

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA SC**  
**SECRETÁRIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO E SECRETARIA MUNICIPAL**  
**DE ASSISTÊNCIA SOCIAL**  
**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

## **INTRODUÇÃO**

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.

## **1- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo tratar da necessidade da contratação de empresa especializada para realização de manutenção preventiva e corretiva de roçadeiras, motosserras e soprador, como também o fornecimento de peças e acessórios de acordo com as demandas.

## **2 - PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL**

A contratação do presente objeto encontra-se prevista no plano anual de contratações.

## **3 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

Os requisitos serão os do Edital e Documento de Formalização de Demanda (DFD).

## **4 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

Fundamentação: Estimativa das quantidades teve como base as manutenções realizadas no decorrer dos anos anteriores, sendo que as Secretarias trataram de verificar a quantidade aproximada de utilização para cada um dos itens posteriormente orçado.

<b>ITEM</b>	<b>PRODUTO/DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNIT/R\$</b>	<b>PREÇO TOTAL/R\$</b>
1	<b>SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO EM CONserto E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS E/OU MOTORES A COMBUSTÃO</b> (ROÇADEIRAS, MOTOSERRAS, SOPRADOR, ETC). MARCAS E MODELOS DIVERSOS (STIHL E OUTRAS), INCLUINDO SERVIÇO DE DESMONTAGEM, REGULAGEM, CONserto,	HORAS	200	R\$ 132,22	R\$ 26.444,00

	LIMPEZA, LUBRIFICAÇÃO E MONTAGEM, PEÇAS E MATERIAIS. POR HORA TÉCNICA. COM FORNECIMENTO DE PEÇAS.				
2	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL PARA MOTORES 02 TEMPOS DE ALTO DESEMPENHO, CADA FRASCO COM 500ML CADA, ESPECÍFICO OU RECOMENDADO PARA MÁQUINAS STHIL. COMPOSIÇÃO: BASE MINERAL, CORANTE, ADITIVO ANTIDESGASTE, DETERGENTE/DISPERSANTE E ANTICORROSIVO. ESPECIFICAÇÕES: API TC. VALIDADE DE 04 ANOS A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO.	UNIDADE	40	R\$ 33,15	R\$ 1.326,00
3	ÓLEO LUBRIFICANTE DE DESEMPENHO SAE 20W50 API SL, BASE MINERAL, MULTIVISCOSO, FORMULADO PARA MOTORES À GASOLINA, ETANOL, GNV E FLEX. CADA FRASCO CONTENDO 01 LITRO. COMPOSIÇÃO: ÓLEOS BÁSICOS PARAFÍNICOS, PACOTE DE ADITIVOS DETERGENTE, DISPERSANTE, ADITIVO MELHORADOR DE VISCOSIDADE, ABAIXADOR DE FLUIDEZ E ANTIESPUMANTE DE SILICONE. VALIDADE DE 05 ANOS A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO.	UNIDADE	15	R\$ 40,69	R\$ 610,35
4	GRAXA GRAFITADA, PARA LUBRIFICAÇÃO DE ENGENHAGENS, EMBALAGEM COM 20 KILOS.	BALDE	1	R\$ 668,24	R\$ 668,24
5	FIO DE NYLON METRO QUADRADO 3,0MM PARA ROÇADEIRA.	METROS	1.000	R\$ 1,38	R\$ 1.380,00
6	LÂMINA DE CORTE 3 PONTAS, PARA ROÇADEIRA STHIL OU DEMAIS.	UNIDADE	5	R\$ 68,27	R\$ 341,35
7	CORRENTE PARA DIVERSAS MOTOSSERRAS (STIHL,	UNIDADE	10	R\$ 110,45	R\$ 1.104,50

	LYNUS ENTRE OUTRAS.				
8	PAR DE PERNEIRA DE PROTEÇÃO COM TIRA REFLETIVA CORPO DE MATERIAL SINTÉTICO, COM FECHAMENTO POR COSTURA DE SOLDA ELETRONICA, FECHOS PLÁSTICOS, TRÊS TALAS DE POLIPROPILENO FRONTAIS POSSUI TIRAS REFLETIVAS	UNIDADE	5	R\$ 77,57	R\$ 387,85
9	ÓCULOS PROTEÇÃO, MATERIAL ARMAÇÃO POLICARBONATO, TIPO PROTEÇÃO LATERAL/FRONTAL, TIPO LENTE ANTI-RISCO, COR LENTE INCOLOR, APLICAÇÃO PROTEÇÃO GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM HASTE DOBRÁVEL E REGULÁVEL.	UNIDADE	15	R\$ 16,56	R\$ 248,40
10	CINTO DUPLA DE OMBRO PROFISSIONAL PARA UTILIZAÇÃO EM ROÇADEIRAS.	UNIDADE	5	R\$ 88,54	R\$ 442,70

## 5 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de valor da contratação foi estabelecida por meio de uma minuciosa pesquisa de preços. Essa pesquisa abrangeu a consulta de atas de outros municípios, através de plataformas dedicadas a ofertas de pesquisa de preços e contato direto com fornecedores, considerando a especificação detalhada do item. Todos os documentos referentes a essa estimativa encontram-se anexados, visando proporcionar uma base sólida para o cálculo do valor da contratação.

Levando em consideração o que diz a nota Técnica nº 01 de 2022, o TCE/SC expediu orientação no sentido de que devem ser priorizados determinados parâmetros de pesquisas de preços, devendo a pesquisa direta com fornecedores ser a última opção, conforme se extrai do seguinte excerto: Para que a compra seja feita pelo valor de mercado, reduzindo o risco de ocorrer sobre preço, os responsáveis dos órgãos devem realizar uma pesquisa ampla, sempre que possível, utilizando fontes confiáveis. O Prejulgado 2207 do TCE/SC, bem como a IN 73/2020, apresenta quatro possíveis parâmetros de pesquisa:

**I. Painel de preços com cotações para aquisições ou contratações firmadas no período de até um ano antes da data de divulgação do instrumento convocatório;** Justificativa: A pesquisa de preço foi realizada no Portal Nacional de Compras Públicas (PNCP), diretamente selecionando prefeituras com preços compatíveis, como também

utilizado a pesquisa no google de editais realizados no ano de 2024 com o mesmo objeto.

## **6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

Contratação de empresa especializada para realização de manutenção preventiva e corretiva de roçadeiras, motosserras e soprador, quais o município de Major Vieira não possui em seu quadro de servidores algum técnico para que possa realizar esse tipo de manutenção, tão pouco as ferramentas necessárias.

## **7 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DO OBJETO**

Procedida a avaliação técnica e econômica da possibilidade de parcelamento do objeto da presente contratação, opta-se em dividi-lo em itens unitários, com vistas a estimular uma maior disputa com potencial de impacto na redução do preço final de cada item, garantindo, assim, a ampla concorrência.

## **8 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

Os resultados esperados constantes da consolidação desta contratação são:

Espera-se com a contratação do profissional para uma manutenção preventiva e corretiva possa dar um prosseguimento maior nos serviços, como uma maior qualidade e segurança aos servidores que realizam esse tipo de serviço.

## **9 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO/ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

Designar um fiscal para cada secretaria.

## **10 - POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

A CONTRATADA se responsabilizará por cumprir devidamente a legislação e normas ambientais vigentes no que tange a execução do objeto.

## **11 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

Os estudos preliminares evidenciam que a contratação se mostra tecnicamente possível e fundamentadamente necessária.

## **12 – RESPONSÁVEIS**

Os responsáveis pelo estudo são:

Major Vieira Sc, 09 de julho de 2024

---

**Neusa Schroeder Schumacher**  
**Secretária Assistência Social**

---

**Sidnei Lemos Sphair**  
**Secretário De Obras e Viação**

---

**Edson Sidnei Schroeder**  
**Prefeito Municipal**