



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPINOSA

ESTADO DE MINAS GERAIS

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS COM ASFALTO PMF (PRÉ-MISTURADO A FRIO).

NOME DO PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPINOSA.

CNPJ: 18.650.952/0001-16.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DÉBORA FERREIRA GUSMÃO – CREA: 327.890MG.

ENDEREÇO: RUA SEBASTIAO DA COSTA RAMOS, RUA DEDICO DIAS BORBOREMA, RUA DOMINGOS TOLENTINO FILHO, RUA TREZE DE MAIO, RUA SÃO DOMINGOS, TRAVESSA SÃO DOMINGOS, RUA TERTULIANO CANGUSSU, RUA DIONISIO NERES, RUA CAPITÃO JOSÉ VALENTINO, RUA VERISSIMO CRUZ, AVENIDA MINAS GERAIS, RUA DR. RAUL SOARES, TRAVESSA CASTELO BRANCO, RUA VICENTE NERES DOS SANTOS, RUA GENESIO TOLENTINO, AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHKE, ESPINOSA/MG.

OBJETIVO SOCIAL: QUALIDADE DE VIDA AOS USUÁRIOS DAS VIAS.

ÁREA DE INTERVENÇÃO: 34.973,35 m².

Este documento tem por objetivo fornecer informações sobre o tipo e/ou qualidade dos materiais a serem empregados no recapeamento das vias urbanas com asfalto PMF, localizadas no município de Espinosa/MG.

PROJETO DE ARQUITETURA

Este memorial refere-se aos materiais e serviços de modo que seja iniciada a execução do recapeamento das vias urbanas com asfalto PMF, localizadas no município de Espinosa/MG, com objetivo de complementar os projetos, e mesmo que pôr ventura, os serviços ou materiais que aqui não estejam descritos, a empresa dará a obra acabada e pronta ao uso.

A obra contemplará os seguintes itens: instalação de placa, limpeza de ruas, pintura de ligação, execução do asfalto PMF e o transporte de materiais.

01 – Generalidades:

A construção deverá ser feita rigorosamente de acordo com o projeto. Nos projetos apresentados, caso haja divergência entre as medidas tomadas em escala e medidas determinadas por cotas, deverão ser sempre conferidas no local.

Todos os serviços deverão ter a aprovação prévia da fiscalização, no que abrange às fases de execução do projeto.

Não serão aceitos materiais e serviços que não atendam as normas específicas, projeto, e este memorial.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPINOSA

ESTADO DE MINAS GERAIS

Nenhum serviço deverá ser iniciado sem que os projetos, descrições dos projetos e memoriais estejam aprovadas pela fiscalização da Prefeitura Municipal.

Os detalhes arquitetônicos e materiais não descritos neste memorial deverão ser esclarecidos pela Arquiteta e Urbanista da Prefeitura Municipal de Espinosa.

02 – Localização de Intervenção:

A localização de intervenção é no município de Espinosa, a figura abaixo ilustra a localização do município no Brasil e no estado de Minas Gerais, respectivamente.



Localização de Espinosa no Brasil



localização de Espinosa em Minas Gerais

03 – Serviços Preliminares:

Ficará a cargo exclusivo da Empresa Contratada, todas as providências e despesas correspondentes às instalações provisórias da obra, compreendendo o aparelhamento, maquinário e ferramentas necessárias a execução dos serviços provisórios, tais como: barracão, andaimes, tapumes, cerca, instalações de sanitários, de luz, de água, transporte, etc.

Deverão ser dispostos no início da obra a placa de obra no tamanho, modelo e com as informações recomendadas pela caixa econômica federal, sendo fixada em local visível, no tamanho de 1,50x3,00m, totalizando 4,50 metros quadrados.

Para a varredura da superfície a receber a pintura de ligação, usam-se, de preferência, vassouras mecânicas rotativas, podendo ser manual esta operação.

04 – Descrições das vias:

04.01. Rua Sebastiao da Costa Ramos:

A rua Sebastiao da Costa Ramos, está situada no bairro São Domingos, coordenadas: Longitude UTM 734805.00 m E, Latitude UTM 8349148.00 m S. A via será recapeada em 02 trechos, o primeiro trecho com uma área total de 1.156,68m², sendo 155 metros de extensão, com uma largura média de 7,46 metros. E o segundo trecho com área total de 2.034,66m², sendo 320,60 metros de extensão, com uma largura média de 6,35 metros.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPINOSA

ESTADO DE MINAS GERAIS



04.02. Rua Dedico Dias Borborema:

A rua Dedico Dias Borborema, está situada no bairro São Domingos, coordenadas: Longitude UTM 734784.65 m E, Latitude UTM 8349339.56 m S. Com uma área total de 1.910,82m², sendo 228,40 metros de extensão, com uma largura média de 8,37 metros.



04.03. Rua Domingos Tolentino Filho:

A rua Domingos Tolentino Filho, está situada no bairro São Domingos, coordenadas: Longitude UTM 734766.27 m E, Latitude UTM 8349598.45 m S. A via será recapeada em 02 trechos, o primeiro trecho com uma área total de 436,13m², sendo 54,76 metros de extensão, com uma largura média de 7,96 metros. E o segundo trecho com área total de 1.893,89m², sendo 301,80 metros de extensão, com uma largura média de 6,28 metros.



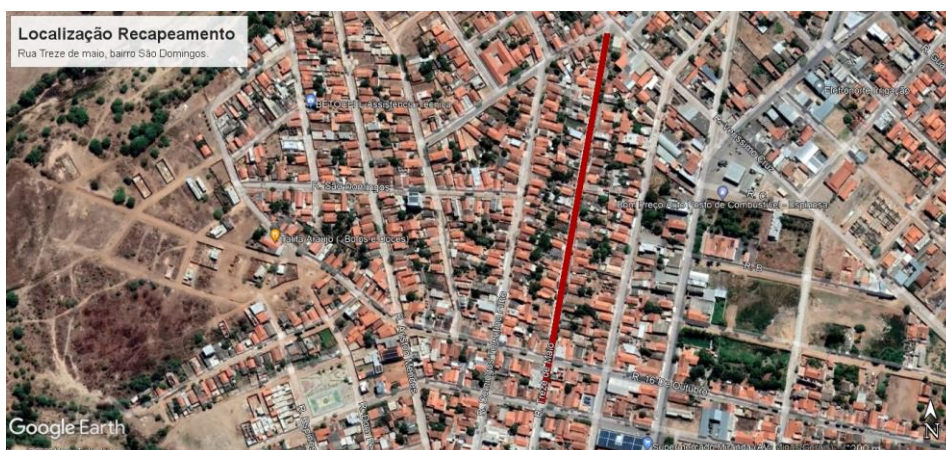
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPINOSA

ESTADO DE MINAS GERAIS



04.04. Rua Treze de maio:

A rua Treze de maio, está situada no bairro São Domingos, coordenadas: Longitude UTM 734837.18 m E, Latitude UTM 8349640.41 m S. Com uma área total de 2.958,70m², sendo 412,00 metros de extensão, com uma largura média de 7,20 metros.



04.05. Rua São Domingos:

A rua São Domingos, está situada no bairro São Domingos, coordenadas: Longitude UTM 734717.99 m E, Latitude UTM 8349653.93 m S. Com uma área total de 883,53m², sendo 153,64 metros de extensão, com uma largura média de 5,75 metros.





PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPINOSA

ESTADO DE MINAS GERAIS

04.06. Travessa São Domingos:

A Travessa São Domingos, está situada no bairro São Domingos, coordenadas: Longitude UTM 734711.39 m E, Latitude UTM 8349730.99 m S. Com uma área total de 1030,98m², sendo 158,83 metros de extensão, com uma largura média de 6,50 metros.



04.07. Rua Tertuliano Cangussu:

A Rua Tertuliano Cangussu, está situada no bairro São Domingos, coordenadas: Longitude UTM 734691.29 m E, Latitude UTM 8349607.87 m S. Com uma área total de 1.885,54m², sendo 303,70 metros de extensão, com uma largura média de 6,20 metros.



04.08. Rua Dionísio Neres:

A Rua Dionísio Neres, está situada no bairro São Domingos, coordenadas: Longitude UTM 734457.64 m E, Latitude UTM 8349472.27 m S. Com uma área total de 1.335,19m², sendo 251,33 metros de extensão, com uma largura média de 5,31 metros.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPINOSA

ESTADO DE MINAS GERAIS



04.09. Rua Capitão José Tolentino:

A Rua Capitão José Tolentino, está situada no bairro São Domingos, coordenadas: Longitude UTM 734514.60 m E, Latitude UTM 8349392.13 m S. Com uma área total de 319,17m², sendo 54,13 metros de extensão, com uma largura média de 5,90 metros.



04.10. Rua Veríssimo Cruz:

A Rua Veríssimo Cruz, está situada no bairro São Domingos, coordenadas: Longitude UTM 734830.14 m E, Latitude UTM 8349889.77 m S. Com uma área total de 823,32m², sendo 142,35 metros de extensão, com uma largura média de 5,78 metros.





PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPINOSA

ESTADO DE MINAS GERAIS

04.11. Avenida Minas Gerais:

A Avenida Minas Gerais, está situada no bairro São Domingos, coordenadas: Longitude UTM 734971.43 m E, Latitude UTM 8349636.28 m S. Com uma área total de 2391,50m², sendo 216,28 metros de extensão, com uma largura média de 11,05 metros.



04.12. Rua Getúlio Vargas:

A Rua Getúlio Vargas, está situada no bairro Jardim Oriente, coordenadas: Longitude UTM 735501.80 m E, Latitude UTM 8348508.91 m S. Com uma área total de 3.457,17m², sendo 352,15 metros de extensão, com uma largura média de 10,63 metros.



04.13. Rua Dr. Raul Soares:

A Rua Dr. Raul Soares, está situada no bairro Centro, coordenadas: Longitude UTM 735078.41 m E, Latitude UTM 8348230.97 m S. Com uma área total de 2.333,73m², sendo 357,21 metros de extensão, com uma largura média de 6,53 metros.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPINOSA

ESTADO DE MINAS GERAIS



04.14. Travessa Castelo Branco:

A Travessa Castelo Branco, está situada no bairro Bela Vista, coordenadas: Longitude UTM 735170.94 m E, Latitude UTM 8348270.05 m S. Com uma área total de 1.620,27m², sendo 243,30 metros de extensão, com uma largura média de 6,66 metros.



04.15. Rua Vicente Neres:

A Rua Vicente Neres, está situada no bairro JK, coordenadas: Longitude UTM 734678.46 m E, Latitude UTM 8348389.02 m S. Com uma área total de 997,67m², sendo 141,50 metros de extensão, com uma largura média de 7,05 metros.





PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPINOSA

ESTADO DE MINAS GERAIS

04.16. Rua Genésio Tolentino:

A rua Genésio Tolentino, está situada no bairro JK, coordenadas: Longitude UTM 734564.76 m E, Latitude UTM 8348249.52 m S. Com uma área total de 4.126,39m², sendo 467,17 metros de extensão, com uma largura média de 8,33 metros.



04.17. Avenida Juscelino Kubitschek:

A Avenida Juscelino Kubitschek, está situada no bairro JK, coordenadas: Longitude UTM 734152.74 m E, Latitude UTM 8347951.19 m S. Com uma área total de 6.835,18m², sendo 920,00 metros de extensão, com uma largura média de 7,43 metros.



05 – Recapeamento:

05.01. Pintura de Ligação:

Consiste a pintura de ligação na aplicação de uma pintura de material betuminoso sobre a superfície de uma base ou de um pavimento, antes da execução de um revestimento betuminoso, objetivando promover a aderência entre este revestimento e a camada subjacente. Todos os materiais serão fornecidos pela Empresa à ser contratada; Todo equipamento, antes do início da execução da obra, deverá ser examinado pela Fiscalização.

O material betuminoso não deve ser distribuído quando a temperatura ambiente estiver abaixo de 10°C, em dias de chuva, ou quando esta estiver iminente. A temperatura de aplicação do material betuminoso deve ser fixada para cada tipo, em função da relação temperatura-viscosidade. Deve ser escolhida a temperatura que proporcione a melhor viscosidade para espalhamento. A aceitação do serviço executado está condicionada ao preenchimento das exigências desta Especificação e à



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPINOSA

ESTADO DE MINAS GERAIS

uniformidade da superfície imprimada, que não deve apresentar falhas de aplicação ou manchas decorrentes de excesso de asfalto. A pintura de ligação será medida através da área executada, em metros quadrados, obedecidas as larguras do projeto.

05.02. Execução de PMF:

Pré-misturado a frio é a mistura asfáltica a frio, em usina apropriada, de agregado mineral graduado e emulsão asfáltica ou asfalto diluído, espalhada e comprimida a frio. A espessura do recapeamento será de 3 centímetros. Todos os materiais serão fornecidos pela Empresa à ser contratada; Todo o equipamento, antes do início da execução da obra, deverá ser inspecionado pela Fiscalização, devendo estar de acordo com esta Especificação, sem o que não será dada ordem de serviço. O equipamento para espalhamento e acabamento deverá ser constituído de pavimentadoras automotrizes, capazes de espalhar a mistura no alinhamento, cotas e abaulamento requeridos.

O pré-misturado produzido deverá ser transportado, da usina ao ponto de aplicação, nos veículos basculantes especificados. Quando necessário, para que a mistura não sofra ação de intempéries, cada carregamento deverá ser coberto com lona ou outro material aceitável, com tamanho suficiente para proteger a mistura. Os pré-misturados devem ser distribuídos somente quando a temperatura ambiente se encontrar acima de 10°C, e com tempo não chuvoso. A distribuição do pré-misturado deve ser feita por equipamentos conforme especificado. Caso ocorram irregularidades na superfície da camada, estas deverão ser sanadas pela adição manual de pré-misturado, sendo esse espalhamento efetuado por meio de ancinhos e rodos metálicos. Uma vez distribuído o pré-misturado, a rolagem será iniciada imediatamente após o início da ruptura da emulsão asfáltica.

06 – Transporte:

Todo material usado na execução do recapeamento, será transportado em caminhão basculante. As caçambas dos veículos devem ser cobertas com lonas impermeáveis durante o transporte de forma a proteger a massa asfáltica da ação de chuvas ocasionais e da eventual contaminação por poeira.

Espinosa, 29 de dezembro 2023.

Débora Ferreira Gusmão
Engenheira Civil
CREA: 327.890MG