



## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP**

### **1. INTRODUÇÃO:**

O presente estudo técnico preliminar tem como objetivo demonstrar a viabilidade técnica e econômica da aquisição proposta, além de fornecer informações necessárias para subsidiar a elaboração do Termo de Referência e demais documentos relacionados ao processo de aquisição, conforme previsto nas normas legislativas.

Este estudo constitui a primeira etapa do planejamento de uma contratação, visando garantir a viabilidade e fundamentar o termo de referência, conforme estipulado na Lei nº 14.133/2021.

### **2. OBJETO DA CONTRATAÇÃO:**

O objeto deste documento é promover o Registro de Preços para aquisição Caixas D'água e Materiais Hidráulicos Afins.

### **3. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:**

À aquisição das Caixas D'água e Materiais Hidráulicos Afins, justifica-se pela necessidade de garantir o adequado armazenamento de água potável, assegurando regularidade no abastecimento e continuidade das atividades desenvolvidas nas comunidades/unidades atendidas, especialmente em regiões afastadas onde há limitações operacionais de fornecimento contínuo de água.

A aquisição de um registro de preços garantirá o fornecimento desses materiais, quando houver necessidade, para várias obras públicas planejadas durante o período de vigência da ata.

### **4. ÓRGÃO REQUISITANTE:**

Para atender às demandas da Secretaria Municipal de Serviços Urbanos.

### **5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:**

Os materiais a serem cotados e fornecidos deverão atender a especificação constante no item 8 deste documento, além de serem de primeira qualidade e estarem em conformidade com as respectivas normas e padrões estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT e Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – INMETRO, além de atender eficazmente às finalidades que dele naturalmente se espera, conforme determina o Código de Defesa do Consumidor ou qualquer outra técnica pertinente.



**Prefeitura do Município de Itapecerica da Serra**  
ESTADO DE SÃO PAULO  
**Secretaria Municipal de Serviços Urbanos**  
DEPARTAMENTO SERVIÇOS MUNICIPAIS

## 6. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

De acordo com as pesquisas de preços realizadas com empresas do ramo de atividade pela internet e através do PNCP (Portal Nacional de Contratações Públicas).

## 7. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO ADOTADA:

Objetivando a contratação do objeto em questão, devido ao fato de que os itens que o integram são essenciais e indispensáveis a realização de atividades desenvolvidas pela requisitante, em quantidades estimadas consideradas suficientes para o atendimento pelo período de 12 (doze) meses, e que a falta dos mesmos poderá prejudicar os serviços desempenhados, portanto, presume-se que a solução mais apropriada para atender as atuais necessidades é o fornecimento do objeto pleiteado conforme condições contidas no Termo de Referência, devendo ser adotada a modalidade Pregão na forma Eletrônica em busca pela proposta mais vantajosa, que ofereça o melhor custo-benefício para a Administração, em razão de ser a mais adequada em virtude de sua transparência, promoção da competitividade e economia.

A adoção do Registro de Preços para a aquisição de Caixas D'água e Materiais Hidráulicos Afins se mostra como a solução mais adequada para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Serviços Urbanos, devido ao fato de que os acionamentos ocorrerão com maior celeridade conforme surgirem as solicitações, tendo em vista a dificuldade de se precisar a periodicidade e a quantidade de futuras demandas, garantindo maior eficiência e melhor gestão dos recursos públicos por não comprometer desnecessariamente o saldo orçamentário, proporcionando maior eficiência, agilidade, padronização e qualidade nos processos de aquisição de materiais para as obras públicas.

## 8. ESTIMATIVA DA QUANTIDADE A SER CONTRATADA:

ITEM	DESCRIÇÃO	Valor Unit Médio	QUANT	UNID	Valor Unit Médio
1	ADAPTADOR PVC MARROM 1.1/2" (50mm) C/ FLANGE	R\$ 32,28	20	UNID	R\$ 645,67
2	BUCHA DE REDUÇÃO PVC MARROM 50X25mm	R\$ 6,34	500	UNID	R\$ 3.171,67
3	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO C/ TAMPA ROSCAVEL C/ CAPACIDADE DE 20.000 LITROS	R\$ 14.734,93	20	UNID	R\$ 294.698,67
4	COLA PARA CANO 850g	R\$ 82,20	20	UNID	R\$ 1.643,93
5	JOELHO PVC MARROM 50mm X 90º	R\$ 8,40	300	UNID	R\$ 2.520,00
6	LUVA PVC MARRON 50mm	R\$ 4,49	200	UNID	R\$ 897,33
7	REGISTRO PVC 3/4" (25mm)	R\$ 7,51	500	UNID	R\$ 3.756,67
8	REGISTRO PVC 50mm	R\$ 24,80	50	UNID	R\$ 1.240,00
9	TEE PVC MARROM 50mm	R\$ 12,78	500	UNID	R\$ 6.390,00
10	TUBO PVC MARROM 50mm BARRA C/ 6M	R\$ 107,02	2000	BARRA	R\$ 214.033,33
11	TUBO PVC MARROM 25mm BARRA C/ 6M	R\$ 25,73	1000	BARRA	R\$ 25.733,33
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>					<b>R\$ 554.730,60</b>



**Prefeitura do Município de Itapecerica da Serra**  
ESTADO DE SÃO PAULO  
**Secretaria Municipal de Serviços Urbanos**  
DEPARTAMENTO SERVIÇOS MUNICIPAIS

**9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:**

Após as pesquisas realizadas, o valor total estimado para a contratação será R\$ 554.730,60 (Quinhentos e Cinquenta e Quatro Mil, Setecentos e Trinta Reais e Sessenta Centavos).

**10. CONCLUSÃO:**

Com base nas informações levantadas ao longo deste estudo preliminar, fica evidenciado que o Sistema de Registro de Preços por intermédio do Pregão Eletrônico para Aquisição Materiais Hidráulicos é a melhor solução a ser adotada pela Administração Pública, para que a falta dos mesmos não prejudique o andamento dos serviços desta Secretaria.

Itapecerica da Serra, 28 de maio de 2026

  
GILMAR LOPES SANTOS  
Secretaria Municipal de Serviços Urbanos  
Diretor

  
RONALDO DE JESUS PIRES  
Secretaria Municipal de Serviços Urbanos  
Secretário