

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente Estudo Técnico Preliminar – ETP, tem como objetivo avaliar alternativas para Aquisição do Decibelímetro Sonômetro Mod. Dec. 500+ certificado calibração e do Software mod. SW-200 com objetivo de atender a demanda fiscal.

Departamento Requisitante: Departamento Municipal de Arrecadação, Cadastro e Tributos.

Responsável: Maisa Gonçalves de Almeida.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A licitação tem como objetivo a aquisição do Decibelímetro Sonômetro Mod. Dec. 500+ certificado calibração e do Software mod. SW-200 destinados para fiscalização conforme determina o art.62-A §2º e 3º da Lei Complementar Municipal 041/2025.

2. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Para a determinação dos preços de referência, buscam-se preços de mercado, de forma a alcançarmos preços mais próximos da realidade. O sistema de registro de preços permite que a Administração adquira os serviços à medida que forem sendo necessários, respeitando-se os limites orçamentários.

3. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A quantidade adquirida será de 3 Decibelímetro Sonômetro Mod. Dec. 500+ certificado calibração e 3 Software mod. SW-200 a quantidade foi definida através da necessidade dos fiscais do departamento.

4. ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO

Item	Quant	Descrição do Material	Valor Médio Unitário R\$	Valor Médio Total R\$
1	3	Decibelímetro Sonômetro Mod. Dec-500+ Certificado Calibração - Saída RS-232 -Leitura Máxima -Congelamento de Leitura -Desligamento Automático -Indicação de bateria -Saída AC/DC -Display:LCD, cristal líquido de 4 dígitos multifunção com iluminação -Medições:Lp, Lmax, Leq, Ln -Escala Lp:30 a 130dB(A), 35 a 130dB (C, F) -Escala Leq:30 a 130dB (10s, 1min, 5min, 10min, 15min, 30min, 1 hora, 8 horas, 24 horas)	R\$864,02	R\$2.592,06

		-Ln:0 a 100% -Resolução:0.1dB -Precisão:±1dB -Calibração Interna: Sinal 94dB a 1KHz -Ponderação de frequência: 'A', 'C', 'F' (Flat - plano) -Ponderação de resposta: Rápido (125ms), Lento (1 segundo) -Registro de dados em tempo real -Converte o registro de dados para Excel -Microfone: de eletreto destacável de ½ polegada -Memória para 30 medições -Escala de frequência: 20 a 12.500Hz -Ajuste de alarme:30 a 130dB -Alarme: LED e contato de relé opcional (NC) -Conexão: RS-232 -Frequência: 31,5Hz a 8,5Khz -Linearidade:50dB -Seleção de Escalas: Manual -Alimentação:4 pilhas de 1.5V(AAA) ou 6V DC -Acompanha maleta para transporte, Protetor de vento, certificado de calibração. -Certificado de calibração 2 pontos 94 e 114dB calibração rastreável RBC.		
1	3	Software mod. SW-200 utilizado nos modelos: DP-100/DP-400/DEC-500/ME-260/RP-310/DP-500/BR-60/BR-100/DP-510/MV-700/MT-100/RP-300. Esse software é capaz de armazenar os dados obtidos em tempo real e depois dos dados armazenados possibilita exportar para diversos formatos, gerar gráficos, entre outras funções. Ideal para elaboração de laudos, planilhas e exportação de dados pra planilhas.	R\$281,90	R\$845,70

5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Fica estimado o valor **R\$3.437,76 (Três Mil Quatrocentos e Trinta e sete reais e setenta e seis centavos)**, para aquisição de 03 (três) Decibelímetro Sonômetro Mod. Dec. 500+ certificado calibração e **R\$669,27 (seiscentos e sessenta e nove reais e vinte e sete centavos)**, para aquisição de 03 (três) Software mod. SW-200 que fica destinado para o uso dos Fiscais do Município.

6. LOCAL E FORMA DE ENTREGA

O local da entrega do veículo será na Sede da Prefeitura Municipal de Ouro Fino, situada na Av. Cyro Gonçalves, 173 – Centro, Ouro Fino/MG, no horário das 09:00h às 15:30h, de segunda-feira a sexta-feira.

As dúvidas/esclarecimentos sobre a entrega podem ser enviadas ao e-mail: licitacoes@ourofino.mg.gov.br

7. CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO / FORNECIMENTO

A entrega/execução do Decibelímetro Sonômetro Mod. Dec. 500+ certificado calibração e Software mod. SW-200 deve ocorrer no prazo de até 15 (quinze) dias após o recebimento da Nota de Empenho pela Prefeitura.

Os objetos poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Estudo Técnico Preliminar – ETP e na Proposta, devendo ser corrigidos/substituídos/refeito no prazo fixado pelo fiscal do Contrato, às custas da Contratada sem prejuízo da aplicação de penalidades.

8. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Deve conter a Certificação de Calibração para Decibelímetro. E O software mod. Sw-200 deve atender à demanda por desempenho, escalabilidade e facilidade de uso.

9. PROCEDIMENTOS DE FISCALIZAÇÃO

O Departamento Requisitante, será o responsável pela fiscalização do Decibelímetro Sonômetro Mod. Dec. 500+ certificado calibração e o software mod. Sw-200 que for entregue.

10. PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A aquisição será realizada de forma integral.

11. RESULTADOS PRETENDIDOS

O resultado esperado da licitação é garantir a aquisição de um Decibelímetro Sonômetro Mod. Dec. 500+ certificado calibração e o software mod. Sw-200 para o uso da fiscalização.

12. MATRIZ DE RISCOS

Risco 01: Licitação Deserta

Probabilidade: Baixa;

Impacto: Alto;

Ação Preventiva: Planejamento considerando as atuais necessidades;

Risco 02: Contratada com materiais desqualificados

Probabilidade: Baixa;

Impacto: Alto;

Ação Preventiva: Constar no Edital a análise dos requisitos imprescindíveis à contratação;

Ação de Contingência: Aplicar sanção do Contrato e exigir a troca dos materiais, sem quaisquer custos pela Contratante;

Risco 03: Não conformidade com as medidas exigentes

Probabilidade: Média;

Impacto: Alto;

Ação Preventiva: Fiscalização dos materiais com as normas exigentes;

Ação de Contingência: Solicitar que a Contratada forneça outro produto adequado;

Risco 04: Atrasos na Entrega

Probabilidade: Média;

Impacto: Alto;

Ação Preventiva: Notificar a empresa para que a mesma cumpra o prazo estabelecido;

Ação de Contingência: Aplicar sanção do Contrato.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS

Não há impacto ambiental

14. VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Este Departamento declara a viabilidade e a razoabilidade da contratação pretendida com base neste Estudo Técnico Preliminar.

Data: 12/06/2025

Maisa Gonçalves de Almeida
Chefe de Divisão de Arrecadação, Cadastro e Tributos.