

Obra : **Construção de passarela coberta em Creche**
Avenida Flamboyant (esq de Av Lírio Branco) s/n° Qd:57 Lt:01
Setor Cristo Rey - Morro Agudo de Goiás - GO

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETIVO

A Secretaria Municipal de Educação , visando a prover mais conforto e segurança aos estudantes, funcionários e público em geral, determinou a construção de passarela coberta ligando a calçada pública (externa à Creche) ao pátio interno coberto.

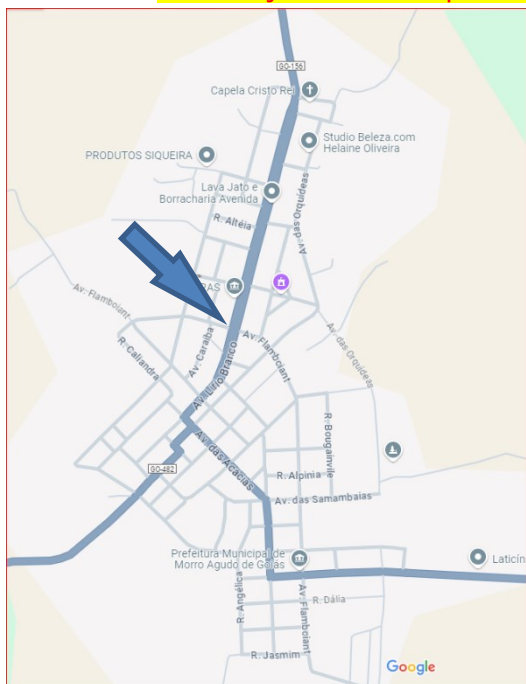
Introdução.

Este memorial refere-se especificamente ao sistema construtivo para a implantação dos serviços e itens listados no objetivo e para que se possa compreender o Projeto como um todo.

Contém as especificações de materiais a serem empregados na execução das obras de construção elencadas e relatadas no plano proposto, recomendações sobre os acabamentos e algumas referências a técnicas de execução de serviços ou de aplicação de materiais, onde se julgou necessária à recomendação de cuidados a serem observados para que o resultado obtido após o término das obras corresponda às ideias contidas no projeto.

Localização

Localização no Município



Localização na quadra



Condições gerais

Após o certame licitatório, para execução dos serviços ora propostos, será elaborado o contrato de prestação de serviços com o Município e empresa de engenharia devidamente habilitada e registrada no CREA.

A empresa (ou profissional) que executará os serviços (no todo ou parte) apresentará, obrigatoriamente e antes do início dos trabalhos, **a necessária e imprescindível** A.R.T. (Anotação de Responsabilidade Técnica) devidamente assinada pelo Responsável Técnico pela empresa e recolhida/registrada no C.R.E.A – GO. Fornecerá, conforme legislação pertinente, toda a documentação, certidões e demais garantias que o necessário processo licitatório do Município o exigir.

A placa de obra será afixada como PRIMEIRO serviço e será retirada pelo Município em tempo a ser decidido posteriormente.

Descrição sumária dos diversos serviços e disposições gerais que nortearão a REFORMA pretendida. Todas as dúvidas que surgirem durante a execução dos diversos serviços, por omissão dos projetos ou circunstâncias inesperadas, deverão ser arbitradas pelo Município através de seus técnicos de engenharia civil e de agronomia (e/ou outros que se fizerem necessários).

1. Serviços iniciais

Placa de obra

A placa de obra terá dimensões de 2,40 m² e a proporção entre os lados é de 1:2.. Os dizeres, cores, e padrões para a arte da placa será fornecida oportunamente pelo Município e será instalada antes do início dos serviços. Será afixada em local (visível para o público) a ser definido pelo Município, será mantida em segurança e qualidade; será retirada pelo Município quando lhe aprover.

2. Fundações

Os pórticos serão 'chumbados' em tubulões de concreto armado. Estes tubulões terão dimensões $\varnothing 75\text{cm}$ e profundidade prevista de 120cm. Concreto com $f_{ck} \geq 25 \text{ MPa}$.

Será armado com armadura de fretagem constituída de $10\varnothing 8,0\text{mm}=110\text{cm}$ e estribos de $\varnothing 5,0\text{mm}$.

Os pórticos terão embutimento de 75cm dentro dos tubulões e , próximo às suas partes mais baixas , uma barra de cantoneira (ou vergalhão de diâmetro $\geq 12,5\text{mm}$) será soldado com o objetivo de prevenir 'escorregamento' (ver projeto).

3. Cobertura

Pórticos

A estrutura dos pórticos será executada em aço ASTM A36 com perfil caixão fechado medindo 200x300mm com espessura de 2mm. As cotas e disposição será conforme o projeto.

O pórtico será protegido contra corrosão.

Cobertura

As chapas de polycarbonato serão apoiadas em caibros e ripas de metalon 50x50mm com espessura de 1,2mm.

As chapas de polycarbonato serão alveolares, com espessura de 4mm, nas cores previstas em projeto arquitetônico. Serão fixadas , emendadas lateralmente com perfil H e gaxetas, protegidas por fitas e perfis U. As melhores técnicas e práticas deverão ser utilizadas (mesmo que não previstas neste memorial e projeto) de forma a garantir a qualidade, durabilidade, estanqueidade, estética (pelos quais o empreiteiro se responsabilizará pelo tempos legais e às suas expensas).

4. Pluvial

Calhas

Calha será em chapa galvanizada #28. Será pintada com tinta aderente e , depois, esmalte.

Caixas de passagem

3 caixas de passagem de alvenaria serão executadas. Fundo em concreto , $f_{ck} 25\text{MPa}$ impermeabilizado. As paredes laterais serão em alvenaria de tijolos cerâmicos furados

assentados com espessura de 14cm. A tampa será em concreto e terá grelha removível de aço 20x20cm. As paredes serão revestidas com chapisco e reboco impermeabilizado; os cantos serão abaulados evitando resíduos, e serão pintadas interna e externamente com tinta betuminosa (Neutrol ou similar).

As tubulações serão em PVC ø50mm (desde as calhas até as caixas), PVC ø75mm (primeiro trecho da tubulação subterrânea ligando as caixas de passagem) e PVC ø100mm (restante dos trechos até ligar à sarjeta pública).

Os trechos horizontais serão embutidos em valas escavadas na calçada e solo existentes. Os fundos das valas será fortemente apiloados e após a conveniente instalação da tubulação, será reaterrada e apiloada adequadamente.

O piso , que foi quebrado para a execução da valeta, será reconstituído com concreto na espessura de 5cm.

5. Eletricidade

Serão instaladas 5 arandelas nas paredes do prédio existente. Serão interligadas entre si e até ao interruptor por eletrodutos de PVC ø20mm de mangueira corrugada, que será instalada embutida na parede. Os fios serão de PVC 700V secção 1,50mm². O interruptor será instalado na sala mais próxima do prédio existente (ou outro local indicado pela direção da creche).

A parede lateral será totalmente pintada a látex duas demais. Cor será definida pelo Município.

Serviços finais

A edificação, ao final, deverá ser entregue limpa, desimpedida e pronta para o perfeito e adequado uso.

Morro Agudo de Goiás GO , 18 de novembro de 2024

.....
Denner Sansoni Paim

Engenheiro civil CREA 47.507/d -MG

PAIM ENGENHARIA