



Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ
DEPARTAMENTO DE OBRAS URBANAS E RURAIS
CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: Recapeamento de Vias Públicas, Rua José Guirelli e Rua Eupídio Glória, Parque Dona Antonieta, Rua Zeca de Castro, Jardim Flamboyant, Rua Bahia e Rua Estevan Pontes de Paula, Bairro Magioli no município de Monte Sião-MG.

CONVÊNIO Nº 923250/2021

INTRODUÇÃO

O plano de trabalho idealizado para atender à execução desta obra, baseou-se na análise das condicionantes básicas que envolvem o empreendimento.

Fazem parte destas especificações e serão exigidas rigorosamente na execução de serviços, normas aprovadas ou recomendadas, as especificações ou métodos de ensaios referentes à mão de obra de serviços.

Deverão também ser obedecidas às especificações da Associação Brasileira de Normas Técnicas e das Companhias Concessionárias de serviços públicos dos órgãos de água, de esgoto e de energia elétrica, em tudo aquilo que diz respeito aos serviços especificados.

O presente memorial visa descrever a obra de “Recapeamento de Vias Públicas”, Rua José Guirelli e Rua Eupídio Glória, Parque Dona Antonieta, Rua Zeca de Castro, Jardim Flamboyant, Rua Bahia e Rua Estevan Pontes de Paula, Bairro Magioli no município de Monte Sião-MG, convênio nº 923250/2021, especificando a seguir os serviços, critérios e materiais adotados na elaboração do projeto.

DO OBJETO

Recapeamento de Vias Públicas, Rua José Guirelli e Rua Eupídio Glória, Parque Dona Antonieta, Rua Zeca de Castro, Jardim Flamboyant, Rua Bahia e Rua Estevan Pontes de Paula, Bairro Magioli no município de Monte Sião-MG, convênio nº 923250/2021.

GENERALIDADES

As alterações de projeto, detalhes e especificações executadas sem anuência da Prefeitura Municipal de Monte Sião, consideradas depreciativas, serão recusadas de forma que a obra obedeça rigorosamente ao projeto aprovado e especificações gerais.





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ
DEPARTAMENTO DE OBRAS URBANAS E RURAIS
CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

Todo e qualquer material empregado na obra, será obrigatoriamente de primeira (1ª) qualidade e deverá satisfazer às especificações da Prefeitura Municipal de Monte Sião. Especificações estas que estão na planilha orçamentária, projeto arquitetônico e projetos específicos.

Exige-se emprego de mão de obra especializada para a execução dos serviços especializados.

Fica expressamente proibido o trabalho de menores em qualquer ramo de atividade dentro do recinto da obra, nos termos da Legislação Trabalhista Vigente.

Todos os serviços aqui especificados deverão ser executados conforme a boa técnica e por profissionais habilitados.

Os materiais de construção que serão empregados deverão satisfazer as condições de 1ª qualidade e de 1º uso, não sendo admissíveis, materiais de qualidade inferior que apresentem defeitos de qualquer natureza. A contratante se reserva o direito de impugnar a aplicação de qualquer material, desde que julgada suspeita a sua qualidade pela fiscalização.

EXECUÇÃO DA OBRA:

A empresa executora deverá fazer anotação de responsabilidade técnica ART/RRT, referente à execução da obra.

Manter no canteiro o diário de obras atualizado.

A cada medição apresentar relatório fotográfico detalhado referente aos serviços executados.

Todos os trabalhos deverão ser executados de acordo com a boa técnica, posturas da PREFEITURA, e as normas da ABNT.

Se, em qualquer fase da obra, a fiscalização tomar conhecimento de serviços mal executados no tocante a níveis, prumos, esquadros, etc. ou materiais inadequados, ela se reserva no direito de determinar sua demolição e tudo o que estiver incorreto, cabendo a Empreiteira o ônus dos prejuízos.

CONHECIMENTO DO LOCAL:

Admite-se que a empreiteira conheça perfeitamente o local onde será executada a obra a que se referem estas especificações, bem como as dificuldades pertinentes a mesma.

DAS ESPECIFICAÇÕES:

SERVIÇOS PRELIMINARES:





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ
DEPARTAMENTO DE OBRAS URBANAS E RURAIS
CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

Deverá ser instalada a placa de obra em chapa galvanizada nº 22, no tamanho 1,50m x 3,00m, modelo de identidade visual da União conforme consta no Manual Visual de Placas e Adesivos de Obras que poderá ser obtido no seguinte endereço: <https://www.caixa.gov.br/Downloads/gestao-urbana-manual-visual-placas-adesivos-obras/Manual-Placa-de-Obras.pdf>

Deverá, também, ser instalada a placa da Empresa vencedora com as informações do responsável técnico pela obra e a mesma deverá ser menor que a placa de obra do Gestor.

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO:

A superfície que irá receber a camada de concreto asfáltico (C.B.U.Q.) deverá ser submetida a processo de varredura, destinado a eliminação do pó ou outras substâncias prejudiciais.

Pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C: Aplicação de material betuminoso (RR-2C) sobre a superfície do pavimento existente, afim de promover as aderências do pavimento existente e a nova camada de CBUQ.

Transporte pintura de ligação: O transporte do material betuminoso deverá ser feito da usina até o local da obra em veículos apropriados.

Camada CBUQ: Logo após a execução da pintura de ligação deverá ser aplicada camada de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) CAP 50/70 na espessura de 3 (três) cm acabado. **A Empresa contratada deverá apresentar laudo de controle tecnológico.**

Transporte CBUQ: O concreto betuminoso deverá ser transportado da usina ao ponto de aplicação em veículos apropriados. Quando necessário, para que a mistura à temperatura especificada, cada carregamento deverá ser coberto com lona ou outro tipo de material aceitável, com tamanho suficiente para proteger a mistura.

ABERTURA AO TRÂNSITO:

Os revestimentos recém-acabados deverão ser sem trânsito, até o seu completo resfriamento.

CONTROLE TECNOLÓGICO:

Deverão ser apresentados Laudos de Controle Tecnológico conforme normas DNIT.





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ
DEPARTAMENTO DE OBRAS URBANAS E RURAIS
CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE:

Através de estudos feitos com base no Código de Transito Brasileiro – CTB, no Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito Horizontal e Vertical volumes, I II e IV e na NBR9050 de 11 10 2015, foram elaborados os projetos de sinalização vertical e horizontal e de acessibilidade da obra “Recapeamento de Vias Públicas”, Rua José Guirelli e Rua Eupídio Glória, Parque Dona Antonieta, Rua Zeca de Castro, Jardim Flamboyant, Rua Bahia e Rua Estevan Pontes de Paula, Bairro Magioli no município de Monte Sião-MG, convênio nº 923250/2021.

Para as sinalizações verticais presentes neste projeto, deverão ser aplicados os seguintes critérios abaixo:

- Padrão Munsell de cor –

Cor	Padrão Munsell (PM)	Utilização nos sinais de regulamentação
Vermelha	7,5 R 4/14	Fundo do sinal R-1 Orla e tarja dos sinais de regulamentação em geral.
Preta	N 0,5	Símbolos e legendas dos sinais de regulamentação.
Branca	N 9,5	Fundo de sinais de regulamentação; Letras do sinal R-1

R – red – vermelho

N – neutral (cores absolutas)

- Retrorrefletividade e iluminação

De acordo com o manual brasileiro de sinalização vertical, os sinais de regulamentação podem ser aplicados em placas pintadas, retrorrefletivas, luminosas (dotadas de iluminação interna) ou iluminadas (dotadas de iluminação externa frontal). Em vias urbanas recomenda-se que as placas de “Parada Obrigatória” (R-1), “sejam, no mínimo, retrorrefletivas.

- Materiais das placas

A tinta a ser utilizada neste projeto para a pintura das placas será feita em pintura eletrostática. De acordo com o manual brasileiro de sinalização vertical, para a segurança das vias, não deve ser utilizada tinta brilhante ou películas retrorrefletivas do tipo “esferas expostas”. O verso da placa deverá ser na cor preta, fosca ou semi fosca.

- Suporte das placas





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ
DEPARTAMENTO DE OBRAS URBANAS E RURAIS
CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

Para este projeto o suporte para a fixação das placas deverá ser confeccionada em aço galvanizado, e a fixação da placa no suporte, serão feitas através de braçadeiras de aço. Os suportes devem possuir cores neutras e formas que não interfiram na interpretação do significado do sinal, e nem constituir obstáculos à segurança de veículos e pedestres.

- Posicionamento da placa na via

Conforme o manual de sinalização vertical, as placas de sinalização devem ser colocadas na posição vertical, fazendo um ângulo de 93° a 95° em relação ao sentido do fluxo do tráfego.

Nas vias urbanas, a borda inferior da placa colocada lateralmente à via, deve ficar a uma altura livre entre 2,00 a 2,50 metros em relação ao solo.

A sinalização vertical deverá ser com placas de “PARE” e placa de “LOMBADA” e também serão instaladas placas com nomes de rua 0,50x0,25m, conforme projeto anexo.

Os postes para fixação das placas, deverão ser cônicos em aço galvanizado, flangeado, H=3,00, diâmetro interno = 95mm e deverão ser chumbados nas calçadas com concreto a uma profundidade de 0,50m.

Para as sinalizações horizontais presentes neste projeto, deverão ser aplicados os seguintes critérios abaixo:

- Padrões de cores

- Amarela: tem a função de separar movimentos veiculares de fluxos opostos; regulamentar ultrapassagem e deslocamentos laterais; delimitar espaços proibidos para estacionamento e ou parada e demarcar obstáculos transversais à pista (lombada).

- Branca: tem a função de separar movimentos veiculares de mesmo sentido; delimitar áreas de circulação; delimitar trechos de pista, destinadas ao estacionamento regulamentado de veículos em condições especiais; regulamentar faixas de travessias de pedestres; regulamentar linhas de transposição e ultrapassagem; demarcar linha de retenção e de linha de “Dê a preferência” e inscrever, setas símbolos e legenda.

Segundo o manual de sinalização horizontal, a utilização das cores deve ser feita obedecendo-se o aos critérios do padrão Munsell abaixo ou outro que venha a substituir, de acordo com as normas da ABNT.

Cor	Tonalidade
Amarela	10 YR 7,5/14
Branca	N 9,5
Vermelha	7,5R 4/14





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ
DEPARTAMENTO DE OBRAS URBANAS E RURAIS
CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

Azul	5 PB 2/8
Preta	N 0,5

Deverá ser efetuada aplicação de sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, conforme projeto.

A CONTRATADA deverá realizar a demolição dos passeios para execução das rampas de acessibilidade nos locais apontados de acordo com o projeto básico em anexo.

A CONTRATADA deverá ainda executar rampas de acessibilidade e mobilidade reduzida conforme medidas e locais apontados no projeto básico em anexo.

Em trechos, indicados em projeto, deverão ser instaladas guias (meio-fio), confeccionadas em concreto pré-fabricado 30x10/10 (hxL1/L2).

SERVIÇOS COMPLEMENTARES:

A **CONTRATADA** deverá proceder periodicamente à limpeza da obra e de seus complementos removendo os entulhos resultantes, tanto do interior da mesma, como no canteiro de obras e serviços e adjacências provocadas com a execução da obra, para bota fora apropriado, sem causar poeiras e ou transtornos.

Deverão ser previamente retirados todos os detritos e restos de materiais de todas as partes da obra e de seus complementos, que serão removidos para o bota fora apropriado.

A obra deverá ser entregue totalmente limpa.

RECEBIMENTO DAS OBRAS E SERVIÇOS:

Concluídos todas as obras e serviços, objetos desta licitação, se estiverem em perfeitas condições atestada pela **FISCALIZAÇÃO**, e após efetuados todos os testes e ensaios necessários, bem como recebida toda a documentação exigida neste memorial e nos demais documentos contratuais, serão recebidos provisoriamente por esta através de Termo de Recebimento Provisório, emitido juntamente com a última medição.

A Contratada fica obrigada a manter as obras e os serviços por sua conta e risco, até a lavratura do “Termo de Recebimento Definitivo”, em perfeitas condições de conservação e funcionamento.

Decorridos o prazo de 60 (sessenta) dias após a lavratura do “Termo de Recebimento Provisório”, se os serviços de correção das anormalidades por ventura verificadas forem executados e aceitos pela Fiscalização, e comprovado o pagamento da contribuição devida a Previdência Social relativa ao período de execução das obras e dos serviços, será lavrado o “Termo de Recebimento Definitivo”.





Prefeitura do Município de Monte Sião

ESTÂNCIA HIDROMINERAL – CAPITAL NACIONAL DO TRICÔ
DEPARTAMENTO DE OBRAS URBANAS E RURAIS
CEP: 37580-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

Aceitas as obras e os serviços, a responsabilidade da **CONTRATADA** pela qualidade, correção e segurança dos trabalhos, subsiste na forma da Lei.

Desde o recebimento provisório, a **CONTRATANTE** entrará de posse plena das obras e serviços, podendo utilizá-los. Este fato será levado em consideração quando do recebimento definitivo, para os defeitos de origem da utilização normal.

Monte Sião, 31 de outubro de 2023.

MARCELINO ANTONIO VICENTIN:72915749604
Assinado de forma digital por
MARCELINO ANTONIO
VICENTIN:72915749604
Dados: 2023.11.03 09:24:17 -03'00'

MARCELINO ANTONIO VICENTIN
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 69.396
ART N° MG20232233887





PREFEITURA DE MONTE SIÃO

RUA MAURÍCIO ZUCATO, N 111 - CENTRO - CNPJ: 22.646.525/0001-31

MONTE SIÃO/MG - CEP 37580-000

FONE: (35) 3465 3053



CÓDIGO DE ACESSO

DEBB49613133466C9173F7531B963FCE

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas



Assinante: MARCELINO ANTONIO VICENTIN em 13/08/2024 08:01:33

CPF:***.***-496-04

Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://montesiaopmflowdocs.sgpcloud.net:8092/public/assinaturas/DEBB49613133466C9173F7531B963FCE>