

ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 042/2025.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente demanda se justifica pela necessidade de aquisição de materiais e serviços essenciais para a manutenção corretiva do caminhão Ford, frota nº 70, pertencente à Secretaria de Obras. A manutenção do veículo é crucial para garantir o bom funcionamento das operações de transporte da Secretaria. A aquisição dos materiais e serviços visa assegurar a continuidade dos serviços e a segurança do caminhão, prevenindo falhas e danos que possam comprometer o desempenho e a segurança do motorista nas atividades realizadas.

2. SETORES REQUISITANTES

O presente ETP - Estudo Técnico Preliminar foi requisitado pela Secretaria de Obras.

3. DEMONSTRATIVO DO ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Não foi elaborado Plano de Contratações Anual.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Solução contratação dos materiais será realizada por dispensa de licitação, com base no artigo 75, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, que permite a contratação direta para a execução de serviços de infraestrutura de pequeno porte.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Do levantamento realizado no mercado, se constatou a existência das seguintes soluções, empresas que tinham o produto para atendimento imediato:

- Mecânica Ristow CNPJ nº 13.686.411/0001-24 cotou no valor de R\$ 4.831,94
- Amann Mecânica Especializada LTDA CNPJ nº 56.030.939/0001-53 cotou o valor de R\$ 5.098,28
- Mecânica Sand CNPJ nº 29.233.141/0001-36 cotou no valor de R\$ 5.569,99

Após a análise do custo-benefício de cada uma delas, optou-se pela solução Mecânica Ristow CNPJ nº 13.686.411/0001-24 cotou no valor de R\$ 4.831,94, por apresentar menor preço.

6. QUANTITATIVO ESTIMADO DOS ITENS POR SOLUÇÃO

Os quantitativos foram definidos de acordo com as necessidades da manutenção da frota 70, levando em consideração as demandas constantes para que o veículo continue trafegando de forma segura e eficiente:



Item	Descrição	Fornecedor	CNPJ Nº	Unid.	Valor unid. R\$	Valor Total R\$
01	REPARO CILINDRO RODA	Mecânica Ristow	13.686.411/0001-24	02	32,80	65,60
02	RETENTOR CUBO RODA	Mecânica Ristow	13.686.411/0001-24	01	75,00	75,00
03	FLANGE	Mecânica Ristow	13.686.411/0001-24	01	630,00	630,00
04	ANEL CILINDRO RODA	Mecânica Ristow	13.686.411/0001-24	10	15,64	156,40
05	REPARO HIDROVACUO	Mecânica Ristow	13.686.411/0001-24	01	390,00	390,00
06	GRAXA	Mecânica Ristow	13.686.411/0001-24	01	65,00	65,00
07	MATERIAL LIMPEZA	Mecânica Ristow	13.686.411/0001-24	01	150,00	150,00
08	REPARO CILINDRO MESTRE	Mecânica Ristow	13.686.411/0001-24	01	348,00	348,00
09	MOLA MESTRE DIANTEIRA	Mecânica Ristow	13.686.411/0001-24	01	385,00	385,00
10	GUIA GRAMPO MOLA	Mecânica Ristow	13.686.411/0001-24	01	67,20	67,20
11	GRAMPO MOLA 5/8X65X180	Mecânica Ristow	13.686.411/0001-24	01	32,00	32,00
12	PORCA DUPLA 5/8MB	Mecânica Ristow	13.686.411/0001-24	02	5,20	10,40
13	PINO CENTRO 7/16X6MB	Mecânica Ristow	13.686.411/0001-24	02	25,00	50,00
14	PORCA 7/16MB DUPLA	Mecânica Ristow	13.686.411/0001-24	02	1,02	20,04
15	BORRACHA AMORTECEDOR	Mecânica Ristow	13.686.411/0001-24	02	23,00	46,00
16	ARRUELA LISA 12MM	Mecânica Ristow	13.686.411/0001-24	01	0,72	0,72
17	PARAFUSO 3/8X2MB	Mecânica Ristow	13.686.411/0001-24	02	4,32	8,64
18	ARRUELA PRESSAO 8MM	Mecânica Ristow	13.686.411/0001-24	01	1,44	1,44
19	PARAFUSO 8X40MA	Mecânica Ristow	13.686.411/0001-24	02	2,08	4,16
20	PORCA 8MA	Mecânica Ristow	13.686.411/0001-24	02	0,40	0,80
21	PARAFUSO 12X40MA	Mecânica Ristow	13.686.411/0001-24	01	2,93	2,93
22	PARAFUSO 10X30MA	Mecânica Ristow	13.686.411/0001-24	02	1,97	3,94
23	ARRUELA PRESSAO	Mecânica Ristow	13.686.411/0001-24	02	0,45	0,90
24	ARRUELA LISA 3/8	Mecânica Ristow	13.686.411/0001-24	02	1,30	2,60
25	ARRUELA LISA 7/16	Mecânica Ristow	13.686.411/0001-24	01	0,48	0,48



26	PORCA TRAVANTE 12MA	Mecânica Ristow	13.686.411/0001-24	01	1,17	1,17
27	PARAFUSO 12X80MA	Mecânica Ristow	13.686.411/0001-24	01	9,82	9,82
28	PORCA TRAVANTE 8MA	Mecânica Ristow	13.686.411/0001-24	01	0,58	0,58
29	FLUIDO FREIO	Mecânica Ristow	13.686.411/0001-24	04	33,78	135,12
30	PINO MOLA	Mecânica Ristow	13.686.411/0001-24	02	48,50	97,00
31	CONTRA PINO	Mecânica Ristow	13.686.411/0001-24	02	4,50	9,00
32	MATERIAL LIMPEZA	Mecânica Ristow	13.686.411/0001-24	01	160,00	160,00
33	MÃO DE OBRA	Mecânica Ristow	13.686.411/0001-24	01	1.920,00	1.920,00
					TOTAL	R\$ 4.831,94

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base na pesquisa realizada, conforme documentos anexos, se verificou que o valor estimado é de R\$ 4.831,94 (quatro mil oitocentos e trinta e um reais com noventa e quatro centavos).

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A solução consiste na aquisição dos materiais e serviços, para o veículo que é essencial para o transporte dos materiais como tabuas e pranchas para pontes e tubos de concreto, sendo esse o único caminhão com carroceria de madeira da secretaria, o que agiliza e dá mais segurança no transporte dos materiais e aos servidores que atuam nessa área.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se verifica contratações correlatas, nem interdependentes, para a viabilidade e a contratação desta demanda.

10. JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A adoção da solução não permite parcelamento, sendo necessário a entrega integral dos produtos relacionados.

11. DEMONSTRATIVO RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a adoção da solução se espera a rápida e eficiente manutenção da frota nº 70, garantindo a segurança, prevenindo falhas e danos que possam comprometer o desempenho e a segurança das atividades realizadas.

12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A CONTRATAÇÃO

Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada.



13. IMPACTOS AMBIENTAIS

Não se vislumbra na presente contratação, a possibilidade de ocorrência de impactos ambientais.

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

O presente estudo evidência que a contratação da solução se mostra possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Ibirubá/RS, 30 de junho de 2025.

Marcio Gilvano Neves
Secretário de Obras e Viação



ASSINATURA ELETRÔNICA

Complemento de assinaturas presentes no documento

Código para verificação: 6864-15af-126f-5900-08af-8e24

Assinado por **MARCIO NEVES Neves** em 01/07/2025 às 14:07:00
Identificador Único: **TRZGC8NUdHxzJ4Ug4381RE**

Para verificar a validade das assinaturas, acesse: <https://ibiruba.aprova.com.br/consulta?documentAuthenticatorCode=6864-15af-126f-5900-08af-8e24>
