\$ 87.000,00	R\$ 86.850,00	R\$ 82.000,00		3%	HOMOGÊNEO	R\$ 85.283,33	R\$ 85.283,33	
L O T E	I T E M	DESCRIÇÃO	UND	QTD	FONTE 1 FINARDI INDUSTRIA E COMERCIO DE MAQUINAS AGRICOLAS LTDA	FONTE 2 IRMAOS ZANELLA COMERCIAL AGRICOLA LTDA	FONTE 3 LICITACON - PM DE NOVA BOA VISTA/RS - Pregão Presencial 57/202	FONTE 4	FONTE 5	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA CESTA	VALOR UNIT. MÉDIA	VALOR TOTAL
	4	EMPACOTADORA/EMBALADORA DE FARDOS PRÉ SECADO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE REFERÊNCIA: COMPORTAR FARDOS CILINDRICOS COM DIMENSÕES APROXIMADAS 60 CM DE DIAMÉTRO E COMPRIMENTO DE 70 CM A 100 CM, CAPACIDADE DE SUPORTE DE FARDOS ATÉ 90 KG OU SUPERIOR, CAPACIDADE DE PRODUÇÃO MÉDIA DE 45 FARDOS/HR OU SUPERIOR. FUNCIONALIDADES: SISTEMA HIDRÁULICO PARA RECOLHIMENTO, MOVIMENTAÇÃO E DESCARREGAMENTO DOS FARDOS; SISTEMA DE CORTE AUTOMÁTICO DO FILME, COM REGULAGEM DA ALTURA DAS HASTES DE SUPORTE DO FILME; TRAVA DE SEGURANÇA DO FARDO; SISTEMA ELETRÔNIO DE CONTAGEM DE VOLTAS E PROGRAMAÇÃO DE FARDOS PRODUZIDOS; SISTEMA PARA ENGATE E REBOQUE FÁCIL.	UND	1,00	R\$ 52.000,00	R\$ 52.320,00	R\$ 56.666,67			5%	HOMOGÊNEO	R\$ 53.662,22	R\$ 53.662,22
L O T E	I T E M	DESCRIÇÃO	UND	QTD	FONTE 1 IRMAOS ZANELLA COMERCIAL AGRICOLA LTDA	FONTE 2 ARI PAULO PASQUETTI	FONTE 3 MOTO AGRICOLA VOLKWEIS LTDA	FONTE 4 PNCP - MUNICIPIO DE NOVO CABRAIS/RS - Edital nº 12/2024	FONTE 5	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO DA CESTA	VALOR UNIT. MÉDIA	VALOR TOTAL
	5	CARRETA AGRÍCOLA METÁLICA BASCULANTE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE REFERÊNCIA: CAPACIDADE DE CARGA DE 6 TONELADAS OU SUPERIOR, EIXO TANDEM, PNEUS NOVOS E COM ESPECIFICAÇÕESADEQUADAS AO SUPORTE E TRANSPORTE DA CARGA. FUNCIONALIDADES: ABERTURA TRASEIRA VERTICAL E LATERAL, E ABERTURAS LATERAIS REMOVÍVEIS; SISTEMA PARA ENGATE E REBOQUE FÁCIL.	UND	2,00	R\$ 38.000,00	R\$ 39.000,00	R\$ 35.000,00	R\$ 27.600,00		15%	HOMOGÊNEO	R\$ 34.900,00	R\$ 69.800,00

Diogo Righi
Setor de Licitações
Responsável pela elaboração da Memória de Cálculo