

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E NORMAS DE EXECUÇÃO

ABRIGO NAS PARADAS DE ÔNIBUS

CAMPUS JK E CAMPUS DO MUCURI

1.0- INTRODUÇÃO

Esta especificação técnica e memorial descritivo revela a sistemática de serviços que serão adotadas para construção de **ABRIGO PARA PARADA DE ONIBUS** que serão construídos no Campus Presidente Juscelino Kubitscheck e no Campus Avançado do Mucuri .

A proposta é a construção de mobiliário urbano para abrigo de docentes, discente e funcionários da UFVJM nos pontos de parada do transporte coletivo urbano. Estes deverão estar localizados em área que possa proporcionar melhoria da acessibilidade a todos os usuários.

A intenção de apresentar esta opção de abrigo para usuários de transporte coletivo visa resgatar uma das características dominante do entorno dos Campus, o ampla área de rochosa, harmonizando, dessa forma, o aspecto construtivo com as riquezas naturais da região.

O aspecto construtivo está vinculado às questões pautadas no espaço urbano, dimensão do passeio do pedestre e à manutenção deste mobiliário urbano, fato que tem sido de intensa preocupação dos Administradores públicos

2.0- OBJETIVO

O objetivo principal da construção dos abrigos nas paradas de ônibus é permitir maior conforto ao usuário do transporte coletivo, com segurança e mobilidade.

O projeto foi dimensionado considerando as questões de segurança, devendo os abrigos serem implantados em local de grande circulação e boa iluminação noturna,

largura do passeio público (suficiente para a instalação do abrigo e ao mesmo tempo permitir a boa e fácil circulação dos pedestres), visibilidade do equipamento.

O abrigo será construído em estrutura rochosa, com cobertura de telha cerâmica. A opção por estes materiais não fere a leveza, visto que trata-se de área ampla e de pouca poluição visual.

3.0- PROJETO

3.1. O material técnico consta de projeto gráfico (planta-baixa e vistas), memorial justificativo e descritivo e orçamento básico;

3.2. Se surgirem divergências no projeto e neste memorial, deverá prevalecer o primeiro;

3.2. Se surgirem divergências na planilha e no projeto, deverá prevalecer o primeiro;

4.0- OBRIGAÇÕES

4.1 Correrá por conta exclusiva da Contratada a responsabilidade de quaisquer acidentes no trabalho de execução das obras e serviços contratados, bem como os problemas decorrentes de caso fortuito gerado pela destruição ou danificação da obra em construção até a definitiva aceitação da mesma pela UFVJM, qualquer que seja a causa.

4.2- A contratada também é responsável pelas indenizações que possam vir a ser devidas a terceiros por fatos oriundos dos serviços contratados ainda que ocorridos na via pública.

4.3- Correrá por conta exclusiva da Contratada a responsabilidade de providenciar local seguro e próximo à obra para guarda dos materiais.

4.4- Correrá por conta exclusiva da Contratada a responsabilidade de providenciar Alojamento e refeições para os técnicos da montagem;

4.5- Todos os IMPOSTOS relativos aos serviços estão inclusos na proposta do licitante.

5.0- DESCRIÇÃO GERAL

5.1. Confeção de abrigos de fechamento em estrutura rochosa e cobertura em telha cerâmica e madeiramento (madeira PARAJU, TANIBUCA ou similar) aparelhado e imunizado.

O abrigo mede 2,20m por 4,60m, totalizando 5,52m² e projeção de cobertura de 6,20m por 3,80 m totalizando 23,56 m² de cobertura.

INSTALAÇÃO DA OBRA

1. A obra será locada com todo o rigor, os esquadros conferidos a trena e as medidas tomadas em nível, em locais definidos pelo UFVJM
2. O nível do piso interno deverá estar de acordo com as indicações em planta, devendo no ponto mais desfavorável do terreno, ficar no mínimo, a 8cm acima do terreno.
2. As escavações para as fundações deverão ser feitas manualmente, no alinhamento das fundações, com uma largura mínima de 50 cm.
3. O fundo das cavas de fundação deverá ser bem nivelado e apiloado.
4. O reaterro no interior da obra, no caso para nivelamento e execução da calçada, poderá ser feito manualmente, devidamente compactada.

FUNDAÇÕES

1. Após a escavação das valas de fundação, será executada uma camada niveladora em lastro de concreto magro 1:2:6, com espessura 0,05m.
2. As fundações serão do tipo corridas . CONCRETO CICLÓPICO, e profundidade suficiente para apoio em terreno livre de material orgânico, suas dimensões serão de largura 0,50m e profundidade de 0,50m.
3. Os projetos complementares de fundações e estrutura devem ser elaborados pela própria empresa que elaborará o projeto executivo do equipamento urbano.

FECHAMENTO

1. Alvenaria em pedra argamassada, alinhada, nivelada, em esquadro, com junta de 12 mm.
2. A cobertura deverá ser telha cerâmica tipo francesa e madeiramento aparelhado, com inclinação superior a 28%.
3. Banco de alvenaria com dimensões definidas em projeto

REVESTIMENTO

Limpeza e Preparação da Superfície

1. Antes da pintura todas as superfícies deverão sofrer cuidadosa limpeza por meios eficazes.
2. A tinta só poderá ser aplicada com a alvenaria de pedra perfeitamente seca.

PISOS

1. O contrapiso deverá ser executado só depois que o terreno interno estiver perfeitamente nivelado e apilado, livre de material orgânico.
2. O piso será executado em cimentado liso

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

1. Os abrigos serão iluminados através de iluminação fluorescente indireta posta na parte superior interna do abrigo, junto a cobertura;
2. As instalações elétricas serão executadas por profissional habilitado, de acordo com as normas técnicas.
3. As instalações elétricas deverão ficar embutidas em eletrodutos de PVC no interior da estrutura do mobiliário para poder fazer a ligação com a rede pública.

SERVIÇOS FINAIS

Limpeza

1. A obra deverá ser entregue perfeitamente limpa, com todas as instalações em perfeito funcionamento e todos os pequenos arremates e retoques que forem necessários.
2. Só será considerada concluída após a fiscalização e emissão de termo de recebimento.

Medição, Prazo e Pagamentos.

1. Os serviços de implantação dos abrigos para usuários da UFVJM serão medidos por unidades efetivamente implantadas, completas e conformes, qualquer que seja sua localização.
2. O pagamento dos serviços será feito com base nos preços propostos e incluirá a aquisição de materiais, mão de obra, encargos, ferramentas, equipamentos, transporte em geral, implantação dos abrigos em seus devidos locais e eventuais necessários à execução dos serviços, sendo a realização do pagamento após laudo de vistoria.