



PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS

Bonfinópolis no coração da gente.

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – www.bonfinopolis.mg.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO

Objeto: Pavimentação asfáltica – Subleito, base, capa asfáltica em C.B.U.Q. da “ÁREA 01” do parque de exposições de Bonfinópolis de Minas – MG, totalizando 3.485,13 m². Situado no Bairro Jardim Cinelândia, perímetro urbano de Bonfinópolis de Minas – MG.

1. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ

1.1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA – MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Administração de obra neste caso está composta de um Engenheiro Civil e encarregado de obras. O Engenheiro Deverá fazer visitas constantes na obra para verificar as suas condições. A medição será feita de acordo com o desenvolvimento da obra.

1.2. SERVIÇOS PRELIMINARES

Placa de obra em chapa de aço galvanizado nas dimensões 3,0x1,5m instalada em peças de madeira de eucalipto.

Serão executados serviços topográficos com planialtimetria na área para a definição dos greides para que possa ter um escoamento das águas pluviais e deixar a área com conformação.

1.3. SUB-LEITO E BASE

ESCAVAÇÃO E CORTE

As escavações serão executadas com moto niveladora ou trator esteira até a profundidade média de 20cm para o greide de regularização do subleito e o material será retirado e transportado para fora.

SUBLEITO

Todos os serviços de corte serão executados segundo as normas do DNIT e ABNT. Serão executados tratamento do subleito numa camada de 20,0cm com GC. No mínimo de 98% do proctor normal, em



PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS

Bonfinópolis no coração da gente.

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – www.bonfinopolis.mg.gov.br

argila vermelha terreno natural. Após o término dos serviços, teste de carga nos bordos com um caminhão carregado e carga mínima de 12.000,00kg.

AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA BASE

Aquisição de material para base, cascalho laterita com resistência mínima de 60 de CBR.

BASE

A compactação da base será feita com cascalho laterita com no mínimo de 20,0cm de espessura e GC de 98% do proctor normal e CBR de no mínimo 60. Após o término dos serviços, teste de carga nos bordos com um caminhão carregado e carga mínima de 12.000,00kg.

Serviços de acabamento de base com moto niveladora retirando toda a marcação das sapatas do compactador e o material que por ventura ficar solto, depois compactação com rolo chapa vibratória CA-15 ou CA-25.

Todo este trabalho de subleito e base será feito de acordo com o projeto e de inteira responsabilidade da CONTRATADA. Obedecendo as normas da PMBM, DNIT e ABNT.

A escavação será feita com trator de esteiras ou escavadeira hidráulica e o transporte em caminhões basculantes com lonas para proteção do material, para evitar derrama-lo na pista, consequentemente evitando acidentes e sujeira na via.

A empresa contratada deverá emitir ensaios com laudos de base, granulometria, liquidez e praticidade de solos.

1.4 – CAPA EM CBUQ

IMPRIMAÇÃO

Imprimação com CM-30 taxa de 1,2kg/m² medição em m². As execuções dos serviços de imprimação deveram estar em conformidade com as normas e especificações da ABNT, pertinentes a cada caso, com as instruções do projeto, da fiscalização e em particular, com as especificações da prefeitura Municipal de Bonfinópolis de Minas – MG, a temperatura média de imprimação é de 60°C.

PINTURA DE LIGAÇÃO

Em hipótese nenhuma, será permitida a aplicação de C.B.U.Q. sem pintura de ligação. Pintura de ligação com RR-1C taxa com 50% de água é de 0,45kg/m².



PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS

Bonfinópolis no coração da gente.

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – www.bonfinopolis.mg.gov.br

A execução dos serviços de imprimação deverá estar em conformidade com as especificações da ABNT, pertinentes a cada caso, com as instruções do projeto e da fiscalização. Se as ruas estiverem com imprimação suja, deverá ser feita a limpeza antes de aplicar a pintura.

FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE C.B.U.Q. FAIXA C

Fornecimento e aplicação de pavimentação em CBUQ, com norma ABNT, DNIT, DER e com vibro-acabadora, rolo AP e rolo chapa CA-15 vibratório.

Nas espessuras de 3,0cm conforme a necessidade da pista, e as medições serão em m³. A temperatura de aplicação da massa asfáltica não poderá ser inferior a 145°C.

Obs.: A aplicação de pavimento asfáltico será executada dentro do período útil da pintura de ligação.

Nota: A contratada deverá fornecer, Laudo Técnico de Controle Tecnológico, e apensado a ele virão os resultados dos ensaios realizados em cada etapa dos serviços conforme exigências normativas do DNIT Pavimentação com Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ). Estes resultados serão entregues obrigatoriamente ao conveniente, que possibilitará quando do aparecimento de problemas precoces no pavimento, a identificação dos mesmos a fim de subsidiar os reparos, sob responsabilidade da empresa executora dos serviços de pavimentação.

1.5 – TRANSPORTE DE MATERIAIS

TRANSPORTE DE C.B.U.Q.

O transporte deverá ser em caminhões apropriados e lonados, para que não haja perda de colaria do material e nem risco ao trânsito.

TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO

O transporte de material betuminoso será através de caminhões tanques apropriados que pegará o material em suas devidas jazidas e levará até o local da obra.

TRANSPORTE DE AGREGADOS

O transporte de agregados será através de caminhões basculantes que pegará o material em suas devidas jazidas e levará para a usina de CBUQ. Estes materiais deverão ser transportados lonados para evitar qualquer dano ou acidente nas rodovias.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS

Bonfinópolis no coração da gente.

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – www.bonfinopolis.mg.gov.br

1.6 – DRENAGEM

O sistema de drenagem será composto por meio-fio, sarjeta, canaleta meia-cana, caixas de drenagem com escoamento através de tubos de PVC de 100mm. A contratada deverá executar o sistema conforme projeto.

1.7 – RAMPAS DE ACESSIBILIDADE

Serão executadas três rampas de acessibilidade que darão acesso as barracas existentes. O detalhamento para execução das rampas está descrito em projeto.

Bonfinópolis de Minas-MG, 22 de novembro de 2023.

Vinícius Andrade Santos

Eng. Civil CREA -MG 230.293/D