

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a Execução de Obra Pública, material e mão de obra, para Implementação de Infraestrutura do loteamento Gargatá V, no município de Ouro Fino - MG, conforme memorial descritivo, planilha orçamentária, cronograma físico financeiro e projetos anexos.

1.2.1 – SINAPI 92212 – TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 – 240,00 m – R\$ 79.874,40.

- O fornecimento e assentamento de tubos de concreto constitui o principal componente estrutural do sistema de drenagem pluvial, sendo responsável pela condução do maior volume de vazão do loteamento. Este item representa a maior parcela financeira do subsistema de drenagem, além de demandar elevado rigor técnico quanto ao controle de declividade, alinhamento, apoio do berço, execução das juntas rígidas e estabilidade do conjunto. Eventuais falhas nesse serviço acarretam colapso hidráulico, recalques diferenciais e danos ao pavimento, caracterizando-o como item de alta relevância técnica e elevado impacto econômico.

1.5.1 – SICRO 4011560 – Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento executada com vibroacabadora - brita produzida - 100% Proctor modificado – 539,22 m³ – R\$ 108.685,18.

- A execução da base ou sub-base constitui a camada estrutural de maior responsabilidade mecânica do pavimento, sendo responsável pela distribuição das cargas e pela estabilidade do sistema viário. Este serviço representa parcela relevante do custo total da pavimentação, exigindo controle tecnológico rigoroso quanto à dosagem, umidade, compactação e execução mecanizada. Deficiências nesta etapa comprometem diretamente a durabilidade e o desempenho do pavimento, caracterizando este item como de alta relevância técnica e econômica.

1.5.3 – SINAPI 95995 – EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 – 55,65 m³ – R\$ 133.922,28.

- A camada de rolamento em concreto asfáltico constitui a etapa final e de maior visibilidade funcional do pavimento, sendo diretamente responsável pela segurança viária, conforto do usuário e desempenho superficial. Este item apresenta uma das maiores representatividades financeiras dentro do subsistema de pavimentação, além de demandar controle tecnológico rigoroso quanto à produção, transporte, temperatura de aplicação, espessura e compactação. Falhas nesta etapa resultam em patologias precoces, onerando a manutenção e reduzindo a vida útil da via, justificando sua classificação como item de maior relevância técnica.

1.5.4 – SINAPI 95996 – EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019– 55,65 m³ – R\$ 116.085,34.

- A camada binder exerce função estrutural intermediária essencial no pavimento, promovendo a adequada ligação entre a base e a camada de rolamento, contribuindo para a absorção e redistribuição das tensões. Este serviço possui relevante impacto econômico dentro do conjunto da pavimentação asfáltica, além de exigir controle de espessura, homogeneidade e compactação. A execução inadequada compromete o desempenho estrutural do pavimento, caracterizando o item como de elevada relevância técnica e econômica.

Thiago Zuccon e Silva
Diretor de Obras, Infraestrutura, Meio Ambiente e Trânsito
Prefeitura Municipal de Ouro Fino – MG