

ANTEPROJETO

Secretaria Municipal de Planejamento Urbano e Habitação	
Objeto da licitação:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO – LOTE B 2024 Contratação de serviço comum – de engenharia
Modalidade de Licitação:	Concorrência
Forma de contratação:	Contrato

1. JUSTIFICATIVA DO PROGRAMA:

- a) Necessidade: Para que um trânsito tenha fluidez é necessário melhorar a qualidade das vias, com o intuito de proporcionar mais conforto e segurança aos motorista e pedestres. Por conta disso, o asfalto é essencial para as vias. Além disso, a pavimentação asfáltica melhora o caráter estético de uma cidade.
- b) Avaliação de demanda do público-alvo: População geral do município.
- c) Motivação técnico-econômico-social do empreendimento: Bem estar social, garantindo à população em geral, o apoio institucional quanto ao direito de ir e vir, além da conservação do pavimento existente e melhor trafegabilidade aos motoristas que utilizam as vias.
- d) Visão global dos investimentos: capeamento asfáltico nas ruas da cidade.
- e) Definições relacionadas ao nível de serviço desejado: Normativas que estabelecem materiais e execução.
- Lei nº 9.503/1997 – Código de Trânsito Brasileiro;
 - Norma DNIT 031/2006 – ES – Pavimentos flexíveis – Concreto asfáltico – Especificação de serviço

- Norma DNIT 144/2014-ES – Pavimentação – Imprimação com ligante asfáltico – Especificação de serviço;
- Norma DNIT 145/2012-ES – Pavimentação – Pintura de ligação com ligante asfáltico – Especificação de serviço;
- Norma DAER-ES-COM 011.1/13 – Remendo subsuperficial (recomposição localizada de revestimento betuminoso + base granular);
- Norma DAER-ES-P 08/91 – Base granular;
- Norma DAER-ES-P 16/91 – Concreto asfáltico;
- ABNT NBR 9050/2015 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos;
- ABNT NBR 11862/2020 – Sinalização horizontal viária – Tinta acrílica à base de solvente – Requisitos;
- Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, Volume I – Sinalização Vertical de Regulamentação;
- Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, Volume II – Sinalização Vertical de Advertência;
- Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, Volume III – Sinalização Vertical de Indicação;
- Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, Volume IV – Sinalização Horizontal;
- DER/PR ES-SV 03/23 – Sinalização e segurança viária: Sinalização horizontal com tinta à base de resina acrílica à base de solvente, retrorrefletiva;
- DER/PR ES-PA 31/23 – Pavimentação: fresagem a frio;
- DNER-ME 035/98 – Agregados – determinação da abrasão “Los Angeles”;
- DNER-ME 086/94 – Agregado – determinação do índice de forma;
- DNER-EM 367/97 – Material de enchimento para misturas betuminosas.

2. CONDIÇÕES DE SOLIDEZ, DE SEGURANÇA E DURABILIDADE:

A obra pretendida deve seguir todos os padrões técnicos de materiais e mão de obra para ter solidez, segurança e durabilidade.

3. DO PRAZO DE ENTREGA:

De acordo com o cronograma em anexo, o prazo de entrega da obra/serviço é de 06 meses a contar da ordem de início para a execução da obra.

4. ESTÉTICA:

Quanto à estética, se mantém os padrões originais das ruas, sendo que a obra será apenas de pavimentação asfáltica nos trechos onde já tem pavimento, seja ele asfáltico sem condições de trafegabilidade, ou com calçamento de pedras irregulares.

5. PARÂMETROS DE ADEQUAÇÃO:

Projeto que visa adequar a trafegabilidade de veículos e pedestres que circulam pelas vias, permitindo a livre circulação de todas as pessoas.

6. PROPOSTA DE CONCEPÇÃO DA OBRA OU DO SERVIÇO DE ENGENHARIA:

a) Projetos anteriores ou estudos preliminares que embasaram a concepção proposta: não há projetos anteriores ou estudos preliminares, apenas o projeto atual que utilizou as medidas já existentes no local, o que embasou a concepção da proposta.

7. LAUDOS TÉCNICOS:

- a) Levantamento topográfico e cadastral: não foi feito levantamento topográfico, apenas medições lineares com trena.
- b) Pareceres de sondagem: não foi feita sondagem.

8. MEMORIAL DESCRITIVO:

Em anexo.

Santo Ângelo, 20 de fevereiro de 2024.

CHARLES ENDRIGO

MAKULIA:00326180001

Assinado de forma digital por
CHARLES ENDRIGO

MAKULIA:00326180001

Dados: 2024.03.01 11:24:17 -03'00'

Charles E. Makulia
Engenheiro Civil
Matrícula: 58122