

# **PREFEITURA MUNICIPAL DE CÉU AZUL**

Estado do Paraná

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

**OBRA:** Muro, grade e calçadas em Paver.

**LOCAL:** Rua Arnaldo Busato, lote 7 e 8 da quadra 100.

**MUNICÍPIO:** Céu Azul.

### **CONSIDERAÇÕES INICIAIS:**

O objetivo desta intervenção é dar aos usuários maior conforto na circulação de veículos e pedestres, melhorar as condições de higiene dos passeios. Desta forma desejamos que a empresa vencedora do certame licitatório, ao executar os serviços, sinalize e oriente seus funcionários a não criar obstáculos que prejudique os pedestre que ali circulam.

Ao iniciar os serviços, a empresa deverá local a obra conforme o projeto, peça anexa do processo licitatório e exigir a conferencia do engenheiro para que não ocorram erros de execução da obra em função de diferentes níveis ali existente no local.

Evitar acidentes de trabalho é de prioridade a esta municipalidade em todas suas obras indispensável a utilização de equipamento de proteção individual. (EPI)

### **SERVICOS A EXECUTAR:**

#### **MURO, GRADES E PORTÕES:**

Na divisa dos fundos será executado um muro de alvenaria de 9x14x19cm com espessura de 9cm assente com argamassa de cimento e areia de traço de 1:4 e junta entre tijolo de no máximo 1,00cm, com altura mínima de 2,00m, (ver detalhe de desenho) este muro na face interna receberá revestimento de chapisco com argamassa de cimento e areia média de traço de 1:3 e de espessura de 5mm, emboço com argamassa de cal e areia média de traço 1:4,5 e de espessura de 20mm e reboco de argamassa de cal e areia fina de traço de 1:2 e espessura de 5mm na área externa não será aplicado revestimento.

Na entrada de acesso para veículos o Paver de 6cm deverá ser rebaixada em 50cm em relação a calçada junto da edificação para facilitar a regularização do terreno e diminuir o aterro na lateral da divisa com a APMI. Nesta lateral será aplicado um cerca de ferro tubular de uma polegada (1") distante entre si de 11cm no máximo, altura da grade de 1,50m e pilaretes de concreto armado de 15x15cm a cada 2,00 metros e uma mureta de alvenaria de tijolo cerâmico de 9x14x19cm assente com argamassa de cimento e areia de traço de 1:4 de espessura de 14cm.

Na lateral frontal da direita existe um desnível negativo do alinhamento do passeio para a edificação, neste ponto também será aplicada uma mureta e grade de ferro, objetivando evitar o acesso de pessoas para unidade de saúde e de segurança para o pedestre.

Para acesso de servidores da unidade de saúde além da principal, será instalado um portão de acesso de 80x200cm na lateral direita da fachada e um portão de abrir de duas folhas de 3,50x2,00m em quadro de tubo de aço galvanizado de 2" e tubos internos de 1" distantes entre si de 11,00cm.

Toda as grades e portões deverão receber um fundo anticorrosivo e pintura em esmalte sintético com duas demãos (a cor será definido pela secretaria de saúde)

#### **ABRIGO PARA RESÍDUOS: (lixo)**

Para abrigar o lixo comum e lixo contaminado de origem da área da saúde será construído uma edificação em alvenaria e concreto. (ver desenho).

Para a fundação será com estaca broca de 25cm de diâmetro e 1,00m de profundidade, viga baldrame de 14x20cm em concreto armado.

A alvenaria de 9x14x19cm com espessura de 9cm assente com argamassa de cimento e areia de traço de 1:4 e junta entre tijolo de no máximo 1,00cm, e cobertura em laje pré-moldada.

Toda a alvenaria receberá revestimento de chapisco com argamassa de cimento e areia média de traço de 1:3 e de espessura de 5mm, emboço com argamassa de cal e areia média de traço 1:4,5 e de espessura de 20mm e reboco de argamassa de cal e areia fina de traço de 1:2 e espessura de 5mm.

Deverão ser instaladas duas portas para o abrigo de lixo de 70x210cm (ver desenho) em chapa de ferro, com instalação de batente, fechadura, dobradiça e receber uma pintura em esmalte sintético.

Para facilitar a limpeza e higienização do abrigo deve ser instalado um ralo para cada ambiente e este ser ligado a rede de esgotamento público.

#### **PASSEIO E CALÇADA:**

Na área onde será aplicado o Paver o terreno receberá uma regularização manual de terreno e compactação com soquete manual.

O meio fio frontal a edificação será substituído.

Para o passeio e calçada junto da edificação serão aplicados Paver de 4cm de espessura sobre colchão de areia ou pó de pedra de espessura mínima de 7,00cm, observar que a calçada junto da edificação será 50cm mais alta que o acesso de veículos.

O Paver de 6,00cm será aplicado de mesma forma somente onde esta previsto a circulação de veículos.

Considerações finais.

O propósito deste memorial descritivo é esclarecer de maneira simples a forma da aplicação de materiais e que a obra não cause dúvidas na sua execução.

Caso ocorram divergências de projeto e planilha ou do memorial, fica a disposição o departamento de engenharia para sanar quaisquer dúvidas que possam surgir.

De forma alguma a empresa deve executar serviços não compreendidos no projeto.

Céu Azul abril de 2016.

**João Yasuji Sakai**

Eng. Civil CREA 21735-D/PR