

# MEMORIAL DESCRITIVO

## **1. INFORMAÇÕES GERAIS**

Assunto: **Pista de caminhada.**

Área de construção: **2.722,40 m<sup>2</sup>**

Endereço: **Avenida Deputado Fernando Saldanha**

Município: **Japorã**

Estado: **Mato Grosso do Sul**

Responsável Técnico: **Tharyan Lucca Andrade**

**Engenheiro Civil**

**CREA 159131/D-PR VISTO 33090 MS**

## **2. SERVIÇOS PRELIMINARES**

Os serviços preliminares consistirão em instalações de canteiros, capina e destocamento, substituição, serviços esses que a empreiteira deverá inicialmente providenciar, antes da execução de qualquer obra.

### **2.1. - Limpeza**

Antes de iniciar a edificação, o terreno deverá ser limpo, desobstruído de material impróprio para construção, sobretudo de matéria orgânica, tais como restos de madeira, restos de capinas, etc. Deverá ser nivelado na cota de referência.

### **2.2. - Regularização**

O movimento de terra será executado em função das cotas de níveis determinados no projeto. Se houver necessidade de aterro, este deverá ser processado mecanicamente ou manualmente com material de primeira qualidade, isento de atritos orgânicos, latas ou peças com vazios que não permitem uma perfeita compactação. O fundo das valas abertas deverão ser perfeitamente apiloados. O reaterro será executado com o próprio material escavado, convenientemente umedecido e apiloados em camadas ou a critério da fiscalização.

### **2.3. - Locação**

A edificação deverá ser locada por profissional habilitado, em total concordância com alinhamentos, recuos, níveis, rumos e cotas existentes no conjunto de projetos. Para a correta obtenção dos detalhes construtivos básicos citados anteriormente (alinhamentos, recuos, níveis, etc.), necessário e obrigatório em toda e qualquer edificação que se execute, deverá ser construído em gabarito, que consiste em um polígono retangular de lados ortogonais entre si, que circunscreve toda a edificação locada, com um afastamento de no mínimo 50cm de suas faces. O gabarito será materializado através de firme fixação no solo de pontaletes de caibro devidamente aprumados, nunca afastados entre si de distância superior a 2m. No topo dos

referidos pontaletes, serão pregados lateralmente sarrafos de 2,5 x 10cm, devidamente nivelados, onde serão marcados, através de cravação de pregos, todos os elementos construtivos da edificação (Brocas, pilares, paredes, etc). O topo desses pontaletes de sustentação, deverão ser aparelhados na altura superior do sarrafo existente lateralmente aos mesmos. Após a locação dos elementos construtivos necessários para a edificação em questão, deverá ser aberto no gabarito, em local que não prejudique as marcações, local para passagem de pessoas, máquinas, equipamentos, ferramentas, etc.

#### **2.4. INSTALAÇÃO DE CANTEIRO**

A empreiteira deverá executar os serviços necessários à instalação da obra. As instalações provisórias de água, luz e força, correrão por conta da empreiteira. A localização do barracão para escritório, inclusive para a fiscalização e de depósito de materiais deverá ser previamente aprovada pela fiscalização da prefeitura e executado pela empreiteira.

#### **2.5. PLACA**

Deverá ser instalada placa da obra, cujos detalhes serão fornecidos pela prefeitura do município com as especificações do convênio.

### **3. GUIAS EM CONCRETO.**

Serão moldadas in loco com 11,5 cm de base X 22 cm de altura.

### **4. PISTA DE CAMINHADA .**

Primeiramente deverá ser realizado a regularização do terreno , seguido de compactação mecânica. A execução da pista será em concreto moldado in loco e armado com tela de aço, o acabamento será convencional, com espessura de 8cm.

## **5. RAMPAS DE ACESSO DE VEÍCULO.**

As rampas de acesso para veículos serão em concreto armado com tela de aço com espessura de 8 cm, moldado in loco.

## **6. PISO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO.**

Os blocos intertravados a serem empregados terão dimensões nominais de 20x10 cm, fornecidos em uma tonalidade, cor natural, conforme especificações contidas no projeto executivo. Os blocos maciços, confeccionados industrialmente em concreto vibroprensado, sem armadura, não poderão ter deformações nem fendas, e apresentas arestas vivas. Os blocos precisam ser assentados sobre uma camada de 5 cm de areia ou pó de pedra. Concluídas as execuções das bases, inclusive nivelamento e compactação, a pavimentação com os blocos de concreto será executada partindo-se de um meio-fio lateral. Para evitar irregularidades na superfície, não se deve transitar - após compactação - sobre a base de areia ou pó de pedra. O ajustamento entre os blocos deverá ser perfeito, com as faces salientes encaixando-se nas faces reentrantes. Preencher as juntas com areia, saturando as completamente, os intervalos dos blocos. Para a compactação final e definição do perfil da pavimentação será empregado compactador do tipo placas vibratório portáteis.

O arremate da pavimentação dos blocos com os bueiros e poços de inspeção será objeto de estudo especial por parte da empreiteira. Tal estudo será submetido à apreciação da prefeitura, a quem competirá autenticá-lo antes de concretizada a sua execução.

Em poços de inspeção circulares, admite-se o emprego de concreto, no trecho circundante, de modo a conferir ao conjunto uma forma geométrica que facilite o arremate com os blocos de concreto.

## **7. PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO.**

Para a pintura, deve-se limpar previamente o piso. Executar máscaras para execução das faixas de pintura e símbolos acessíveis. Aplicar pintura com rolo ou pincel, em 02 demãos, em intervalos de 4h. Diluir as demãos com 30% de água limpa. As marcas comerciais recomendadas são: Sherwin-Williams, Suvinil, Coral. Adotar como padrão de referência Tinta Acrílico Novacor Piso Ultra, acabamento branco 31, Sherwin-Williams (\*).

(\*) Os produtos acima especificados poderão ser alterados por fabricantes similares, desde que se cumpram com os mesmos quesitos técnicos.

## **8. LIXEIRAS**

As lixeiras locadas, com suas posições definidas no projeto, serão de modelos comercialmente disponíveis no momento da execução, podendo ser recomendado marcas como: Green Cicla, Belosch, Plafi, ou por fabricantes que cumpram os quesitos técnicos. Deverão conter aro para apoio de saco de lixo.

A empreiteira deverá atentar para a qualidade do acabamento final a ser atingido, que não poderá apresentar falhas, fissuras, imperfeições e deve ter sua superfície lisa. A fixação no piso deverá ser realizada por esperas metálicas de base chumbadas em contrapiso e parafusação da estrutura.

## **9. PLACA DE SINALIZAÇÃO**

As placas serão locadas de acordo com seu tipo e nos locais definidos no projeto de urbanização, na qual seguem as especificações do Departamento Brasileiro de Trânsito.

As placas terão altura final correspondente a 2,10 m, e a fixação dos montantes verticais no solo será realizada mediante cravação dos mesmos em brocas isoladas de concreto, de profundidade aproximada de 0,50m.

## **10. PAISAGISMO**

As gramas do tipo São Carlos, serão plantadas em leivas, e deveram ser regadas até que fiquem enraizadas.

Nas áreas que irão receber grama, deverá ser realizada a remoção de solo de 5 cm de espessura.

## **11. BEBEDOUROS**

Os bebedouros serão executados em alvenaria, com revestimento cerâmico, para maior durabilidade, conforme determinado em projeto.

## **12.LIMPEZA FINAL DA OBRA**

A obra deverá ser entregue completamente limpa, isenta de qualquer espécie de entulho, apta à ocupação e uso imediatos. Após a operação de plantio deverá ser efetuada a varredura e limpeza final da área abrangida pelos serviços de plantio. Terra excedente, sujeira, folhagens, detritos e etc deverão ser removidos.

Mundo Novo – MS; Maio de 2018

THARYAN LUCCA ANDRADE

Engenheiro Civil

CREA 159131/D – VISTO 33090 MS