



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

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

1. INTRODUÇÃO:

O presente estudo técnico preliminar tem como objetivo demonstrar a viabilidade técnica e econômica da aquisição do serviço proposto, 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 o Registro de Preços para aquisição de TUBOS, GUIAS, TAMPAS E ARTEFATOS DE CONCRETO, conforme descrito abaixo:

- Tubo de Concreto / PB / Dreno / PS-2 Simples / 300 mm / 1,50 metros de comprimento;
- Tubo de Concreto / PB / Dreno / PS-2 Simples / 400 mm / 1,50 metros de comprimento;
- Tubo de Concreto / PB / Dreno / PS-2 Simples / 500 mm / 1,50 metros de comprimento;
- Tubo de Concreto / PB / Dreno / PS-2 Simples / 600 mm / 1,50 metros de comprimento;
- Tubo de Concreto / PA-2/ Armado / Diâmetro 0,80m / 1,50 metros de comprimento;
- Tubo de Concreto / PA-2/ Armado / Diâmetro 1,00m / 1,50 metros de comprimento;
- Tubo de Concreto / PA-2/ Armado / Diâmetro 1,20m / 1,50 metros de comprimento;
- Tubo de Concreto / PA-2/ Armado / Diâmetro 1,50m / 1,50 metros de comprimento;
- Guia de Concreto Reta / FCK/ 40 MPA/ 1000 x 300 x Base 150 x Topo 130 mm
- Guia de Concreto Chapéu/ FCK/ 40 MPA/ 4 Almas de Aço Estribado
- Guia de Concreto Curva / FCK/ 40 MPA/ 1000 x 300 x Base 150 X Topo 130 mm
- Anel de Concreto/ PB/ EA2/ PV/ 600 x 1000 Padrão Sabesp
- Tampa de Concreto P/ Bueiro/ 1,10 x 0,70 x 0,70/ Ferragem 8 mm dupla Padrão SP



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

3. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Os TUBOS, GUIAS, TAMPAS E ARTEFATOS DE CONCRETO conforme descrito no **(Item 02)** desempenham um papel fundamental em diversas aplicações, galerias de águas pluviais, escoamento de águas provenientes de chuvas e esgotos (tubos de concreto), em reparos de vias públicas e estradas (guias), entre outras. A aquisição de um registro de preços garantirá o fornecimento desses materiais para várias obras públicas planejadas durante o período de vigência da ata.

O sistema de registro de preços possibilita a obtenção de valores mais vantajosos ao consolidar demandas e negociar com os fornecedores, o que contribui para uma gestão mais eficiente dos recursos públicos. Estabelecer um registro de preços para artefatos de concreto com as dimensões específicas mencionadas assegura a uniformidade e a qualidade dos materiais utilizados nas obras públicas, promovendo maior durabilidade e segurança das construções. Com o registro de preços em vigor, os órgãos públicos podem realizar contratações de maneira ágil e simplificada, evitando atrasos nas obras decorrentes de processos burocráticos de aquisição de materiais.

4. ÓRGÃO REQUISITANTE:

Para atender às demandas da Secretaria Municipal de Serviços Urbanos.

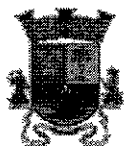
5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

5.1. Os materiais deverão ser de primeira qualidade, obedecendo às disposições da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT. As especificações técnicas não expressas no presente deverão obedecer às normas técnicas pertinentes. Em caso de defeitos ou não cumprimento das conformidades, deve ser prevista a possibilidade de substituição.

5.2. A empresa vencedora deverá comprovar sua regularidade, conforme documentos previstos no artigo 62 da Lei 14.133/2021

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Conforme orçamentos recebidos de empresas do ramo de atividade e pesquisa na internet, com custos unitários apostos em anexo.



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

7. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO ADOTADA:

A adoção do Registro de Preços para a aquisição de TUBOS, GUIAS, TAMPAS E ARTEFATOS DE CONCRETO se mostra como a solução mais adequada para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Serviços Urbanos, proporcionando economia, eficiência, agilidade, padronização, qualidade e transparência nos processos de aquisição de materiais para as obras públicas.

8. ESTIMATIVA DA QUANTIDADE A SER CONTRATADA:

LOTE Nº 1		PREÇO UNITARIO MEDIO	QTD ESTIMADA	TOTAL ESTIMADO
ITEM	DESCRIÇÃO	Unit. (R\$)	QTD	Total (R\$)
1	TUBO DE CONCRETO PB DRENO PS2 SIMPLES 300mm / 1,50metros de comprimento	R\$ 111,00	1000 mts Lineares	R\$ 111.000,00
2	TUBO DE CONCRETO PB DRENO PS2 SIMPLES 400mm / 1,50metros de comprimento	R\$ 141,67	1200 mts Lineares	R\$ 170.004,00
3	TUBO DE CONCRETO PB DRENO PS2 SIMPLES 500mm / 1,50metros de comprimento	R\$ 176,00	1000 mts Lineares	R\$ 176.000,00
4	TUBO DE CONCRETO PB DRENO PS2 SIMPLES 600mm / 1,50metros de comprimento	R\$ 220,00	2500 mts Lineares	R\$ 550.000,00
5	TUBO DE CONCRETO ARMADO DIAMETRO 0,80 metros / 1,50metros de comprimento	R\$ 566,67	800 mts Lineares	R\$ 453.336,00
6	TUBO DE CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,00 metros / 1,50metros de comprimento	R\$ 823,33	300 mts Lineares	R\$ 246.999,00
7	TUBO DE CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,20 metros / 1,50metros de comprimento	R\$ 1.255,33	300 mts Lineares	R\$ 376.599,00
8	TUBO DE CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,50 metros / 1,50metros de comprimento	R\$ 1.525,00	300 mts Lineares	R\$ 457.500,00
9	CANALETAS DE CONCRETO TIPO MEIA CANA - 500mm DIAM / 1,00M COMP	R\$ 147,33	2500 mts Lineares	R\$ 368.325,00
10	ANEL DE CONCRETO PB EA2 PV 600 X 1000 - PD SABESP	R\$ 751,67	1000 Unidades	R\$ 751.670,00
11	GUIA DE CONCRETO RETA FCK 40 MPA 1000 X 300 X BASE 150 X TOPO 130mm	R\$ 63,33	10000 Unidades	R\$ 633.300,00
12	GUIA DE CONCRETO CHAPEU FCK 40 4 ALMAS DE AÇO ESTRIBADO	R\$ 78,00	400 Unidades	R\$ 31.200,00
13	GUIA DE CONCRETO CURVA FCK 40 MPA 1000 X 300 X BASE 150 X TOPO 130mm	R\$ 65,67	250 Unidades	R\$ 16.417,50
14	TAMPA PARA BUEIRO 1,10 X 0,70 X 0,70 / FERRAGEM 8mm DUPLA / PADRÃO SP	R\$ 226,67	800 Unidades	R\$ 181.336,00

TOTAL R\$ 4.523.686,50



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

10. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

O custo estimado total para contratação é de R\$ R\$ 4.523.686,50 (Quatro Milhões, Quinhentos e Vinte e Três Mil, Seiscentos e Oitenta e Seis Reais e Cinquenta Centavos),

11. CONCLUSÃO:

Com base nas informações levantadas, ao longo deste estudo preliminar, fica evidenciado que a contratação do Registro de Preços para aquisição de TUBOS, GUIAS, TAMPAS E ARTEFATOS DE CONCRETO, é a melhor solução a ser adotada pela Administração Pública.

GILMAR LOPES SANTOS
Secretaria Municipal de Serviços Urbanos
Diretor

RONALDO DE JESUS PIRES
Secretaria Municipal de Serviços Urbanos
Secretário