

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO-MT**

**REFORMA DA PRAÇA DORILDO NEVES DE  
MOURA**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

CAMPOS DE JÚLIO-MT

JUNHO DE 2023



ESTADO DE MATO GROSSO  
**MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JÚLIO**  
Av. Valdir Masutti, nº 779W, Bom Jardim - Fone (65) 3387-2800  
CNPJ: 01.614.516/0001-99



## DESCRIÇÃO

O presente memorial Descritivo tem por finalidade estabelecer os critérios para a execução da obra de **REFORMA PRAÇA DORILDO NEVES DE MOURA**, totalizando, 6.815,37m<sup>2</sup>, localizado na **Rua Volmir Taborda Câmara, Loteamento Cidade Campos de Júlio (Centro)**.

Tem como objetivo determinar os tipos e qualidades dos materiais a serem utilizados, bem como as técnicas e normas construtivas, sistematizando as legislações pertinentes para os diferentes projetos específicos.

**NORMAS E PADRÕES:** A execução deverá obedecer rigorosamente às especificações deste memorial, aos projetos específicos, às normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e aos padrões estabelecidos pela Prefeitura Municipal de Campos de Júlio.

**FISCALIZAÇÃO:** A fiscalização da obra será efetuada pelo setor de engenharia da Prefeitura Municipal de Campos de Júlio, através do fiscal nomeado.

## RESUMO DOS SERVIÇOS

- Limpeza e pintura de todo o piso;
- Instalação de grama sintética em área do playground;
- Criação de nova área de convivência;
- Execução de instalações pontos elétricos;
- Instalação de mobiliários urbanos, especificado conforme projeto executivo;
- Execução de Paisagismo, especificado conforme projeto executivo.



ESTADO DE MATO GROSSO  
**MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JÚLIO**  
Av. Valdir Masutti, nº 779W, Bom Jardim - Fone (65) 3387-2800  
CNPJ: 01.614.516/0001-99



## **1 - SERVIÇOS PRELIMINARES**

Deverá inicialmente ser instalado placa com as informações da obra, confeccionada em chapa de aço galvanizado nas medidas de 1,50x2,00.

Deverá ser implantado o barracão para depósito e banheiros para atender o canteiro de obras.

Para o atendimento de canteiro de obras, deverá ser utilizado a energia existente.

## **2.0 – DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**

### **2.1. Demolição de piso de concreto**

Deverá ser demolida um pátio em concreto indicado em planta de demolição, todo entulho proveniente deve ser retirado e destinado em papa entulho.

### **2.2 – Retirada do Playground**

O playground existente deverá ser retirado para o preparo do piso para a instalação de grama sintética. Deverá ser retirado, acomodado de forma a não danificar as peças, para sua posterior colocação.

### **2.3 - Retirada de Grama**

Nas áreas indicadas em projeto, deverá ser retirada toda a grama do canteiro, e todo o piso deverá ser regularizado para posterior colocação dos seus respectivos pavimentos, indicado em planta.

## **3.0 - Pavimentação e Pintura**

### **3.1. Passeio em Concreto**

As calçadas serão executadas em concreto com acabamento liso convencional, com 6 cm de espessura. Sendo o concreto FCK 20 MPA, no traço 1:2,7:3 (cimento: areia média: brita nº1)



ESTADO DE MATO GROSSO  
**MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JÚLIO**  
Av. Valdir Masutti, nº 779W, Bom Jardim - Fone (65) 3387-2800  
CNPJ: 01.614.516/0001-99



Antes da concretagem o terreno deve estar previamente compactado para receber a calçada.

Deverão ser feitos quadros para dilatação, estes devem ter largura máxima de 2 (dois) metros, e serem concretados alternadamente, formando junta de dilatação, usando ripas de madeira, sustentadas por pontas de ferro redondo de 10 cm e 30 cm de comprimento, cravadas alternadamente, de cada lado da ripa e espaçadas de no máximo 1,50 m. As emendas das ripas serão feitas, sem superposição ou recobrimento, por simples justaposição das extremidades. Antes do lançamento do concreto, deve-se umedecer a base e as ripas, irrigando-as ligeiramente. As ripas servirão como forma devendo ser retiradas antes da concretagem do quadro lateral. Deverá ser realizado uma alvenaria de embasamento em toda a aresta onde será aplicado o piso de concreto.

### **3.2 Grama Sintética**

Previamente a instalação de grama sintética, deverá toda a área a receber o piso, estar regularizada e receber um colchão drenante em pó de brita na altura de 7cm.

Após o preparo do piso, deverá ser fornecida e instalar a grama sintética de multifilamento agrupado, base dupla com as seguintes características:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA PARA PARQUE INFANTIL, NA COR VERDE, TIPO MONOFILAMENTO EM POLIETILENO, RESISTENTES A RAIOS ULTRAVIOLETAS, FIO DE NO MÍNIMO 13.000 DTEX; ALTURA TOTAL DO FIO MÍNIMO DE 30 MM, ACABAMENTO DA BASE PP UV ESTABILIZADO, BASE: EQL SYSTEM (EXTRA QUALITY LATEX); 5 (CINCO) ANOS DE GARANTIA.

### **3.3 Pintura de Piso e Meio Fio**

Todo o piso existente deverá ser limpo para recebimento de pintura, conforme a paginação em projeto.



ESTADO DE MATO GROSSO  
**MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JÚLIO**  
Av. Valdir Masutti, nº 779W, Bom Jardim - Fone (65) 3387-2800  
CNPJ: 01.614.516/0001-99



Antes da pintura todo o piso deverá ser limpo, eliminando todos entulhos, areias e demais elementos que possam prejudicar a pintura.

A pintura será acrílica para piso em duas demãos, respeitando o tempo de secagem indicado pelo fabricante.

Todas as faixas de demarcação deverão seguir a paginação do projeto.

O meio-fio existente deverá receber pintura acrílica em duas demãos, respeitando o tempo de secagem indicado pelo fabricante.

### **3.4 Pintura de Alvenaria**

Deverão receber pinturas, a mureta da quadra de areia e os bancos curvos existentes, deverá receber previamente uma demão de selador acrílico e após o tempo indicado pelo fabricante receber pintura acrílica.

Os espelhos da Pista de Skate, deverá ser artística, com elementos gráficos culturais a serem definidos pela administração.

## **4.0 – MOBILIÁRIOS**

### **4.1. PERGOLADOS**

Os pergolados que constam na praça, serão executados em perfis de madeira plástica, tanto os pilares quantos as vigas e apoios em perfis metálicos.

Os perfis dos pilares e vigas principais deverão atender as dimensões de 15x15cm ou equivalente considerando a oferta do mercado de região. Caso exista a impossibilidade de atender o solicitado, caberá a fiscalização arbitrar para a substituição das seções.

As vigas deverão atender as dimensões de 15x6 ou similar, seguindo o mesmo critério acima.

Para a fixação dos pilares, deverão ser enterrados em blocos de concreto de 60x60x80cm.

As junções das peças serão fixadas pela emenda em T. Conforme detalhamento em projeto.



ESTADO DE MATO GROSSO  
**MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JÚLIO**  
Av. Valdir Masutti, nº 779W, Bom Jardim - Fone (65) 3387-2800  
CNPJ: 01.614.516/0001-99



#### **4.2. BANCOS**

Banco de Jardim com Encosto Madeira Plástica Ecológica Ipê - In Brasil Produto 100% ecológico, produzido a partir de plástico reciclado e aditivos, é excelente para aplicação em área externa, é resistente a umidade, não apodrece, não pega praga ou cupins, não demanda manutenção de lixamento e repintura devido a sua característica de ser muito mais durável que a madeira natural.



Imagem Ilustrativa Banco Madeira Plástica

#### **4.3. LIXEIRAS**

Lixeira ecológica em madeira plástica, fabricada através de polímeros reciclados. A estrutura da lixeira é composta por duas bases, uma inferior e outra superior, ambas com diâmetro de 50cm, fabricadas em polipropileno injetado, na cor preta. Base superior acompanha tampa, na cor a definir. Quatorze unidades de tábuas em madeira plástica, na cor Ipê. Capacidade: 67 Litros - Medidas: 50cm (altura) x 50cm (diâmetro), uma com tampa verde e outra com tampa marrom.

Deverá ser instalada em suporte tipo H para lixeira de madeira plástica Medidas: 1,50m (altura) x 65cm (largura) incluindo o suporte extra para segunda lixeira.



ESTADO DE MATO GROSSO  
**MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JÚLIO**  
Av. Valdir Masutti, nº 779W, Bom Jardim - Fone (65) 3387-2800  
CNPJ: 01.614.516/0001-99



Imagem Ilustrativa Lixeira Madeira Plástica

#### **4.4. ASSENTOS PARA OS BANCOS DE ALVENARIA EXISTENTES**

Os assentos da mesa e dos bancos serão em réguas de Madeira Plástica Ecológica Ipê In Brasil- In Brasil Produto 100% ecológico, produzido a partir de plástico reciclado e aditivos, com largura de 10cm e altura de 3,0cm.

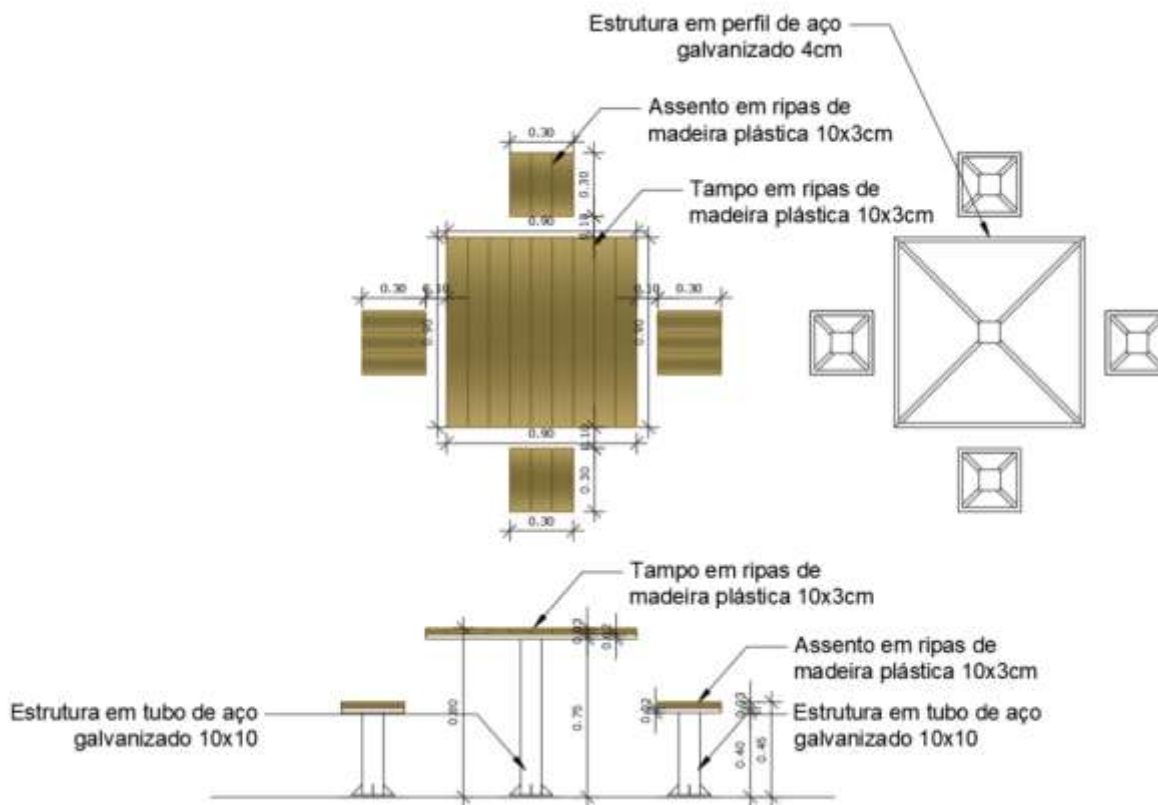
#### **4.5. MESAS**

O conjunto de mesas é composta de uma mesa, quatro bancos. Toda a estrutura da mesa será em tubo galvanizado quadrado, com pintura de fundo em zarcão e pintura sintética esmalte na cor preta.

O tampo e os assentos da mesa e dos bancos serão em réguas de Madeira Plástica Ecológica Ipê In Brasil- In Brasil Produto 100% ecológico, produzido a partir de plástico reciclado e aditivos, com largura de 10cm e altura de 3,0cm.



ESTADO DE MATO GROSSO  
**MUNICIPIO DE CAMPOS DE JÚLIO**  
Av. Valdir Masutti, nº 779W, Bom Jardim - Fone (65) 3387-2800  
CNPJ: 01.614.516/0001-99



Detalhamento da mesa

#### 4.6. LETREIRO “AMO CJ”

O letreiro será composto por estrutura metálica em Metalón 4x4cm, será realizada duas faces de estrutura e vedado com ACM.

Será realizado extremidades em duas faces de estrutura em formato de coração, totalizando 20cm, vedado com ACM na cor vermelha.

No interior será realizado em duas faces de estrutura em formato de engrenagem totalizando 20cm, em alusão a letra “C” vedado em ACM amarelo.

No interior ao lado da engrenagem, deverá ser realizado em duas faces de estrutura em formato da letra “J” totalizando 20cm, vedado em ACM azul.





ESTADO DE MATO GROSSO  
**MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JÚLIO**  
Av. Valdir Masutti, nº 779W, Bom Jardim - Fone (65) 3387-2800  
CNPJ: 01.614.516/0001-99

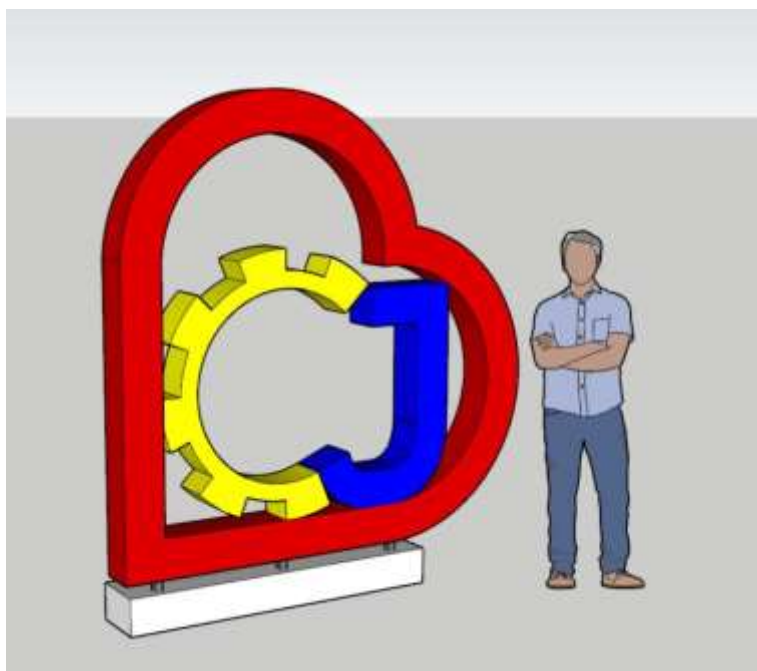


Imagem Ilustrativa Letreiro “AMO CJ”

## 5.0 – PAISAGISMO

As mudas deverão ser entregues em perfeita saúde, livres de pragas e doenças. Devem ser observadas as características especificadas no memorial botânico como porte, quantidade e espaçamento. O plantio das espécies mais sensíveis, como as forrações, deve ser feito, preferencialmente, no início da manhã ou final da tarde, quando a temperatura e o sol são menos intensos. As mudas receberão substrato. Após o plantio todas as mudas devem ser regadas, molhando preferencialmente o solo além de ser obrigatório ser feita a proteção do solo com casca de pinus tratada na proporção razoável para cobrir o solo, e evitar a exposição das raízes.

Após o preparo correto dos canteiros, distribuir as mudas sobre suas superfícies, obedecendo ao espaçamento adequado a cada espécie, colocar o substrato de plantio e de fosfato na quantidade referenciada em projeto; retirar as embalagens das mudas e plantá-las nas covas abertas, completando com terra ao redor e fazendo a necessária pressão para que a muda fique



ESTADO DE MATO GROSSO  
**MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JÚLIO**  
Av. Valdir Masutti, nº 779W, Bom Jardim - Fone (65) 3387-2800  
CNPJ: 01.614.516/0001-99



firme; Tomar o cuidado de deixar o colo da planta no nível do solo; regar convenientemente o canteiro recém-plantado.

Após o plantio é obrigatório ser feita a proteção do solo com casca de pinus tratada na proporção razoável para cobrir o solo, e evitar a exposição das raízes. Plantio em vasos e jardineiras: - Nas jardineiras, vasos de cimento ou de cerâmica, colocar uma camada de brita fina no fundo para facilitar a drenagem. O cano ou orifício de drenagem deve estar sempre desobstruído; - O substrato, para enchimento de vasos e jardineiras, também deve ser de boa qualidade. Utilizar sempre uma mistura com boa proporção de matéria orgânica.

No caso de jardineiras, as mudas devem ser plantadas obedecendo-se ao espaçamento adequado. No caso de vasos, abrir uma cova no meio do substrato e introduzir ali a muda. Após o plantio é obrigatório ser feita a proteção do solo com casca de pinus tratada na proporção razoável para cobrir o solo, e evitar a exposição das raízes.

O gramado uniforme, bem formado e bonito depende de um plantio correto e de manutenções frequentes. O preparo do solo é de fundamental importância, devendo constar, nas grandes áreas, de aração, gradagem, destorroamento, rastelamento e nivelamento. Em áreas pequenas, uma escarificação do solo pode ser suficiente. O plantio de placas ou tapetes é realizado pela justaposição dessas unidades, uma a uma; em seguida, deve-se socar as mesmas e fazer um recapeamento com mistura de terra + areia ou simplesmente areia. A irrigação deve ser abundante após o plantio e nos meses subsequentes, até a completa formação do gramado que será instalado em áreas danificadas pelas calçadas.

Deverão ser mantidas as árvores existentes conforme indicado em projeto.

Conforme indicado em projeto, algumas mudas serão relocadas, ou seja, deverá ser retirada com equipamento e de forma que possa ser replantada em outro local da praça, conforme indicado.

As mudas utilizadas seguem em projeto e abaixo:



ESTADO DE MATO GROSSO  
**MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JÚLIO**  
 Av. Valdir Masutti, nº 779W, Bom Jardim - Fone (65) 3387-2800  
 CNPJ: 01.614.516/0001-99



QUADRO DE QUANTITATIVOS					
SITUAÇÃO	SIMBOLOGIA	IMAGEM ILUSTRATIVA	NOME - DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
NOVA			PALMEIRA RABO DE RAPOSA <i>Wodyetia bifurcata</i>	16	un
RELOCAR			PALMEIRA AZUL <i>Bismarckia nobilis</i>	03	un
RELOCAR			IPE (vários)	07	un
NOVA			PRIMAVERA <i>Bougainvillea sp</i>	08	un
NOVA			DRACENA VERMELHA <i>Cordylina terminalis</i>	03	un
NOVA			BUXUS <i>Buxus sempervirens</i>	02	un
NOVA			PATA DE ELEFANTE <i>Beaucarnea recurvata</i>	01	un
NOVA			FORRAÇÃO COM LIRIOPE <i>Liriope</i>	10,70	m²
EXISTENTE			PALMEIRA RABO DE RAPOSA <i>Wodyetia bifurcata</i>		
EXISTENTE			PALMEIRA AZUL <i>Bismarckia nobilis</i>		
EXISTENTE			IPE (vários)		



## **6.0 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

A instalação elétrica para este projeto, constará de spots e refletores de piso, deverá ser realizado o recorte do piso para instalação dos eletrodutos. A energia deverá ser ligada dos pontos existentes.

### **6.1. Normas e Especificações**

Para o desenvolvimento perfeito das instalações, foram observadas as seguintes normas:

- NBR 5410 – Instalações Elétricas em Baixa Tensão;
- GED-13 – Fornecimento em Tensão Secundária de Distribuição (CPFL – revisão 19/01/2016);
- GED 5788 – Padrão de Entrada Instalado no Alto do Poste com Leitura Através de Lente.(CPFL)

Elemento Gráfico

Projeto Elétrico

Escopo das Instalações

Tubulações Elétricas

Estas serão do tipo subterrânea, cuja a largura e profundidade da vale deverá ser 30x 40cm, dentro da praça.

Nota: As tubulações serão envelopadas em concreto.

### **6.2 Luminárias**

As luminárias instaladas deverão ser de LED de acordo com a especificação. Deverá antes da aquisição o aval da fiscalização.

### **6.3. Instalação Elétrica**

Esta deverá ser executada de acordo com a Norma NBR5410, no tocante a instalação da rede elétrica subterrânea em baixa tensão para alimentar os referidos postes.



ESTADO DE MATO GROSSO  
**MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JÚLIO**  
Av. Valdir Masutti, nº 779W, Bom Jardim - Fone (65) 3387-2800  
CNPJ: 01.614.516/0001-99



O padrão adotado para os condutores elétricos será:

- fase – cor preta;
- neutro – cor azul-claro;
- terra – cor verde ou brasileirinho.

O condutor fase a ser utilizado na tubulação subterrânea será de isolamento 0,6/1,0kV. A fiação interna do poste para a iluminação pública, será de bitola especificada em projeto, isolamento 0,6/1,0kV para ligação da luminária.

#### **6.4. Caixa de passagem**

Estas serão de concreto, do tipo pré-moldada, sendo 60X60X60 com tampa e dreno brita.

Nota: As tampas deverão ficar enterradas, não sendo permitido nenhum desnível que possa vir a contribuir com um tropeço e queda dos munícipes.

#### **6.5. Especificações Técnicas**

Faz parte integrante dessa especificação desenho de projeto. As bitolas e dimensões numéricas serão apresentadas no referido projeto.

- Será de responsabilidade da firma que executará os serviços:
- Sinalização do local;
- Retirada dos entulhos;
- Transporte dos materiais a serem utilizados, do depósito da prefeitura até ao local da obra;
- Todos os equipamentos necessários para execução das obras;

## **7 - LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL**

Os serviços de limpeza geral deverão ser executados com todo cuidado a fim de não se danificar os elementos edificados. Ainda ao término da obra, será procedida uma rigorosa verificação final do funcionamento e condições dos diversos elementos que compõem a obra, cabendo ao Construtor refazer ou recuperar os danos verificados.



ESTADO DE MATO GROSSO  
**MUNICÍPIO DE CAMPOS DE JÚLIO**  
Av. Valdir Masutti, nº 779W, Bom Jardim - Fone (65) 3387-2800  
CNPJ: 01.614.516/0001-99



## **8 - CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Com base no presente Memorial Descritivo, a descrição dos materiais e suas quantidades encontra-se na planilha orçamentária e memorial de cálculo, partes integrantes desse processo.

Em caso de divergências entre as informações existentes no Projeto e Memorial Descritivo com o Orçamento, deverão prevalecer as informações contidas no orçamento. Quaisquer informações adicionais ou dúvidas referentes à execução dos serviços deverão ser dirimidas junto ao setor de Engenharia da Prefeitura Municipal. Qualquer alteração do projeto deverá ser solicitada por escrito antes da execução dos serviços.

---

**Cintya Vieira Souto**

Arquiteta e Urbanista

CAU-A160810-0

Matrícula 153/2013