



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VIRGINÓPOLIS
ESTADO DE MINAS GERAIS**

MEMORIAL DESCRITIVO DE SERVIÇOS

GESTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIRGINÓPOLIS-MG

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO TIPO INTERTRAVADO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE PISO TIPO INTERTRAVADO, MODELO UNISTEIN (16 FACES), MEIO FIO E SARJETA.

LOCAL DA OBRA: TRECHO COMPLEMENTAR DA RUA FRANCISCO DIAS (RUA DA POEIRA).

RECURSO: PROPRIO

VIRGINÓPOLIS 22 DE FEVEREIRO DE 2024



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIRGINÓPOLIS ESTADO DE MINAS GERAIS

ITEM 01 – INSTALAÇÕES INICIAIS DE OBRA

- Placa de Obra:

Aquisição, transporte, montagem e instalação de placa de obra conforme modelo padrão da Prefeitura Municipal de Virginópolis.

ITEM 02 – REGUALRIZAÇÃO DE SUB-LEITO

- Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura: (Responsabilidade da Prefeitura Municipal)

Execução de reforço do subleito com material de primeira categoria (argila ou cascalho) em camadas final de 20cm. O material a ser utilizado deverá possuir peso específico seco de 1.800 kg/m³ e teor de umidade de 12%, o nivelamento e compactação deverão ser executados com patrol tipo moto niveladora, em camadas. A compactação deverá ser executada continuamente, sendo que em trechos retos a compactação será dos bordos para o centro, e em curvas da borda interna para a borda externa (superelevação). Deverá ser observado que o leito estradal deve possuir inclinação de 3% para os cantos (melhorar as condições de drenagem). O material deverá possuir índice de suporte Califórnia mínimo de 25% e o grau de compactação de 100%(Proctor modificado). As camadas depois de compactadas deverão ser levemente escarificadas para receber a próxima camada.

Este serviço será executado pela Prefeitura Municipal de Virginópolis, com acompanhamento do representante da empresa vencedora do processo licitatório e do Engenheiro da Prefeitura responsável pela fiscalização da obra.

Após a execução desta etapa dos serviços, o responsável da empresa, juntamente com o responsável da prefeitura municipal irá até o local para atestar e liberar os serviços de pavimentação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIRGINÓPOLIS ESTADO DE MINAS GERAIS

ITEM 03 – PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO TIPO UNISTEIN 16 FACES.

- Piso intertravado em bloco modelo onda 16 faces tipo unistein.

Piso intertravado de concreto, modelo onda/16faces tipo unistein, retangular, tijolinho, paver, holandês, paralelepípedo, (22CM x 11CM), esp: 8.0CM, resistência de 35Mpa, (NBR-9781), cor natural.

O pavimento tipo piso a ser entregue nos locais determinados com as especificações acima descrita deverão ser entregues com aspectos uniformes, dimensões padronizadas, sem irregularidades, não aparentado anomalias, nas dimensões de (22CM x 11CM), esp:8.0CM, Fck=35Mpa. Todo o material a ser entregue deve apresentar aspecto e características uniformes e homogêneas, para que os serviços que serão executados tenham qualidade e durabilidade.

Todo o material entregue será de responsabilidade da empresa a sua perfeita qualidade, o transporte será por conta da empresa vencedora, ficando a Prefeitura Municipal de Virginópolis, através de fiscalização técnica atestar a qualidade dos materiais que estão sendo entregues.

Todo o transporte dos materiais, desde a saída da fábrica da empresa vencedora ou de seu fornecedor, deverá ser transportado em caminhão adequado e apropriado, para que não se danifique na viagem, o que pode acarretar a não aceitação por parte da Prefeitura Municipal de Virginópolis.

- Guia (Meio Fio) de concreto pré-moldado.

As guias utilizadas para travamento entre sarjetas, pavimentação serão de concreto tipo pré-moldado de boa qualidade e com as seguintes dimensões por unidade: 100x15x13x30CM e com Fck mínimo de 20,0 Mpa.

Os meios fios deverão ser assentados devidamente alinhados, nivelados e compactados de forma que fiquem um espelho de 20CM acima do nível do pavimento. Os meios fios deverão atender as normas técnicas da ABNT. A argamassa a ser usada no rejunte deve ter um traço de 1:4 (cimento e areia).



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIRGINÓPOLIS ESTADO DE MINAS GERAIS

ITEM 04 – DRENAGEM SUPERFICIAL TIPO SARJETA.

- Sarjeta em concreto, preparo manual, moldada in loco, com seixo rolado, espessura=10cm, largura=30cm.

A sarjeta deverá ser executada em concreto simples aparente conforme projeto, devendo apresentar inclinação e largura apropriada para um determinado período de retorno (*Probabilidade de uma precipitação ocorrer em anos) para comportar a vazão de projeto. A sarjeta será executada ao longo do meio fio, sendo que ela deverá receber o fluxo de água proveniente da pista de rolamento e das residências. Ter atenção para com a altura da guia do meio fio e com a inclinação da pista de rolamento, para que os transeuntes não sejam prejudicados por diferenças de nível proveniente da má execução dos elementos. Para a execução da sarjeta, deveremos retirar/demolir parte do pavimento existente, afastar e dispor em bota-fora apropriado. Ter atenção com a ligação da sarjeta com o pavimento (evitar infiltrações) e da sarjeta com a guia do meio fio. A sarjeta deverá apresentar aspecto uniforme, sendo executados juntas de dilatação a cada 2.0M.

ITEM 05 – LIMPEZA GERAL DA OBRA.

- Limpeza Geral da Obra

Durante toda a execução da obra, devesse ocorrer por parte da prefeitura municipal de Virginópolis uma limpeza superficial no trecho de execução dos serviços, e após a conclusão total, deverá proceder com uma limpeza geral da obra.