ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Aquisição de Cimento Portland Composto (CP II-F-32)

1. Descrição da necessidade

A Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Rural necessita realizar a aquisição de Cimento Portland Composto (CP II-F-32), acondicionado em sacos de 50 kg, destinado à execução de pequenos reparos, manutenção de vias públicas, obras de infraestrutura urbana e rural, manutenção de calçadas, meios-fios, galerias pluviais, bocas de lobo e demais serviços executados diretamente pelas equipes do Município.
A contratação visa assegurar o abastecimento contínuo do almoxarifado municipal, evitando paralisações das atividades em razão da falta do insumo.

2. ALINHAMENTO AO PLANEJAMENTO

A presente contratação encontra-se compatível com o planejamento da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Rural, atendendo às necessidades permanentes de manutenção da infraestrutura pública, observadas as dotações orçamentárias e o Plano de Contratações Anual, quando existente.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O produto deverá atender, no mínimo, às seguintes especificações:

- Cimento Portland Composto CP II-F-32 ou superior;
- embalagem de 50 kg;
- produto novo;
- embalagem íntegra;
- livre de umidade;
- dentro do prazo de validade;
- atender às normas da ABNT aplicáveis;
- possuir certificação de conformidade quando exigida pelos órgãos competentes.

A entrega será parcelada, conforme necessidade da Administração.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa foi elaborada considerando:

- histórico de consumo dos últimos exercícios;
- programação das equipes de obras;
- manutenção preventiva e corretiva da infraestrutura municipal;
- demanda futura prevista para os próximos 12 meses.

Quantidade estimada:
1.100 sacos de cimento de 50 kg.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram avaliadas as seguintes alternativas:
Alternativa 1
Aquisição individual para cada necessidade.
Desvantagens:

- aumento dos custos administrativos;
- maior número de processos;
- demora no atendimento.

Alternativa 2
Registro de Preços.
Vantagens:

- maior competitividade;
- redução dos custos administrativos;
- compras conforme necessidade;
- inexistência de formação de estoque excessivo;
- melhor planejamento financeiro.

Alternativa escolhida: Sistema de Registro de Preços.

6. ESTIMATIVA DO VALOR

Valor estimado:

R$ 85.880,00
Obtido mediante pesquisa de preços conforme Termo de Referência.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

Registro de preços para fornecimento parcelado de:
Cimento Portland Composto (CP II-F-32), saco de 50 kg.
Entrega em até 24 horas após emissão da Ordem de Fornecimento.

8. JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO

O objeto será adquirido de forma parcelada, em razão da impossibilidade de previsão exata do consumo ao longo da vigência da Ata de Registro de Preços.
O parcelamento proporciona:

- economia de recursos;
- menor necessidade de estoque;
- preservação da qualidade do produto;
- atendimento das demandas emergenciais.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se:

- manter o abastecimento contínuo do almoxarifado;
- evitar paralisações dos serviços públicos;
- reduzir custos administrativos;
- aumentar a eficiência das compras públicas;
- garantir economicidade.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS

Não há necessidade de:

- treinamento de servidores;
- adaptações estruturais;
- aquisição de equipamentos complementares.

A fiscalização será realizada pelo servidor designado.

11. IMPACTOS AMBIENTAIS

Como medida de sustentabilidade:

- deverão ser observadas as normas ambientais vigentes;
- as embalagens deverão possuir identificação do fabricante;
- os resíduos deverão receber destinação ambientalmente adequada;
- sempre que possível serão priorizados fornecedores que adotem práticas sustentáveis em seus processos produtivos.

12. VIABILIDADE

Após análise técnica conclui-se que:

- existe necessidade da contratação;
- há disponibilidade orçamentária;
- o Registro de Preços é a solução mais vantajosa;
- a contratação é plenamente viável.

ADEMIR MAGAGNIN:34308164915

Assinado de forma digital por ADEMIR MAGAGNIN:34308164915
Dados: 2026.07.10 14:52:28 -03'00'