

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRACINHA PÚBLICA

RUA: RUA SANTO ANTÔNIO

LOCAL: COMUNIDADE DE CASQUILHO DE CIMA

1. OBJETO

Construção de pracinha pública. Local: Rua Santo Antônio na Comunidade de Casquilho em Conceição do Pará – MG.

O presente memorial descritivo discorre sobre a construção de pracinha pública na localidade supracitada com área de 194m², visando melhorias de infraestrutura e maior conforto, usabilidade e segurança aos moradores locais.

O terreno onde será implantada a obra é caracterizado por um material comum em toda região, possui uma taxa de resistência compatível para receber obra destas características específicas.

2. MÉTODO CONSTRUTIVO

1.0 – SERVIÇOS PRELIMINARES

A empresa contratada irá providenciar a implantação canteiro de obras dimensionado de acordo com o porte e necessidade da obra. Fornecerá todos os equipamentos e ferramentas adequados de modo a garantir o bom desempenho da obra. Deverá suprir a obra de todos os materiais e equipamentos necessários para garantir a segurança e higiene dos operários.

Fornecimento e instalação de placa de obra em chapa galvanizada com dimensões mínimas de 1,5m de largura por 3,0m de altura.

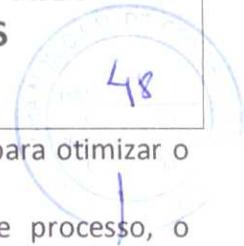
2.0– PAVIMENTAÇÃO

O pavimento existente será previamente regularizado e compactado com a eliminação de ondulações que possam prejudicar o seu perfeito nivelamento.

Serão necessários preparar as contenções laterais, que irão manter os blocos de concreto no lugar, para isso serão fornecidos e instalados meios-fios pré-moldado, com as seguintes especificações: concreto de fck 20mPa, padrão: DER-MG (mfc-03) ou SUDECAP (Tipo B), largura superior: 12cm, largura inferior: 18cm, altura: 45cm e comprimento: 80cm. Os meios-fios serão assentados sobre terreno mecanicamente compactado, devendo apresentar altura uniforme de 15 cm acima do calçamento acabado.

A areia de assentamento precisa ser limpa e seca, e deve ser espalhada em uma camada de espessura média e heterogênea em toda a área que será pavimentada. A espessura ideal fica entre 3cm e 4cm. Para fazer o nivelamento adequado, utiliza-se um sarrafo, deslizando-o manualmente sobre guias paralelas.

Handwritten signature and initials.



O assentamento deverá seguir um padrão de combinação de blocos para otimizar o aproveitamento do material e melhorar a estética da obra.

A compactação deverá ser realizada com placas vibratórias neste processo, o operário deve mover as placas vibratórias com passadas de 20cm ou mais. Além disso, é preciso parar a 1.5m de distância da frente de serviço, no mínimo.

Depois de realizar a primeira compactação, ou compactação inicial, é preciso substituir os blocos danificados no processo. Também é feita a selagem das juntas, espalhando areia fina (similar à areia de argamassa) sobre o pavimento e varrendo o excesso.

3.0- SERVIÇOS FINAIS

As alvenarias de vedação serão em blocos cerâmicos furados de 14x19x39cm obedecendo o alinhamento arquitetônico com fiadas horizontais em nível e deverão ser chapiscadas com argamassa e aplicado em alvenaria com peneira.

Deverá ser aberta uma cova de 60cm x 60cm x 60cm para a plantação do ipê e covas de 40cm x 40cm x 40cm para plantio de arbustos e misturar à terra para que ela fique solta, isso irá aumentar a penetração da raiz no solo.

Deverão ser demarcadas as áreas onde serão plantadas as árvores e arbustos. Preparar o substrato misturando a terra vermelha existente com a terra comum vegetal preta na proporção de 2:1. Adicionar à mistura 250 g/m² de calcário dolomítico e 200 g/m² de NPK 4- 14-8. Adicionar, conforme abaixo, espalhando e revolvendo tudo para resultar numa mistura homogênea tendo o cuidado de retirar ou desfazer os torrões: • Árvores e arbustos: a terra retirada das covas deve sofrer a inversão de camadas, ou seja, a camada de solo mais fértil deve ser separada e colocada no fundo da cova, depois de misturada com o substrato preparado. A camada mais profunda e menos fértil deverá ser reservada para preencher a cova e o restante para confeccionar uma "bacia" ao redor das espécies, para facilitar a irrigação;

A Rampa de acesso, que deverá adequar-se à topografia do terreno escolhido seguindo especificações em planilha com concreto=25Mpa com duas demãos de pintura indicativa.

E Passeio de concreto deverá ser fornecida em espessura =8cm e concreto FCK=15Mpa no padrão prefeitura.

Os bancos deverão ser fornecidos e assentados em concreto aparente, sem encosto e acabamento em verniz com medidas espessura=8cm, comprimento=200cm, largura=40cm e altura=55cm.

Conceição do Pará, 06 de junho de 2022.

Marcos Barcelos

DIRETOR MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
ENGENHEIRO CIVIL 203.625/D