



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1.Descrição da necessidade da Contratação:

Aquisição de maquina Regua Vibratoria, tem a sua aplicabilidade para acabamento de pisos pelo setor de obras, nas diversas obras do municipio.

2.Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual:

“A presente contratação encontra-se contemplada no Plano Anual de Compras, não sendo atribuido numero formal em virtude das características inerentes ao objeto”.

3.Levantamento de Mercado e identificação da solução que melhor atende a necessidade:

O levantamento de mercado foi realizado com a busca de preços/cotações para estimativa de valores de aquisição. Entretanto procuramos fornecedores que atendem as especificações necessárias. As características do produto que atende satisfatoriamente as necessidade do Município. Analisando as alternativas que atendem as necessidades, considerando a viabilidade econômica satisfatória, posteriormente serão buscado os valores praticados no mercado através das empresas que atendem a qualidade do produto.

4.Descrição, quantidade:

Item	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade
1	Regua vibratoria 3 e 4 metros de largura, Motor a gasolina, 4 tempos com potencia minima de 1,2 HP, com sistema de partida manual e baixo consumo de combustivel. Perfil (regua) fabricado em alumunio de alta resistencia, com comprimento minimo de 3 metros e maxima de 4 metros, podendo ser intercambiavel, com superficie lisa para melhor acabamento do concreto,Sistema de vibrario acionado por excentrico, garantindo vibração uniforme em toda a extensão da regua, proporcionando adequado adensamento do concreto. Manoplas ergonomicas, com sistema de amortecimento de vibração, permitindo operação confortavel e segura. Peso compativel com operação manual, garantindo facil manuseio e transporte. Frequencia de vibração minima de 3.000 vibrações por minuto (vpm), ou equivalente. Estrutura resistente a corrosão e ao desgaste, adequada para uso em ambiente de obra. O equipamento deverá ser fornecido completo, em perfeito estado de funcionamento, acompanhado de manual de instruções em portugues e garantia minima de 12 meses contra defeitos de fabricação.	Unidade	3

4.1.Descrever com base em que foi realizada a estimativa das quantidades:

A estimativa das quantidades de régua vibratória necessárias foi realizada com base nos parâmetros técnicos do projeto e nas características dos serviços de concretagem a serem executados.

A principal referência foi a **metragem quadrada (m²)** das superfícies que demandam nivelamento e adensamento, como pisos, calçadas e lajes. Quanto maior a área, maior a necessidade de disponibilidade do equipamento para cumprir os prazos.

4.2.Descrever com base em que foi feita a estimativa dos valores:

A estimativa dos valores para aquisição ou locação de régua vibratória foi realizada com base em critérios técnicos, mercadológicos e operacionais, visando assegurar compatibilidade com os preços praticados e adequação às necessidades da obra.

O valor estimado e de R\$ 6.514,00

Foi elaborado uma pesquisa de preço com fornecedores com as características técnicas pré definidas.



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

5. Requisitos da contratação:

A contratada obriga-se a responder pela qualidade e integridade do produto. A licitante vencedora deverá atender todos os requisitos que afeta a parte de qualidade do produto ao próprio Município, a contratada é rigorosamente responsável por toda a execução do objeto.

6. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação:

Ata de Registro de Preço, Menor Preço por item.

Aquisição por item coloca mais participantes no Processo de Licitação.

7. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis:

Adquirir o item, visando melhor aproveitamento em qualidade para o município e economicamente com a execução.

8. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual:

Capacitação básica sobre o funcionamento e aplicação da régua vibratória, critérios de qualidade em serviços de concretagem, leitura e interpretação de projetos e especificações técnicas

9. Contratações correlatas e/ou interdependentes:

O contrato é independente, não há necessidade de contratações correlatas

10. Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável:

Quanto a aplicabilidade do produto não há possíveis impactos ambientais, sempre quando necessário o Setor de Fiscalização e o Setor de obras da municipalidade vão acompanhar.

11. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina:

Atender de modo racional e eficiente todas as necessidades levantadas pela Secretaria

12. Data e Assinatura de quem fez o Estudo Técnico Preliminar

Schroeder, 29 de Abril de 2026.

Alcir Duwe