



# **Prefeitura Municipal de Palma**

**Estado de Minas Gerais**

Praça Getúlio Vargas, n.º26 – Centro – Palma / MG

CEP: 36.750-000

CNPJ: 17.734.906/0001-32

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

**Objeto: Conclusão da Obra do Vestiário do Campo de Futebol de Cisneiros**

**Local: Distrito de Cisneiros- Palma-MG**

O presente memorial tem o objetivo de descrever os serviços elaborados em projeto e orçados para fins de execução da Conclusão da Obra do Vestiário do Campo de Futebol do distrito de Cisneiros, Município de Palma-MG. Os serviços deverão ser executados de acordo com projeto e serão vistoriados pela Fiscalização da Prefeitura Municipal de Palma e qualquer alteração deverá ser autorizada pelo referido fiscal.

Todos os itens do orçamento deverão ser executados conforme especificado na respectiva planilha de composição Sinapi e Setop, e composição própria. Não serão aceitos materiais divergentes.

### **1- INSTALAÇÕES PRELIMINARES**

#### **1.1 – Fornecimento e instalação de Placa:**

Placa em chapa galvanizada, 1,00mx1,00m, confeccionada de acordo com descrição da composição e com o *Manual Aplicação de Placas do Governo de Minas Gerais* ([http://www.governo.mg.gov.br/Downloads/npmu5kt2.y3sManual\\_Placas\\_GOV\\_Minis\\_2019.pdf](http://www.governo.mg.gov.br/Downloads/npmu5kt2.y3sManual_Placas_GOV_Minis_2019.pdf)), página 4.

Atentar para as normas do período Eleitoral, onde a logo do governo deve ser coberta.

**Encaminhar Arte para aprovação.**

#### **1.2 – Barracão de Obra:**

Barracão a ser instalado próximo a obra para a guarda de material de construção e ferramentas.

### **2- DEMOLIÇÃO**

#### **2.1 – Demolição de Alvenaria:**

Conforme demonstrado em projeto será demolido algumas paredes para composição de novo layout.



# **Prefeitura Municipal de Palma**

## **Estado de Minas Gerais**

Praça Getúlio Vargas, n.º26 – Centro – Palma / MG

CEP: 36.750-000

CNPJ: 17.734.906/0001-32

### **2.2 – Demolição de piso:**

Demolição geral do piso em concreto existente, onde o mesmo apresenta afundamento.

### **2.2 – Demolição de argamassas:**

Demolição de todo emboço interno existente.

### **2.2 – Demolição de concreto armado:**

Demolição de parte do banco existente conforme indicado em projeto.

## **3 – INFRA E SUPRAESTRUTURA**

### **3.1- Escavação Manual de Vala**

Previsto na memória de cálculo a escavação de vala para execução da fundação da estrutura da caixa d'água e das cintas internas do vestiário.

### **3.2 – Reaterro e compactação**

Reaterro da vala após execução das sapatas. Compactar camadas a cada 20 cm de altura.

### **3.3 - Concreto magro:**

Antes da disposição da ferragem do radier, deverá ser lançado no fundo da sapata concreto magro com altura de 10cm.

### **3.4 – Concreto estrutural de 25 MPA:**

Lançamento de concreto com resistência mecânica de 25Mpa para execução das sapatas e cintas baldrames.

### **3.5 – Armação CA-60**

Seguir projeto estrutural quanto ao detalhamento da armação das ferragens CA-60, que compreendem ferro 5.0 para os estribos.

### **3.6 – Armação CA-50**

Seguir projeto estrutural quanto ao detalhamento da armação das ferragens CA-50, que compreendem ferro 1/4 e 5/16.

### **3.7 – Forma e desforma:**

Execução da forma dos arranques. Previsto na composição reaproveitamento de 3x.

### **3.8 – Forma e desforma:**

Execução da forma e desforma dos pilares, vigas e laje. Previsto na composição reaproveitamento de 3x.

### **3.9– Escoramento de formas das lajes e vigas:**



# **Prefeitura Municipal de Palma**

## **Estado de Minas Gerais**

Praça Getúlio Vargas, n.º26 – Centro – Palma / MG

CEP: 36.750-000

CNPJ: 17.734.906/0001-32

Execução do escoramento da laje e vigas em eucalipto roliço, espessura 12cm.

### **3.10– Concreto Estrutural com resistência de 25 Mpa:**

Lançamento de concreto com resistência mecânica de 25Mpa para execução dos pilares, vigas e laje.

## **4 – ALVENARIA**

### **4.1 – Alvenaria de vedação com bloco de concreto, esp. 9cm.**

Execução de alvenaria conforma projeto para composição de novo layout.

### **4.2 – Verga pré-moldada para janelas com até 1,50m:**

Execução de vergas sobre todas as bacias, transpassar 20 cm para cada lado da abertura.

### **4.3 – Verga pré-moldada para portas com vão acima de 1,50m:**

Execução de verga sobre porta de entrada.

### **4.4- Verga pré-moldada para portas com vão até 1,50m:**

Execução de verga sobre todas as portas, transpasse de 20cm para cada lado.

### **4.5 Chapisco sobre alvenaria (interno):**

Execução de chapisco fechado em todas as paredes internas, no traço 1:3.

### **4.6 Chapisco sobre alvenaria (externo):**

Execução de chapisco fechado em todas as paredes externas, no traço 1:3.

### **4.7 – Reboco com argamassa no traço 1:2:8 (interno):**

Execução de emboço camurçado, com espessura aproximada de 2cm. O traço deverá ser com cimento, cal e areia. **Não será permitido o uso de argila.**

### **4.8 – Reboco com argamassa no traço 1:2:8 (externo):**

Execução de emboço camurçado, com espessura aproximada de 2cm. O traço deverá ser com cimento, cal e areia. **Não será permitido o uso de argila.**

### **4.9 – Peitoril de granito cinza andoria:**

Execução de requadro em todas as bacias, prever pingadeira interna e externa.

### **4.10 – Soleira de granito cinza andoria:**

Execução de soleira nos locais indicados no projeto.

### **4.11 – Divisória em Ardósia**

Execução de divisória para separação dos chuveiros, com altura de 1,80m.

### **4.12 – Execução de Revestimento cerâmico:**



# **Prefeitura Municipal de Palma**

## **Estado de Minas Gerais**

Praça Getúlio Vargas, n.º26 – Centro – Palma / MG

CEP: 36.750-000

CNPJ: 17.734.906/0001-32

Execução de revestimento cerâmico com altura de 1,80m, somente na área dos chuveiros.

### **4.13 – Execução de Revestimento cerâmico nas paredes externas:**

Execução de barra com revestimento cerâmico nas paredes laterais e frontal, com altura de 1,00m.

### **Revestimento Para Fachada 7x26cm Bold Georgian Red Mate Fa Portobello**

## **5 – PISO**

### **5.1 – ARMAÇÃO CA-60:**

Seguir projeto estrutural quanto ao detalhamento da armação das ferragens CA-60, que compreende malha cruzada com ferro 4.2 a cada 30cm.

### **5.2 – Concreto com 20Mpa.**

Execução de piso em concreto com resistência de 20Mpa, com malha de ferro especificado no item anterior.

### **5.3 – Contrapiso desempenado:**

Execução de contrapiso desempenado para regularização e adequação do caimento adequado.

### **5.4 – Passeio de concreto:**

Execução de passeio em concreto com espessura de 6cm e largura de 1,20m, na parte frontal e lateral da construção.

Executar as rampas para acessibilidade conforma indicado em projeto.

### **5.5 – Revestimento Cerâmico:**

Execução de revestimento cerâmico com dimensão 60x60, com preferência do tipo acetinado, na cor cinza.

### **5.6 – Revestimento Cerâmico:**

Execução de revestimento cerâmico com dimensão 60x60, com preferência do tipo acetinado, na cor cinza.

## **6 – INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIO**

### **6.1- Ducha/ chuveiro plástico:**

Fornecimento e instalação de ducha (água fria).

### **6.2- Braço para Ducha/ chuveiro:**

Fornecimento e instalação de braço para chuveiro.

### **6.3 – Fornecimento e instalação de tubo pvc 20mm.**



# **Prefeitura Municipal de Palma**

## **Estado de Minas Gerais**

Praça Getúlio Vargas, n.º26 – Centro – Palma / MG

CEP: 36.750-000

CNPJ: 17.734.906/0001-32

Fornecimento e instalação de tubo 20mm na entrada do ramal de alimentação. O item prevê em sua composição tubo e conexões. Seguir projeto Isométrico.

### **6.4 – Fornecimento e instalação de tubo pvc 25mm.**

Fornecimento e instalação de tubo 25mm na rede hidráulica. O item prevê em sua composição tubo e conexões. Seguir projeto isométrico

### **6.5 – Fornecimento e instalação de tubo pvc 32mm.**

Fornecimento e instalação de tubo 32mm na descida da caixa d'água, onde será reduzido para 25mm na parte superior da parede. O item prevê em sua composição tubo e conexões. Seguir projeto isométrico

### **6.6 – Fornecimento e instalação de mictório coletivo em aço inoxidável.**

Fornecimento e instalação de mictório em aço inoxidável com 1,00m, incluso acessórios.

### **6.7 – Fornecimento e instalação de válvula para mictório:**

Fornecimento e instalação de válvula para mictório com fechamento automático.

### **6.8 – Lavatório em louça branco, suspensos:**

Fornecimento e instalação de lavatório suspensos, na cor branco, com acessórios e torneira cromada de mesa.

### **6.9 – Vaso com caixa acoplada:**

Fornecimento e instalação de vaso sanitário com caixa acoplada, na cor branco.

### **6.10 - Caixa d'água em polietileno, 2000 litros;**

Fornecimento e instalação de caixa d'água de 2000 litros com todas as conexões necessárias.

### **6.11 – Fornecimento e instalação de tubo esgoto 100mm:**

Instalação da rede de esgoto em tubo PVC 100mm, com conexões necessárias inclusas na composição. Seguir projeto com detalhamento do esgoto.

### **6.12 – Fornecimento e instalação de tubo esgoto 50mm:**

Instalação da rede de esgoto em tubo PVC 50mm, com conexões necessárias inclusas na composição. Seguir projeto com detalhamento do esgoto.

### **6.13 – Fornecimento e instalação de tubo esgoto 75mm:**

Instalação da rede de esgoto em tubo PVC 70mm, com conexões necessárias inclusas na composição. Seguir projeto com detalhamento do esgoto.



# **Prefeitura Municipal de Palma**

## **Estado de Minas Gerais**

Praça Getúlio Vargas, n.º26 – Centro – Palma / MG

CEP: 36.750-000

CNPJ: 17.734.906/0001-32

### **6.14 – Fornecimento e instalação de ralo sifonado pvc, quadrado 10x10.**

Instalação de ralo conforme especificado em projeto com detalhamento do esgoto.

### **6.15 – Fornecimento e instalação de caixa de inspeção:**

Execução de caixa de inspeção da rede de esgoto, construção conforme detalhamento em projeto.

### **6.16 – Fornecimento e instalação de registro de pressão.**

Instalação de registro de pressão para chuveiros.

## **7 – INSTALAÇÃO ELÉTRICA**

### **7.1- Pontos de Iluminação:**

Execução da rede elétrica para iluminação, conforme pontos indicados no projeto.

### **7.2 – Luminária tipo plafon de sobrepor, incluso lâmpada de led:**

Instalação da luminária no forro de pvc,

### **7.3 - Luminária tipo tartaruga, exclusiva lâmpada:**

Instalação da luminária nas paredes externas, conforme projeto.

### **7.4 – Lâmpada Led:**

Instalação de lâmpadas led nas luminárias tipo tartaruga.

### **7.5 -Ponto de Iluminação e tomada**

Execução de pontos de iluminação, com caixa conjugada com interruptor e tomada.

### **7.6 -Caixa para disjuntores:**

Execução de quadro de disjuntores com barramento, seguir orientação do projeto.

### **7.7 a 7.11- Fornecimento e instalação de disjuntores:**

Instalação de disjuntores conforme especificado em projeto.

### **7.12 – Pontos de tomada 220v:**

Execução de instalação elétrica para tomadas 220v.

### **7.13 – Entrada de energia ao quadro de disjuntores**

Execução de instalação elétrica com cabo 16mm.

## **8 – PINTURA**



# **Prefeitura Municipal de Palma**

## **Estado de Minas Gerais**

Praça Getúlio Vargas, n.º26 – Centro – Palma / MG

CEP: 36.750-000

CNPJ: 17.734.906/0001-32

### **8.1 – Textura acrílica externa:**

Execução de textura acrílica externa:

### **8.2 – Pintura acrílica externa**

Execução de pintura acrílica externa sobre textura, na cor palha:

### **8.3 – Textura acrílica interna:**

Execução de textura acrílica interna:

### **8.4 – Pintura acrílica interna:**

Execução de pintura acrílica interna, sobre textura.

No Hall: cor palha;

Nos vestiários e banheiro: cor branco gelo.

## **9 – ESQUADRIAS**

### **9.1 – Porta em alumínio natural, modelo veneziana.**

Instalação de portas em alumínio 80x210.

### **9.2 – Bâsculas em alumínio natural:**

Instalação de bacias em alumínio natural com vidro, 60x60.

### **9.3 – Portão de grade:**

Fornecimento e instalação de portão em grade de ferro, com cadeado.

### **9.4 – Porta sanitário:**

Instalação de porta em alumínio natural, veneziana.

## **10 – OUTROS**

### **10.1 – Forro de PVC branco:**

Instalação de forro de pvc na cor branco, na parte interna,

### **10.2 - Placa de inauguração em alumínio fundido, 60 x 40 cm:**

Fornecimento e instalação de placa de obra em alumínio fundido. Dados serão fornecidos pela Prefeitura Municipal de Palma para compor a placa.

Palma, 21 de setembro de 2022.

---

**Ana Carla Estevanim Gonçalves**  
**Engenheira Civil – CREA-MG 199827/D**