



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPECERICA DA SERRA**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS**

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP**

**1. INTRODUÇÃO**

O presente estudo técnico preliminar tem por objetivo demonstrar a viabilidade técnica e econômica da aquisição proposta, bem como fornecer informações necessárias para subsidiar o Termo de Referência e demais documentos relacionados ao referido objeto, conforme previstos em normas legislativas.

Este estudo constitui a primeira etapa do planejamento para efetivação das contratações públicas, visando garantir a viabilidade e fundamentar o termo de referência, conforme estipulado na Lei nº 14.133/2021.

**2. OBJETO DA AQUISIÇÃO**

Registro de preços que visa aquisição materiais provenientes de britagem para suprimento de obras e manutenções constantes do Município, conforme requisitos contidos no item 5 deste documento.

**3. NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO**

O estado adequado das vias urbanas é uma preocupação constante da comunidade local. Sendo assim, a aquisição do material mencionado permitirá que a administração municipal atenda de maneira eficaz às demandas da população, promovendo uma resposta rápida e eficiente em locais de difícil acesso, além de evitar que as fortes chuvas causem transtornos para com a população.

A administração pública trabalha sempre no intuito de entregar obras de viárias com todas infraestruturas completas, tais como drenagem profunda, drenagem superficial, terraplenagem, Base e Pavimentação, sendo que todos os serviços contribuem para garantir a qualidade e durabilidade das vias pavimentadas.

A escolha dos objetos desse Estudo Técnico se baseia em conferir uma qualidade na execução dos serviços anteriormente citados, conferindo a este maior durabilidade e conforto aos munícipes quanto ao transitar pelas vias municipais.

**4. ÓRGÃO REQUISITANTE**

Secretaria Municipal de Serviços Urbanos.



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS**

**5. REQUISITOS DA AQUISIÇÃO**

A aquisição dos materiais provenientes de britagem, devem atender aos seguintes requisitos visando assegurar a qualidade, durabilidade e sustentabilidade das obras e manutenções a serem realizadas.

O(s) item(ns) deverá(ão) ser ofertado(s) de acordo com as especificações e condições estabelecidas, conforme a tabela a seguir, na qual consta(m) a(s) descrição(ões) completa(s), com a(s) respectiva(s) quantidade(s), unidade de apresentação, bem como os valor(es) máximos por item, que servirão como referencial para aceitação:

| ITEM | DESCRIÇÃO                               | QUANT. | UNID. | VALOR<br>UNITÁRIO DE<br>REFERENCIA | VALOR TOTAL         |
|------|-----------------------------------------|--------|-------|------------------------------------|---------------------|
| 01   | Pedra Britada nº 0 /<br>Pedrisco Limpo  | 2.000  | Ton.  | 181,06 ✓                           | 362.120,00          |
| 02   | Pedra Britada nº 01                     | 2.000  | Ton.  | 141,46 ✓                           | 282.920,00          |
| 03   | Pedra Britada nº 02                     | 2.000  | Ton.  | 138,26 ✓                           | 276.520,00          |
| 04   | Pedra Britada nº 03                     | 2.000  | Ton.  | 136,21 ✓                           | 272.420,00          |
| 05   | Pedra Bica Preparada<br>com Pedra nº 03 | 10.000 | Ton.  | 150,86 /                           | 1.508.600,00        |
| 06   | Pó de Pedra Limpo                       | 2.000  | Ton.  | 140,14 ✓                           | 280.280,00          |
| 07   | Pedra Rachão<br>Primário                | 2.000  | Ton.  | 149,40 ✓                           | 298.800,00          |
| 08   | Brita Graduada<br>Usinada               | 5.000  | Ton.  | 182,94 ✓                           | 914.700,00          |
|      |                                         |        |       |                                    | <b>4.196.360,00</b> |

PEDRA BRITADA Nº 0 (ZERO) / PEDRISCO LIMPO = Agregados de granulometria entre 4,8mm e 9,5mm;

PEDRA BRITADA Nº 01 (UM) = Agregados de granulometria entre 9,5mm e 19mm;

PEDRA BRITADA Nº 02 (DOIS) = Agregados de granulometria entre 19mm e 25mm;

PEDRA BRITADA Nº 03 (TRÊS) = Agregados de granulometria entre 25mm e 50mm;



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPECERICA DA SERRA**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS**

**PEDRA BRITA PREPARADA COM PEDRA Nº 03** = Mistura de pedras sem graduação definida, composta por pó de pedra, brita 0 / pedrisco e brita 3 obtida diretamente do britador sem impurezas.

**PÓ DE PEDRA LIMPO** = Resíduos de britagem limpa que passa pela peneira de malha 4,8mm;

**PEDRA RACHÃO PRIMÁRIO** = Produto da primeira britagem, também conhecida como pedra de mão;

**BRITA GRADUADA USINADA** = Mistura de pedras sem graduação definida, composta por pó de pedra, brita 0 / pedrisco e brita 1 obtida diretamente do britador sem impurezas.

Os itens ofertados e entregues deverão ser de qualidade, que atenda minimamente às especificações técnicas e desempenho relevantes acima descritas.

Demais documentos, exigências ou informações necessárias para esta aquisição, deverão ser analisados pelo departamento competente que efetua as contratações públicas, conforme as normas aplicadas à modalidade adotada.

**6. LEVANTAMENTO DE MERCADO**

Providenciada a estimativa de preços junto ao Boletim Referencial de Custos CDHU — versão 196 - data base - Nov/ 24.

**7. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO ADOTADA**

É a solução mais adequada para atender às atuais necessidades, tendo em vista tratar-se de materiais essenciais e indispensáveis para a execução dos serviços, devido ao fato de que irá proporcionar eficiência, agilidade e qualidade no desenvolvimento dos trabalhos da requisitante, através da busca da proposta mais vantajosa, que ofereça o melhor custo-benefício para a Administração, sendo que a modalidade que deverá ser adotada é o Registro de Preço e dispor de um registro de preços para aquisição desses materiais facilitará o atendimento imediato das demandas conforme forem surgindo as solicitações, tendo em vista que a sua aplicação é de recorrência contínua, além do mais, estarão previstos para manutenções corretivas e preventivas de vias existentes e outras melhorias, haja vista a necessidade do local da intervenção.

**8. DA QUANTIDADE A SER ADQUIRIDA**

A quantidade necessária que deverá ser adquirida consta na tabela do item “5 – Requisitos da Aquisição” deste Estudo Técnico.



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPECERICA DA SERRA**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS**

**9. ESTIMATIVA DO VALOR DA AQUISIÇÃO**

De acordo com o levantamento de valores praticados no mercado, o valor total estimado é de **RS 4.196.360,00 (Quatro milhões, cento e noventa e seis mil, trezentos e sessenta reais)** para aquisição dos itens na íntegra, conforme preços unitários e totais orçados constantes na tabela em anexo, que servirão como valores referenciais, para que a aquisição não exceda ao estipulado.

**10. CONCLUSÃO**

Com base nas informações levantadas ao longo deste estudo técnico preliminar, fica evidenciado que adquirir o(s) item(ns) pleiteado(s) é a melhor solução a ser adotada pela Administração Pública, em virtude da demanda apresentada e da conveniência em proceder a aquisição para o bom andamento dos serviços, não havendo a interrupção devido à falta dos mesmos.

Itapecerica da Serra, 21 de fevereiro de 2.025.

**RONALDO DE JESUS PIRES**  
**Secretaria Municipal de Serviços Urbanos**  
**SECRETÁRIO**