

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR 2909/2025

Município de Vacaria - RS

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

Ficam dispensadas a exigências contidas nos incisos III, V, VII, IX, X, XI e XII, do § 1º do Art. 18 da Lei 14.133/2021, por não apresentarem fatores significativos a esta contratação, uma vez que os apresentados restam como suficientes para o estudo de viabilidade técnica, operacional e orçamentária dessa contratação.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1. A contratação se justifica pela necessidade de recuperação do Trator, marca yanmar, modelo solis 90, serie WT90.A0015, ano 2021 equipamento este que pertence ao Município de Vacaria, e desempenha papel importante para prestação dos serviços de Roçada nas estradas no interior do Município.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Essa demanda não foi vislumbrada no momento da elaboração do Plano Anual de Contratações Municipal, mas a contratação tem previsão na LOA.

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Todas as peças deverão ser genuínas do fabricante. A Caixa de Transmissão deverá ser reparada e as peças substituídas deverão ser originais do fabricante. O conserto do equipamento deverá ser completo, com a instalação, regulagem e calibração, ficando o equipamento pronto para uso.

A empresa vencedora definirá o local onde será executado o serviço, e será responsável por retirar e entregar o equipamento, sem custo para o Município, no Município de Vacaria, na oficina da Secretaria Municipal de Obras, no endereço da Rua Campos Sales nº 1353, Bairro Glória.

As peças e Serviços deverão, obrigatoriamente, atender as exigências de qualidade, observados os padrões e normas baixadas pelos órgãos competentes de controle e fiscalização de qualidade industrial, em especial ANVISA ou equiparadas, cuja apresentação em desconformidade ensejará em desclassificação e/ou aplicação de sanções administrativas cabíveis.

A Administração rejeitará, no todo ou em parte, serviço ou fornecimento executado em desacordo com as especificações solicitadas, consoante disposto no art. 76 da Lei nº 8.666/1993.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades estimadas são aquelas previstas no catálogo de peças do equipamento, baseando-se no diagnóstico realizado pela Secretaria de Obras, que constatou a necessidade de reparo completo da CAIXA DE TRANSMISSÃO, bem como da substituição de peças genuínas do fabricante.

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Ao analisar as alternativas do mercado para possível resolução do problema constatamos as seguintes:

Abertura de processo Licitatório: Contratar empresa para fornecimento, Instalação e Regulagem da Caixa de Transmissão e peças afins parece ser a melhor opção uma vez que o equipamento ficaria pronto para o uso e com garantia nos serviços. Os valores apresentados também se mostraram altos necessitando assim de abertura de licitação. A estimativa do preço é fácil de ser calculada e existem diversos fornecedores que pode atender a demanda do Município.

Dispensa por Limite de Licitação: Contratação direta de empresa para fornecimento das peças, por dispensa de licitação, e instalação e regulagem do sistema na oficina da Secretaria de Obras do Município. Essa opção não parece ser a melhor, pois o valor das peças é relativamente alto, não existe ferramental suficiente e a estrutura da oficina do Município não é preparada para este tipo de serviço. Importante salientar também que neste caso não existe a garantia do serviço, uma vez que o fornecedor da peça não concederia a garantia do serviço completo com um todo.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Para embasar o processo e verificar se o valor está dentro da realidade de mercado o Município procedeu em pesquisa direta com fornecedores especializados do ramo na região do Município de Vacaria/RS e complementou com pesquisa de preços junto ao sistema LICITACON.

Com os valores coletados das propostas montou-se uma planilha de custos, a fim possibilitar a comparação dos preços e avaliar se os valores são justos e compatíveis o mercado. Para estimativa final foi utilizado o cálculo da mediana



Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

por entendermos ser a melhor opção para este caso. Vislumbra-se, portanto, que os valores são compatíveis com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal n° 177/2024, que “Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Vacaria - RS nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”.

Os orçamentos que fundamentam esta estimativa de preços foram por mim obtidos e rubricados (fls), é verdadeiro e representa o melhor resultado que pude obter seguindo as orientações das normas que regem a matéria. **Marcelo Gonçalves da Silva** - Fiscal Matrícula: 3390-1.

Memória de Cálculo para estimativa de preços

Código	Produto	Qtde	Unid.	Sol	Gamape	BMM	Média	Mediana	Total Média	Total Mediana
1	Sincronizador Caixa de Marchas	1	PÇ	R\$ 4.609,28	R\$ 4.811,00	R\$ 5.195,00	R\$ 4.871,76	R\$ 4.811,00	R\$ 4.871,76	R\$ 4.811,00
2	Engrenagem Z34	1	PÇ	R\$ 769,37	R\$ 814,00	R\$ 879,00	R\$ 820,79	R\$ 814,00	R\$ 820,79	R\$ 814,00
3	Rolamento de rolo conico	2	PÇ	R\$ 290,00	R\$ 331,00	R\$ 355,00	R\$ 325,33	R\$ 331,00	R\$ 650,67	R\$ 662,00
4	calço ajuste	1	PÇ	R\$ 5,79	R\$ 6,80	R\$ 7,50	R\$ 6,70	R\$ 6,80	R\$ 6,70	R\$ 6,80
5	Oleo ATF	2	LT	R\$ 77,15	R\$ 81,00	R\$ 89,00	R\$ 82,38	R\$ 81,00	R\$ 164,77	R\$ 162,00
6	Oleo diferencial 90	2	LT	R\$ 40,63	R\$ 43,00	R\$ 45,00	R\$ 42,88	R\$ 43,00	R\$ 85,75	R\$ 86,00
7	Calço ajuste engrenagem	1	PÇ	R\$ 7,79	R\$ 8,40	R\$ 9,90	R\$ 8,70	R\$ 8,40	R\$ 8,70	R\$ 8,40
8	Anel Retentor	1	PÇ	R\$ 164,21	R\$ 178,00	R\$ 190,00	R\$ 177,40	R\$ 178,00	R\$ 177,40	R\$ 178,00
9	Bucha do eixo primário	2	PÇ	R\$ 49,46	R\$ 52,00	R\$ 56,00	R\$ 52,49	R\$ 52,00	R\$ 104,97	R\$ 104,00
10	Filtro Lubrificante	1	PÇ	R\$ 132,01	R\$ 149,00	R\$ 160,00	R\$ 147,00	R\$ 149,00	R\$ 147,00	R\$ 149,00
11	Filtro Hidráulico	1	PÇ	R\$ 392,70	R\$ 417,00	R\$ 450,00	R\$ 419,90	R\$ 417,00	R\$ 419,90	R\$ 417,00
12	Filtro de Oleo da Direção	1	PÇ	R\$ 160,90	R\$ 181,00	R\$ 195,00	R\$ 178,97	R\$ 181,00	R\$ 178,97	R\$ 181,00
13	Elemento Filtro de Combustível	1	PÇ	R\$ 141,25	R\$ 153,00	R\$ 165,00	R\$ 153,08	R\$ 153,00	R\$ 153,08	R\$ 153,00
14	Oleo WBF 100 / 4 lts	1	Unid.	R\$ 253,73	R\$ 288,00	R\$ 310,00	R\$ 283,91	R\$ 288,00	R\$ 283,91	R\$ 288,00
15	Oleo WBF / 20 lts	2	BD	R\$ 598,00	R\$ 622,00	R\$ 670,00	R\$ 630,00	R\$ 622,00	R\$ 1.260,00	R\$ 1.244,00
16	Filtro Hidráulico	1	PÇ	R\$ 143,15	R\$ 169,00	R\$ 182,00	R\$ 164,72	R\$ 169,00	R\$ 164,72	R\$ 169,00
17	Filtro Ar Externo	1	PÇ	R\$ 495,55	R\$ 498,00	R\$ 535,00	R\$ 509,52	R\$ 498,00	R\$ 509,52	R\$ 498,00
18	Oleo Lubrificante Motor	12	LT	R\$ 39,03	R\$ 41,90	R\$ 45,00	R\$ 41,98	R\$ 41,90	R\$ 503,72	R\$ 502,80
19	Oleo Hidráulico 80W90	5	LT	R\$ 113,73	R\$ 128,00	R\$ 139,00	R\$ 126,91	R\$ 128,00	R\$ 634,55	R\$ 640,00
20	Arruela Pressão	10	PÇ	R\$ 65,00	R\$ 71,40	R\$ 78,00	R\$ 71,47	R\$ 71,40	R\$ 714,67	R\$ 714,00
21	Prisioneiro M14X50	9	PÇ	R\$ 20,00	R\$ 22,00	R\$ 24,00	R\$ 22,00	R\$ 22,00	R\$ 198,00	R\$ 198,00
22	Plug Roscado M20 35X6	4	PÇ	R\$ 14,00	R\$ 19,00	R\$ 22,00	R\$ 18,33	R\$ 19,00	R\$ 73,33	R\$ 76,00
23	Calço Ajuste do Eixo 0,5MM	3	PÇ	R\$ 14,00	R\$ 17,00	R\$ 19,00	R\$ 16,67	R\$ 17,00	R\$ 50,00	R\$ 51,00
24	Eixo de Entrada Embreagem	1	PÇ	R\$ 5.460,00	R\$ 6.240,00	R\$ 6.750,00	R\$ 6.150,00	R\$ 6.240,00	R\$ 6.150,00	R\$ 6.240,00
25	Rolamento de esferas	3	PÇ	R\$ 220,99	R\$ 258,00	R\$ 279,00	R\$ 252,66	R\$ 258,00	R\$ 757,99	R\$ 774,00
26	Junta Caixa Embreagem	1	PÇ	R\$ 32,00	R\$ 38,80	R\$ 42,00	R\$ 37,60	R\$ 38,80	R\$ 37,60	R\$ 38,80
27	Rolamento Rolete Cilindrico	1	PÇ	R\$ 765,86	R\$ 829,00	R\$ 899,00	R\$ 831,29	R\$ 829,00	R\$ 831,29	R\$ 829,00
28	Eixo Primário da Caixa	1	PÇ	R\$ 5.479,56	R\$ 5.778,00	R\$ 6.210,00	R\$ 5.822,52	R\$ 5.778,00	R\$ 5.822,52	R\$ 5.778,00
29	Retentor de Oleo em borracha	1	PÇ	R\$ 62,26	R\$ 69,00	R\$ 75,00	R\$ 68,75	R\$ 69,00	R\$ 68,75	R\$ 69,00
30	Anel Retentor em borracha	1	PÇ	R\$ 255,55	R\$ 288,00	R\$ 310,00	R\$ 284,52	R\$ 288,00	R\$ 284,52	R\$ 288,00
31	Acoplamento da TDF	1	PÇ	R\$ 1.449,62	R\$ 1.654,00	R\$ 1.785,00	R\$ 1.629,54	R\$ 1.654,00	R\$ 1.629,54	R\$ 1.654,00
32	Filtro de ar Interno	1	PÇ	R\$ 196,81	R\$ 247,00	R\$ 265,00	R\$ 236,27	R\$ 247,00	R\$ 236,27	R\$ 247,00
1	Mão de Obra Mecânica	35	HS	R\$ 190,00	R\$ 196,57	R\$ 205,72	R\$ 197,43	R\$ 196,57	R\$ 6.910,05	R\$ 6.879,95
				Município de Jacinto Machado				R\$ 40.631,49	R\$ 34.911,40	R\$ 34.910,75

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

7. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que devam ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Em vista disto, o princípio do parcelamento não deverá ser aplicado a presente contratação, tendo em vista que eventual divisão do objeto causaria inviabilidade técnica e conseqüente perda de qualidade nos serviços, ademais, a existência de mais de uma empresa contratada poderia trazer uma série de transtornos quanto à eventual responsabilização por danos.

8. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Vacaria, 06 de Junho de 2025.

Marcelo Gonçalves da Silva
Fiscal Mat. 3390-1
Responsável pelo Estudo Técnico Preliminar