

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRECÊ
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E RUAS DO
MUNICÍPIO DE IRECÊ-BA

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRECÊ
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos

1. SITUAÇÃO ATUAL DAS OBRAS QUE SOFRERÃO INTERFERÊNCIA

As vicinais que serão recuperadas, encontram-se com o leito estradal as vezes obstruídos em parte por vegetação, sendo necessário que antes do lançamento do material laterítico seja feito uma laminação com motoniveladora para posteriormente executar o lançamento e o espalhamento do cascalho.

As obras de pavimentação serão executadas em conformidade com as Especificações.

As descrições dos serviços das obras que serão executadas seguirão o roteiro cronológico da planilha orçamentária.

2. DESCRIÇÃO DA OBRA:

O objeto deste convênio trata do alargamento das estradas vicinais. Antes do início dos serviços os equipamentos necessários para a execução do objeto deste contrato deverão ser mobilizados (Moto niveladora, Rolo compactador, caçambas, Caminhão pipa e etc.)

Ao término dos serviços todos os equipamentos acima citados deverão ser desmobilizados ao seu local de origem.

No decorrer do objeto deste contrato deverão ser mantidos em obra um engenheiro civil e um encarregado de obras e estes deverão estar sempre disponíveis sempre que solicitado pela fiscalização.

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRECÊ
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos

3 LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL

A operação de limpeza deverá ser iniciada nos trechos determinados pela fiscalização, a qual será desenvolvida por meio de equipamentos, com seus acessórios necessários para garantir uma perfeita execução técnica nos padrões estabelecidos e inclusive quanto a segurança de seus condutores.

Constituíram como alvo desta operação os arbustos e vegetação rasteira existente no interior da área de empréstimo.

Critérios de medição e pagamento:

Será medida pela área efetivamente limpa, em m², incluindo mão – de obra, equipamentos, ferramentas.

4 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA

Escavação e carga de material consiste nas operações de escavação de áreas de empréstimo de material, incluindo a carga e o transporte dos materiais para seu destino final, é valido ressaltar que todos esses serviços de escavação carga e transporte estão no preço unitário do item 1.4 da planilha de preços unitários.

As operações de escavação e carga compreendem:

- Escavação e carga de materiais de área de empréstimos.
- Escavação com equipamento convencional de terraplenagem.

A medição será por m³ x Km.

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRECÊ
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos

5 ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP)

MATERIAL 1A. CATEGORIA

Este item consiste no espalhamento do agregado retirado da jazida e descarregado no leito estradal, cuja camada depois de concluída deverá obedecer às seguintes características: índice máximo de vazios de 15%; a superfície deve ficar lisa, uniforme, isenta de fendas, ondulações ou material solto. No processo construtivo deve observar-se o seguinte:

No espalhamento do agregado deve-se utilizar uma motoniveladora de modo a que a superfície da camada se mantenha aproximadamente com a forma definitiva.

O espalhamento deve ser feito regularmente e de forma a evitar-se a segregação dos materiais, não sendo permitidas bolsadas de material fino ou grosso. Será feita, em princípio a umidificação dos agregados de forma a que a segregação no transporte e espalhamento seja projeto de requalificação dos espaços pedonais.

Critérios de medição e pagamento:

Feita por metro quadrado da área efetivamente pronta. Incluindo mão de obra, equipamentos, ferramentas.

A medição será por m².

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRECÊ
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos

6 COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% DO PROCTOR NORMAL

Somente serão utilizados, na constituição de aterros, os materiais que, a critério da Equipe de Fiscalização da Prefeitura, tenham características adequadas. Os aterros serão executados em camadas na espessura de 0,10 a 0,20 m.

Serão considerados como aterros os serviços de elevação da cota do terreno natural ou reposição de material em trechos danificados.

Metodologia executiva dos aterros:

O material deverá ser descarregado em montes ou em leiras no leito da estrada e espalhados em camadas, mediante a utilização dos equipamentos adequados.

Quando necessário umedecer o material para compactação, a água deverá ser colocada por caminhão tanque munido de borrifador. Se, ao contrário, a umidade for excessiva, a evaporação poderá ser agilizada pela utilização de motoniveladora ou grade de discos.

No decorrer do processo, deverão ser adotadas precauções para não prejudicar a camada precedente compactada. Concluídas as etapas anteriores, a compactação será iniciada.

Compactação:

Os trabalhos de compactação serão orientados de forma a garantir um maciço compactado, essencialmente uniforme, isento de descontinuidades e de laminações e possuídos de características de resistência, comportamento tensão-deformação e permeabilidade iguais.

ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRECÊ
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos

A compactação será executada com rolos pé-de-carneiro, que devem estar providos de limpadores convenientes dispostos de modo a impedir que os solos fiquem ligados aos mesmos.

Os rolos compactadores deverão passar sempre em direção paralela ao eixo da estrada, completando um igual número de passadas sobre cada faixa lançada. Se os rolos tiverem que realizar curvas nas extremidades da área em compactação em dada operação, a área compactada será considerada tão somente com a coberta pelo rolo em sua translação em linha reta.

A fixação do número de passadas dos rolos e do carregamento dos mesmos será feita na fase inicial da compactação do aterro com fundamento nos primeiros resultados obtidos.

No caso de se prever a exposição prolongada de uma superfície onde não foi concluído o aterro, após a compactação da camada anterior, esta deverá ser recoberta para protegê-la contra a secagem excessiva e dar continuidade à operação.

Se na operação de compactação o agregado não tiver a umidade necessária (cerca de 4,5%), terá que se aplicar uma distribuição uniforme de água, proceder-se à escarificação e homogeneização da camada, e conseqüente regularização da superfície e compactação.

Critérios de medição e pagamento:

Será feita pelo volume geométrico em metro cúbico de aterro compactado.

Incluindo mão-de-obra, equipamentos, ferramentas.