

Proprietário : **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ERÊ**
Prefeito : **ROZANE BORTONCELLO MOREIRA**
Projeto : **AMPLIAÇÃO DE BARRACÃO**
Local : **CENTRO DE IDOSOS SÃO CRISTÓVÃO– CAMPO ERÊ (SC)**
Área : **46,80 m²**

Memorial Descritivo

O presente memorial descritivo apresentado refere-se à ampliação do Barracão do Centro de Idosos São Cristóvão, localizado na Rua Giacomo Cassol, no município de Campo Erê, com uma área total 46,80m².

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Instalação de placa na obra

Confecção e instalação de placa de obra em chapa galvanizada em material resistente aos interpéries. A placa deverá ser fixada em lugar visível.

A placa de obra, deverá ser executada de acordo com o padrão estabelecido pelo Município de Campo Erê, com dimensão mínima de 1,125 x 2,00 m:

1.2 Locação da obra

A locação da obra deverá seguir os alinhamentos e dsitância definidos na planta de locação, obedecendo às dimensões do projeto. A mesma será feita pelo responsável técnico pela execução da obra e seus propositos devidamente orientados.

1.3 Instalações Provisórias e Preparo da Obra

A empresa que irá executar os serviços deverá providenciar todas as instalações provisórias e preparo da obra, deverá executar as ligações de esgoto provisório, de água provisória e entrada de energia elétrica provisória. Além disso, deverá ser executada a placa da obra, apresentando todos dados necessários à identificação do empreendimento, bem como dos órgãos financiadores envolvidos na empreitada.

1.4 Movimentação de Terra

Para o perfeito nivelamento do terreno, o mesmo deverá ser submetido a regularização de superfície em terra com motoniveladora e, posteriormente, o terreno deverá sofrer compactação através de rolo compactador vibratório em cilindro com carga de no mínimo 8,1 tonelada. Após esta etapa deverá ser feita a locação da obra, marcando-se os pontos das estacas e as linhas das vigas de todo o projeto.

2. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS PRÉ MOLDADAS

As escavações das sapatas e valas serão executadas manualmente até atingir o terreno resistente adequado a carga, após compactação do fundo da vala e das sapatas, estas deverão estar limpas e isentas de qualquer material orgânico, deverá ainda ser executada uma camada de concreto magro com 5,0 cm de espessura, no traço 1:4:8. As sapatas serão em concreto

armado 20 Mpa de 1,00x1,00x1,00m, armadas com malha de ferro 10mm a cada 12 cm nos dois sentidos. Os pilares, as vigas de baldrame e as e as vigas de respaldo das paredes em alvenaria serão moldadas "in loco" nas dimensões de 0,15x0,30m.

3. ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA

As ligações da estrutura metálica serão soldadas, e todos os perfis metálicos utilizados deverão ser do tipo aço estrutural ASTM A-36. Seguem abaixo os perfis utilizados:

As tesouras metálicas com 12,00 m de largura e flecha de 1,20m, serão fabricados em perfil "U" 40x75x40 mm, chapa 2,65 mm, montantes e diagonais em perfil "U" 30x68x30 mm, chapa 2,00 mm, e as terças enrijecidas para fixação da cobertura será perfil "U" 15x38x75 chapa 2,00mm. A distância entre as tesouras será de 5,00 m. A estrutura do telhado deverá ser metálica, aço estrutural na forma de arcos com vão de 12m, resistente à corrosão, com limite de escoamento mínimo de 2.500Kgf/cm², com capacidade de suporte da cobertura geral. Deverão suportar o peso das telhas e estarem devidamente contra ventada.

Todos os perfis metálicos, após limpeza, deverão receber pintura prime anticorrosão, em duas demãos, e pintura de acabamento.

A cobertura será utilizado de telhas de aço zincado trapezoidal de 0,5 mm de espessura. Conforme a planta de cobertura será instalada uma calha e condutores.

4. ALVENARIA

Todas as paredes dos banheiros, copa e escritório serão executados em alvenaria de tijolos de seis furos (9x14x23cm ou similar) e no barracão até altura de 1,50m. Esses tijolos deverão ser assentados em uma vez em todas as paredes com argamassa de cal, cimento e areia média, lisas sem filetes tanto interna como externamente, e colunas de concreto armado com espaçamento de acordo com projeto.

Deverá ser executada viga intermediária e superior de acordo com projeto.

Os tijolos deverão ser molhados antes de sua colocação.

No fechamento do barracão será feito com chapas em aluzuzinc trapezoidal espessura de 0,50mm e tarugamento metálico.

As divisórias internas dos banheiros serão em granito polido.

5. CHAPISCO

Executar traço 1:3 (cimento e areia) espessura 0,5 cm preparo mecânico e/ou manual antes da aplicação do reboco.

6. REBOCO

O reboco só deverá ser executado após todos os rasgos para instalações tenham sido executados em ambas as faces da parede e preenchidos ao menos na parede a ser rebocada, bem como todas as instalações testadas e aprovadas pela *Fiscalização*. Também todos os contra-marcos para esquadrias deverão estar colocados.

O reboco será executado em camada única com argamassa de cal e areia com adição de cimento no traço 1:3, preferencialmente com argamassa industrializada.

O reboco deve ter espessura adequada, não recomendável espessuras superior a 20 mm.

A superfície do reboco deverá ser desempenada com desempenadeira de madeira.

Nos banheiros será utilizado revestimento cerâmico até o teto.

7. PISO EM CONCRETO

Limpeza e preparo da base: Retirada de entulhos, restos de argamassa, e outros materiais com picão, vanga, ponteira e maretta. Depois será executado um lastro de brita, com espessura de 5,0cm.

Será executado piso em concreto FCK 25-MPA, com espessura de 12cm e desempenado mecanicamente, na área de estacionamento do barracão.

O piso interno deverá estar 6,0 cm superior ao externo. O piso da área a ser ampliada será de concreto.

Piso cerâmico será utilizado na área ampliada.

8. ESQUADRIAS

Será instalada uma porta em alumínio nas dimensões do projeto arquitetônico.

9. PINTURA

As Paredes internas da edificação existente e também as paredes internas e externa da área ampliada, receberão uma demão de selador e por fim será aplicado duas demãos de tinta acrílica, nas paredes externas deverá ser aplicado duas demãos de tinta acrílica para fachadas.

10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Serão executadas de acordo com as normas e em acordo com os projetos específicos, devidamente fundamentados por ARTs ou RRTs específicas.

11. LIMPEZA DA OBRA

A obra deverá ser entregue totalmente concluída e limpa. A limpeza das dependências do prédio, tanto internamente como externamente, deverá ser completa. Todos os encargos relativos à construção e a administração da obra serão de inteira responsabilidade da empresa contratada.

Campo Erê, 15 de setembro de 2021.

HÉLIO VIGANÓ JUNIOR
Eng. Civil Crea: 053723-3/SC