

## ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

<b>1 - Informações Básicas</b>
Aquisição de tampas para poços de visita das redes de drenagem pluvial do município de Saloá/PE.
<b>2 - Área requisitante</b>
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos
<b>3 – Responsáveis</b>
João Inocêncio Guido Filho, Engenheiro Civil, CREA 60.497 D/PE
<b>4 - Descrição da necessidade</b>
A referida contratação se faz indispensável tendo em vista necessidades de consertos em tampas dos poços de visita das redes de drenagem pluvial do município. De modo que estas tampas que será consertadas receberão a tampa em ferro fundido articulada para facilitar a inspeção e limpeza dos dispositivos de drenagem.
<b>5 - Alinhamento entre a contratação e o planejamento</b>
Esta contratação se enquadra no planejamento para a manutenção das redes de drenagem pluvial do município de Saloá.
<b>6 - Descrição dos requisitos da contratação</b>
Aquisição das tampas em ferro fundido articuladas, com base/requadro, classe B125, carga máxima 12,5t, redondo, tampa 600mm (com inscrição em relvo do tipo rede).
<b>7 - Estimativa das quantidades a serem contratadas</b>
50,00 unidades a serem utilizadas no centro urbano, povoado Serrinha da Prata, Povoado latecá e Povoado Gigante.
<b>8 - Levantamento de mercado</b>
Os poços de visita que compõem o sistema de drenagem pluvial no município de Saloá são, em sua maioria, em concreto armado. O que dificulta serviços de manutenção das caixas e limpeza das redes de drenagem. Além de ocorrer o recobrimento destas tampas quando são executados serviços de capeamento asfáltico. Realizando pesquisa de mercado a fim de identificar soluções para substituição das tampas

de concreto optamos pelas tampas em ferro fundido, por ser um material usualmente empregado para serviços desta natureza. Sendo um material durável e resistente, que suporta o tráfego de veículos pesados.

### **9 - Estimativa do valor da contratação**

Para a aquisição das tampas em ferro fundido articulado estimamos o valor da contratação em R\$32.197,50 (trinta e dois mil cento e noventa e sete reais e cinquenta centavos).

### **10 - Descrição da solução como um todo**

Aquisição de tampas em ferro fundido articulado para instalação nos poços de visita das redes de drenagem pluvial do município. A fim de permitir a inspeção e limpeza dos dispositivos de drenagem.

### **11 - Justificativas para o parcelamento ou não da solução**

Para esta contratação optou-se pelo fornecimento das tampas visando reduzir os custos para o município. Uma vez que a contratação do material se mostra mais vantajosa por viabilizar a concorrência de empresas fabricantes do insumo.

### **12 - Resultados pretendidos**

Com esta contratação pretende-se adquirir de forma parcelada, conforme demanda, de tampas em ferro fundido articulado para utilização em poços de visita da rede de drenagem pluvial.

### **13 - Providências a serem adotadas**

Manter no quadro de funcionários os operários capacitados para a instalação do material adquirido. Bem como a manutenção da vigência e saldos financeiros do contrato de aquisição de materiais de construção. Uma vez que o assentamento das tampas em ferro fundido demandam ferramentas e materiais específicos.

### **14 - Contratações correlatas e/ou interdependentes**

Contrato de aquisição de materiais de construção.

### **15 - Possíveis impactos ambientais**

A aquisição das tampas em ferro fundido não

### **16 - Declaração de viabilidade**

- A aquisição do insumo objeto deste documento não causa impacto ambiental para a contratada.

# *PREFEITURA MUNICIPAL DE SALOÁ/PE*

Saloá/PE, 28 de maio de 2024.

Maria José da Silva Leite  
Secretária de Infraestrutura e Serviços Públicos

João Inocêncio Guido Filho  
Engenheiro Civil  
CREA 60.497 D/PE