



MUNICÍPIO DE JANIÓPOLIS

ESTADO DO PARANÁ

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO COM COBERTURA METÁLICA NA COMUNIDADE DO GRAMINHA NO MUNICÍPIO DE JANIÓPOLIS

LOCAL: COMUNIDADE GRAMINHA
CIDADE: JANIÓPOLIS-PR

1- Instalações Preliminares

Ficarão a cargo exclusivo da Contratada, todas as providências e despesas correspondentes as instalações provisórias da obra, compreendendo o aparelhamento, maquinaria e ferramentas necessárias à execução dos serviços provisórios tais como: barracão, andaimes, tapumes, cerca, instalações de sanitários, de luz, de água, etc.

Instalação provisória de sanitários na obra – deverão ser executadas as instalações necessárias ao atendimento do pessoal da obra.

A Obra será locada de acordo com os projetos apresentados e será colocado a placa de obra.

2- Regularização do Terreno

A regularização superficial do terreno será executada mecanicamente, e ficará a cargo da Prefeitura Municipal de Janiópolis-PR.

3- Infra-Estrutura/Fundações

Estacas manuais diâmetro de 0,25m, 4,0m de profundidade, concreto lançado com caminhão betoneira, 15Mpa, sem armação.

Viga Baldrame de (15x35cm) em concreto armado com barras de aço CA-50, 8mm e 6mm com 4Ø5/16” estribado com aço diâmetro 5,00mm um a cada 15cm, concreto FCK 30 Mpa. Será utilizado alvenaria de embasamento em alguns pontos necessários à execução da viga baldrame.

Bloco de Coroamento de (60x60x45cm) em concreto armado com barras de aço CA-50 de 6mm, com 4Ø5/16”, concreto FCK 30 Mpa.

Bloco estrutural de (0,60x1,20x0,45m) em concreto armado com barras de aço CA-50 de 6mm, com 4Ø5/16”, concreto FCK 30 Mpa.



MUNICÍPIO DE JANIÓPOLIS

ESTADO DO PARANÁ

Serão utilizadas forma de madeira maciça para a confecção dos blocos e viga baldrame.

A escavação para baldrame e os blocos serão de forma manual.

4- Piso de Concreto alisado

Inicialmente será feito aterro necessário para regularizar a área de execução do piso, sendo este aterro devidamente compactado e posteriormente executado uma camada de lastro granular com britas 1 e 2.

O piso do barracão coberto será de lastro de concreto alisado com E= de 0,6cm, com malha de aço e posteriormente alisado e devidamente desempenado, para dar acabamento liso no concreto. O concreto deverá ser preparado mecanicamente, incluindo aditivo impermeabilizantes e juntas plásticas de dilatação, conforme projeto e utilizado concreto FCK 25Mpa. Por fim o piso deverá receber 2 demãos de pintura acrílica.

O piso da rampa de acesso será em concreto alisado, com malha de aço e acabamento em pintura acrílica. Será utilizado alvenaria de embasamento para execução da rampa.

5- Execução e montagem das estruturas metálicas

A execução da estrutura metálica, sendo elas compostas por pilares, tesouras, tramas de aço e contraventamento deverá seguir rigorosamente o projeto metálico e ao disposto pela ABNT, nas normas específicas para cada tipo de estrutura projetada. A montagem da estrutura metálica deverá se processar de acordo com as indicações contidas no plano de montagem. Os serviços de montagem deverão obedecer rigorosamente às medidas lineares e angulares, alinhamentos, prumos e nivelamento.

As estruturas metálicas deverão ser compostas de treliças com perfis A 36, executadas em laminados de aço soldados eletricamente. As emendas das estruturas deverão ser parafusadas a fim de proporcionar certa facilidade para transporte das peças até a obra, sendo as demais ligações soldadas eletricamente, executadas previamente na própria fábrica, evitando este procedimento no local da obra.

As estruturas deverão ser projetadas e fabricadas conforme projetos detalhados e dimensionados para suportar as cargas solicitadas, dentro dos parâmetros de dimensionamentos das normas técnicas de engenharia vigentes para os serviços de estruturas metálicas (NBR 6123, NBR 8800 etc.);

Para a preparação de superfícies das estruturas metálicas deverão ser utilizados fundo anticorrosivo e acabamento em esmalte sintético. Todas as



MUNICÍPIO DE JANIÓPOLIS

ESTADO DO PARANÁ

superfícies a serem pintadas deverão estar limpas, secas e isentas de contaminantes. Óleos e graxas deverão ser removidos com solventes. Certificar-se que todas as superfícies estejam limpas e livres de sujeira, pó, sal e qualquer outro contaminante.

Os elementos de fixação da cobertura deverão ser com parafusos auto perfurantes de aço galvanizados ASTM-A325. Observa-se que os recobrimentos das telhas onduladas de cobertura deverão ser de 2 ½ (duas ondas e meia) ondas no sentido transversal (com montagem no sentido contrário ao vento predominante) e de 30 cm no sentido longitudinal.

Todos os equipamentos necessários para montagem das estruturas (guindastes, munck etc.) deverão ser fornecidos pela empresa contratada.

6- Colocação das telhas metálicas

A cobertura deverá ser executada em telhas de aço galvanizado, perfil ondulado para as coberturas e perfil trapezoidal para fechamentos. As telhas serão de espessura de 0,43 mm e 0,50 mm, largura útil 912mm e 980mm. A fixação na estrutura metálica deverá estar de acordo com as recomendações do fabricante das telhas.

As calhas serão em aço galvanizado na mesma cor das telhas de fechamento, espessura 0,5 mm.

7- Pintura

A Superfície metálica será pintada com tinta esmalte de alto brilho com 2 demãos sobre pintura de fundo primer. O piso receberá pintura acrílica no formato desejado.

8- Instalações Elétrica:

As instalações elétricas serão executadas de acordo com a NB-3 da ABNT e com as normas da Companhia Concessionária de Energia Elétrica, obedecendo ao Projeto.

Toda instalação deverá ser entregue testada, ficando a Contratada responsável pelo pagamento das taxas e demais despesas decorrentes de sua ligação a rede pública, devendo ser apresentada a Declaração da Concessionária de que as entradas foram vistoriadas e estão em ordem.

A entrada de serviços será existente com saída subterrânea conforme previsto em projeto.

A rede interna de distribuição será em linha aberta, utilizando-se condutores de cobre com isolamento anti-chama 450/750V, bem esticados.



MUNICÍPIO DE JANIÓPOLIS

ESTADO DO PARANÁ

Os interruptores serão de teclas do tipo universal, em caixas, protegidos por espelhos de PVC. A linha dos espelhos adotados será a comercial, de boa qualidade.

Observações e outros:

A limpeza final da obra será a cargo da empresa contratada.
Será de total responsabilidade da Prefeitura de Janiópolis a retirada de árvores ou quaisquer outros tipos de vegetações existentes no local de implantação da obra.

Janiópolis 08 de Outubro de 2024

PATRICIA ALVES MERICIAL DOS REIS
Engenheira Civil
CREA - PR 194449/D