



Prefeitura de **Sentinela do Sul**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

INTRODUÇÃO

Este documento apresenta o estudo técnico preliminar, de estimativa de preço, para aquisição de filtros para manutenção da motoniveladora caterpillar 120k, lotada nessa secretaria. A estrutura deste documento baseia-se nas orientações previstas na Lei 14.133/2021, art. 75º, inciso II.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O presente estudo técnico preliminar tem por finalidade a necessidade de garantir a aquisição de filtros para manutenção da motoniveladora caterpillar 120k, lotada nessa secretaria.

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A contratação pretendida está em consonância com o plano anual de compras (PAC), no item:

- **FILTRO AR PRIMARIO**
- **FILTRO AR SECUNDARIO**
- **FILTRO AR CONDICIONADO**
- **FILTRO AR CONDICIONADO**
- **FILTRO OLEO MOTOR**
- **FILTRO SEPARADOR**
- **FILTRO DIESEL**

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratada deverá seguir os seguintes requisitos da contratação, observando as especificações que incluem:

Item	Características:
01	A necessidade dessa aquisição é emergencial.
02	A urgência dessa aquisição se baseia na demanda dessa secretaria.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Item	Especificação/ descrição	Unidade	Quantidade	Justificativa das quantidades
01	FILTRO AR PRIMARIO	unidade	01	As quantidades se justificam devido a grande demanda desta secretaria.
02	FILTRO AR SECUNDARIO	unidade	01	As quantidades se justificam devido a



Prefeitura de **Sentinela do Sul**

				grande demanda desta secretaria.
03	FILTRO AR CONDICIONADO	unidade	01	As quantidades se justificam devido a grande demanda desta secretaria.
04	FILTRO AR CONDICIONADO	unidade	02	As quantidades se justificam devido a grande demanda desta secretaria.
05	FILTRO OLEO MOTOR	unidade	01	As quantidades se justificam devido a grande demanda desta secretaria.
06	FILTRO SEPARADOR	unidade	01	As quantidades se justificam devido a grande demanda desta secretaria.
07	FILTRO DIESEL	unidade	01	As quantidades se justificam devido a grande demanda desta secretaria.

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Atualmente, o mercado não oferece muitas alternativas viáveis além dessa aquisição. Estimativa de preço encontra-se anexo a este documento conforme Lei Federal 14.133/24 artigo 72,I.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Aquisição de filtros no valor estimado de R\$ 4.304,21, valor obtido através de orçamento da empresa responsável pela revisão da máquina, sendo inexigibilidade.

Segue orçamento em anexo.

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A melhor solução encontrada por esta secretaria em relação a essa aquisição, foi a aquisição da mesma.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A presente contratação visa aquisição de filtros, o qual não necessita de parcelamento.



9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados pretendidos com esta contratação é a economia financeira, uma administração consciente do erário público, visto que irá trazer muitos benefícios tanto para a prefeitura no geral e para esta secretaria também, pois a aquisição desses filtros, a motoniveladora estará em bom funcionamento.

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

As providencias prévias ao contrato será que:

- A prestadora de serviços preencha todos os requisitos estabelecidos no edital;
- Qualificação dos funcionários públicos para fiscalização e gestão.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Para esta solução não há contratações correlatas visto que são itens interdependentes, desse modo sua aquisição não depende de outros itens.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Não possui impactos ambientais constatados nesse etp.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

O presente estudo técnico preliminar evidencia que a contratação da solução se mostra tecnicamente viável e funcionalmente necessária. Diante do exposto, declaro ser viável esta contratação pretendida.

14. RESPONSÁVEIS

Equipe de planejamento composta por Arami Cassel Forli Secretário de Obras e responsável pelo desenvolvimento do ETP Tainá Graboski Boeira Chefe de Turma.



Prefeitura de **Sentinela do Sul**

Sentinela do Sul, 14 de novembro de 2025.

Arami Cassel Forli
Secretário de Obras 1473/1

Tainá Graboski Boeira
Chefe de turma 1131/2