



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ

Palácio Dr.Heraclides Santa Helena

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Secretaria Municipal da Agricultura

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR(ETP)

O presente estudo tem por objetivo apontar os fundamentos para aquisição de produtos, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas neste instrumento e anexos.

NÚMERO PROCESSO ADMINISTRATIVO: 001/2024.

1. IDENTIFICAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

1.1. Setor requisitante: SECRETARIA MUNICIPAL DA AGRICULTURA

1.2. Descrição da Contratação: Contratação de empresa para fornecimento contínuo e fracionado, conforme demanda, de peças agrícolas

1.3. Objetivo da Contratação:

Necessárias para a manutenção dos implementos da Secretaria de Agricultura, Pecuária, Desenvolvimento Rural e Bem Estar Animal, sob o sistema de registro de peças.

1.4. Justificativa da Contratação:

Itens a serem adquiridos, são necessários para a manutenção e assim manter o funcionamento dos implementos agrícolas desta secretaria.

1.5. Enquadramento Legal:

Base Legal: Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021(Art. 6, Art. 18)

2. EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

INTEGRANTES		
FUNÇÃO	NOME	E-MAIL
Requisitante	LUANA DA SILVA GUTERRES	agricultura@quarai.rs.gov.br
Secretário(a)	JAIRO SILVA DOS SANTOS	agricultura@quarai.rs.gov.br

**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ**

Palácio Dr.Heraclides Santa Helena

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Secretaria Municipal da Agricultura

3. DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE MÁXIMA ACEITAVEL	UNIDADE	VALOR MÁXIMO ACEITAVÉL
ROÇADEIRAS				
1	JOGO DE NAVALHAS - 2 IMPEL	4	jogo	R\$ 536,65
2	CAIXA DE REDUÇÃO COMPLETA - 2 IMPEL	1	unidade	R\$ 5.980,00
3	RODA GUIA TRASEIRA - 2 IMPEL	2	unidade	R\$ 3.603,30
4	CARDAM REFORÇADO - 2 IMPEL	2	unidade	R\$ 2.622,00
ROÇADEIRAS				
5	JOGO DE NAVALHAS - SÃO JOSÉ	2	jogo	R\$ 542,00
6	CAIXA DE REDUÇÃO COMPLETA - SÃO JOSÉ	1	unidade	R\$ 5.650,00
7	RODA GUIA TRASEIRA - SÃO JOSÉ	1	unidade	R\$ 3.876,65
8	CARDAM REFORÇADO - SÃO JOSÉ	1	unidade	R\$ 2.546,30
CAÇAMBA				
9	REPARO DOS PISTÕES - TATU	2	unidade	R\$ 188,00
10	ROLAMENTOS DE RODAS INTERNAS - TATU	3	unidade	R\$ 360,65
11	ROLAMENTO DE RODAS EXTERNOS - TATU	3	unidade	R\$ 444,30
12	MANGUEIRAS HIDRÁULICAS - TATU	2	unidade	R\$ 503,30
13	JOGO DE ENGATE RÁPIDO - TATU	2	jogo	R\$ 322,65
CAÇAMBA				
14	REPARO DOS PISTÕES - MADAL	2	unidade	R\$ 95,00
15	ROLAMENTOS DE RODAS INTERNAS - MADAL	3	unidade	R\$ 373,30
16	ROLAMENTO DE RODAS EXTERNOS - MADAL	3	unidade	R\$ 480,00
17	MANGUEIRAS HIDRÁULICAS - MADAL	2	unidade	R\$ 533,30
18	JOGO DE ENGATE RAPIDO - MADAL	2	jogo	R\$ 322,50
SEMEADEIRAS				
19	CARDAM ¾ COMPLETO - 3 IMPACOL	3	unidade	R\$ 3.824,50
20	DISCO ESPALHADOR - 3 IMPACOL	3	unidade	R\$ 2.786,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ

Palácio Dr.Heraclides Santa Helena

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Secretaria Municipal da Agricultura

21	CAIXA DE TRANSMISSÃO - 3 IMPACOL	3	unidade	R\$ 3.778,00
GRADE ARADORAS				
22	ROLAMENTO DE RODAS - 2 PICCIM	4	unidade	R\$ 342,65
23	RETENTOR DE RODAS - 2 PICCIM	4	unidade	R\$ 110,00
24	MANCAL 23,5 - 2 PICCIM	4	unidade	R\$ 653,30
25	MANCAL 27 - 2 PICCIM	8	unidade	R\$ 776,30
26	LIMPADEIRAS - 2 PICCIM	10	unidade	R\$ 259,65
27	EIXO 38MM - 2 PICCIM	2	unidade	R\$ 1.014,65
28	DISCOS RECORTADO 26 - 2 PICCIM	6	unidade	R\$ 513,30
GRADE ARADORAS				
29	ROLAMENTO DE RODAS - BALDAN	4	unidade	R\$ 282,30
30	RETENTOR DE RODAS - BALDAN	4	unidade	R\$ 116,30
31	MANCAL 23,5 - BALDAN	4	unidade	R\$ 625,00
32	MANCAL 27 - BALDAN	4	unidade	R\$ 837,65
33	LIMPADEIRAS - BALDAN	10	unidade	R\$ 268,65
34	EIXO 38MM - BALDAN	2	unidade	R\$ 900,00
35	DISCOS RECORTADO 26 - BALDAN	6	unidade	R\$ 511,30
GRADE ARADORAS				
36	ROLAMENTO DE RODAS - CERVO	4	unidade	R\$ 373,30
37	RETENTOR DE RODAS - CERVO	4	unidade	R\$ 135,30
38	MANCAL 23,5 - CERVO	4	unidade	R\$ 613,30
39	MANCAL 27 - CERVO	4	unidade	R\$ 848,30
40	LIMPADEIRAS - CERVO	10	unidade	R\$ 306,65
41	EIXO 38MM - CERVO	2	unidade	R\$ 951,00
42	DISCOS RECORTADO 26 - CERVO	6	unidade	R\$ 536,30
PLANTADEIRA				
43	DISCOS 15 POLEGADAS – SEMEATO H21311	13	unidade	R\$ 176,00
44	SURCADOR – SEMEATO H21311	15	unidade	R\$ 617,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ

Palácio Dr.Heraclides Santa Helena

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Secretaria Municipal da Agricultura

45	PONTEIRA SURCADOR – SEMEATO H21311	15	unidade	R\$ 38,65
46	TELESCÓPIO SEMENTE – SEMEATO H21311	3	unidade	R\$ 138,30
47	MANGOTE SEMENTE – SEMEATO H21311	1	unidade	R\$ 32,65
48	LINHAS – SEMEATO H21311	4	unidade	R\$ 615,30
49	ROLAMENTOS – SEMEATO H21311	40	unidade	R\$ 17,90
ENCANTEIRADEIRA				
50	ROLAMENTOS - LAVRALE	3	unidade	R\$ 235,30
51	RETENTORES - LAVRALE	6	unidade	R\$ 66,30
52	DISCOS - LAVRALE	1	unidade	R\$ 358,65
53	LUVA - LAVRALE	1	unidade	R\$ 354,65
54	NAVALHA DIREITA - LAVRALE	10	unidade	R\$ 81,00
55	NAVALHA ESQUERDA - LAVRALE	10	unidade	R\$ 81,00
56	PARAFUSO - LAVRALE	20	unidade	R\$ 17,00
57	PINOS DE APOIO - LAVRALE	2	unidade	R\$ 26,30
MF 292 TRACIONADO TURBO				
58	ALTERNADO RECONDICIONADO - MF 292	2	unidade	R\$ 1.690,00
59	BANCO DO OPERADOR - MF 292	3	unidade	R\$ 2.190,00
60	BATERIA 100AH - MF 292	4	unidade	R\$ 990,00
61	BOMBA ALIMENTADORA MANUAL - MF 292	3	unidade	R\$ 363,00
62	BOMBA DE AGUA - MF 292	2	unidade	R\$ 1.016,65
63	BOMBA DE ÓLEO HIDRÁULICA - MF 292	1	unidade	R\$ 3.990,00
64	BOMBA HIDRÁULICA PRINCIPAL - MF 292	1	unidade	R\$ 3.739,50
65	BUCHA DA TRAÇÃO - MF 292	32	unidade	R\$ 406,65
66	CAIXA DE DIREÇÃO - MF 292	1	unidade	R\$ 2.688,30
67	COLETOR DE DESCARGA - MF 292	1	unidade	R\$ 1.790,00
68	COPO SEDIMENTADOR - MF 292	4	unidade	R\$ 63,65
69	CORREIA DO VENTILADOR - MF 292	4	unidade	R\$ 93,30
70	CRUZETA DA TRAÇÃO - MF 292	16	unidade	R\$ 127,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ

Palácio Dr.Heraclides Santa Helena

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Secretaria Municipal da Agricultura

71	DESCARGA SILENCIOSO - MF 292	4	unidade	R\$ 376,65
72	DISCOS DE EMBREAGEM - MF 292	4	unidade	R\$ 797,50
73	EIXO DIANTEIRO COM PINOS E BUCHAS - MF 292	1	unidade	R\$ 16.412,50
74	EMBUCHAMENTO DIANTEIRO COMPLETO - MF 292	1	unidade	R\$ 3.575,00
75	FILTRO DO HIDRÁULICO - MF 292	20	unidade	R\$ 201,65
76	FILTROS DE COMBUSTÍVEL - MF 292	40	unidade	R\$ 36,00
77	FILTROS DE LUBRIFICANTES - MF 292	20	unidade	R\$ 124,00
78	GRADE DE PROTEÇÃO - MF 292	1	unidade	R\$ 384,50
79	JOGO DE DISCO DE FREIO À BANHO DE ÓLEO - MF 292	1	jogo	R\$ 1.081,65
80	JOGO DE ENGATE RÁPIDO - MF 292	16	jogo	R\$ 226,65
81	KIT DE EMBREAGEM - MF 292	2	kit	R\$ 3.860,00
82	KIT FILTROS DE AR - MF 292	8	kit	R\$ 397,50
83	MOTOR DE PARTIDA RECONDICIONADO - MF 292	2	unidade	R\$ 2.230,00
84	PINOS GRAXEIROS (LIMITE GRAXEIRO) - MF 292	30	unidade	R\$ 12,00
85	PONTEIRAS DE DIREÇÃO - MF 292	8	unidade	R\$ 700,00
86	RADIADOR DE ARREFECIMENTO - MF 292	1	unidade	R\$ 4.340,00
87	REPARO DOS PISTÕES HIDRÁULICO - MF 292	6	unidade	R\$ 367,50
88	REPAROS DO SISTEMA ELÉTRICO - MF 292	4	unidade	R\$ 6.078,60
89	RETENTOR DE RODAS DIANTEIRAS - MF 292	8	unidade	R\$ 222,00
90	ROLAMENTO DA PONTA DA TRAÇÃO DE AJUSTE - MF 292	12	unidade	R\$ 294,50
91	ROLAMENTO DE RODA DIANTEIRA - MF 292	16	unidade	R\$ 475,00
92	ROLAMENTOS DE AGULHA DA MANGA DIANTEIRA - MF 292	12	unidade	R\$ 382,50
93	ROTULAS DA TRAÇÃO - MF 292	4	unidade	R\$ 196,00
94	SILENCIOSO - MF 292	2	unidade	R\$ 430,00
95	TAMPA DO RADIADOR - MF 292	4	unidade	R\$ 45,00
96	CAIXA COMPLETA - MF 292	1	unidade	R\$ 29.833,30

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Secretaria Municipal da Agricultura e Pecuária e desenvolvimento Rural e Bem Estar Animal – Rua: Oscar Lucho, nº550 - Cep:

97.560-000

Município de Quaraí – Rs - Fone: (55) 3423-5117 e-mail: agricultura@quarai.rs.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ

Palácio Dr.Heraclides Santa Helena

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Secretaria Municipal da Agricultura

4.1. O método para estimativa de preços atende à Instrução Normativa nº 05/2014, no parágrafo (§2º Serão utilizados, como metodologia para obtenção do preço de referência para a contratação, a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos de um ou mais dos parâmetros adotados neste artigo, desconsiderados os valores inexequíveis e os excessivamente elevados. Alterado pela Instrução Normativa nº 3, de 20 de abril de 2017 (§3º Poderão ser utilizados outros critérios ou metodologias, desde que devidamente justificados pela autoridade competente).

4.2. Em pesquisas relativas ao objeto deste estudo, por se tratar de prestação de serviços comum na Administração Pública, foram verificadas diversas contratações similares, sendo apresentados três orçamentos, conforme o Painel de Preços, abaixo:

5. FORNECEDORES INTERESSADOS

INTERESSADOS			Valor Total Proposta
EMPRESA	NOME RESPONSÁVEL LEGAL	E-MAIL	

5.1. A partir da análise mencionada, foram identificados os fornecedores capazes de atender a demanda da Administração.

6. DEFINIÇÃO MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

6.1. Das condições da entrega dos materiais:

O prazo de entrega deverá ser de no máximo 10 dias após a assinatura do contrato.

7. GERENCIAMENTO DE RISCOS.

7.1. A forma de seleção do fornecedor escolhida, dentro dos requisitos exigidos e dos prazos estabelecidos, possibilitarão que



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ

Palácio Dr.Heraclides Santa Helena

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Secretaria Municipal da Agricultura

Município de, 03 de janeiro de 2024

(Assinatura eletrônica da equipe de planejamento)

(Assinatura eletrônica Secretário)