

## **MEMORIAL DESCRITIVO CENTRO DE ATENDIMENTO**



**Obra: CONSTRUÇÃO DE 01 CENTRO DE ATENDIMENTO EM ALVENARIA NAS DIMENSÕES DE 9,00 X 10,00M.**

**Prop.: Universidade Estadual do Norte do Paraná – Campus Luiz Meneghel**

**Local: Rodovia BR369 KM054, Vila Maria, Bandeirantes - Paraná**

**Área: 90,00m<sup>2</sup>**

### **01) SERVIÇOS PRELIMINARES**

- 1.1) Será instalada placa de obra, com indicação das construções a serem executadas, conforme padrão.
- 1.2) Locação da edificação será feito com gabarito no modo de tábua corrida.
- 1.3) A área ser construída deverá ser limpa, com remoção de camada vegetal existente.

### **02) MOVIMENTAÇÕES DE TERRA PARA FUNDAÇÕES**

- 2.1) Escavação manual de valas, regularização e compactação do fundo de valas e apiloamentos.

### **03) FUNDAÇÕES**

- 3.1) Estacas a trado diâmetro de 20cm, com profundidade necessária, em concreto fck 15Mpa com ferros 8mm sem armação.
- 3.2) Execução de vigas baldrames, em formas de madeira com concreto fck 25Mpa armado.

### **04) ESTRUTURAS**

- 4.1) Pilares e vigas, em concreto armado, moldado em formas de madeira in loco.

### **05) INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

- 5.1) Instalação elétrica de 110V, conforme normas.
- 5.2) Interruptores e tomadas do tipo modulare, distribuição conforme projeto.

### **06) INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS-SANITÁRIAS**

- 6.1) Instalação hidráulica conforme normas e projeto.
- 6.2) Instalação de Caixa d'água de 1.000 litros.

### **07) ALVENARIA**

- 7.1) Tijolos cerâmicos de 6 furos, 1/2 vez, assentados com argamassa mista.
- 7.2) Vergas em concreto 10x10cm, sobre os vãos de esquadrias.

#### 08) REVESTIMENTO

- 8.1) Chapisco, emboço e reboco nas paredes.
- 8.2) Azulejos até o teto no banheiro e cozinha.

#### 09) COBERTURA

- 9.1) A cobertura em toda a construção de telhas de barro cerâmico.
- 9.2) Estrutura da cobertura em madeira.
- 9.3) Beiral de 50cm em torno de toda construção em madeiras aparentes.

#### 10) ESQUADRIAS

- 10.1) Portas de madeira lisa encabeçadas, conforme projeto.
- 10.2) Batentes e guarnições de madeira de 1ª qualidade.
- 10.3) Janelas de todos os comodoss em vidro temperado com dimensões de acordo com projeto.

#### 11) FERRAGENS

- 11.1) Fechaduras metálicas cromadas.
- 11.2) Dobradiças e demais acessórios para esquadrias cromadas.

#### 12) PINTURA

- 12.1) Látex acrílico nas paredes internas e externas com aplicação de duas demãos.
- 12.2) Esmalte nas portas P2, P4 e P5, e verniz nas portas P1 e P3, conforme projeto.

#### 13) LOUÇAS E METAIS

- 15.1) Os sistemas de descarga do vaso sanitário adequados a pressão existente, com válvula de descarga da marca Deca Hydra ou similar.
- 15.2) Os vasos e lavatórios de marca Deca ize/ravena ou similar, ou outro de atendimento adequado.
- 15.3) Será instalado kit de barras de apoio para lavatório, vaso e portas próprios para PNE.
- 15.4) Torneiras próprias para lavatório e pia, de Marca DECA, acabamento C-50 ou similar.
- 15.5) Cuba de inox de embutir para pia de cozinha.

#### 14) LIMPEZA DA OBRA

- 14.1) Limpeza final em todo perímetro da obra.

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

## MEMORIAL DESCRITIVO

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO PRÉ-MOLDADO COM COBERTURA METÁLICA PARA EQUOTERAPIA, NAS DIMENSÕES DE 20,00 X 40,00m.

**Prop.:** Universidade Estadual do Norte do Paraná – Campus Luís Meneghel

**Local:** Rodovia BR369 KM054, Vila Maria, Bandeirantes - Paraná

**Área:** 800,00m<sup>2</sup>

### 06) LOCAÇÃO

- 1.1) A locação da obra será executada com instrumentos, ficando a cargo da empresa a aferição das dimensões, dos alinhamentos, dos ângulos e de quaisquer outras indicações constantes do projeto com as reais condições encontradas no local.

### 07) FUNDAÇÕES

- 2.1) Abertura manual de valas.  
2.2) As fundações deverão ser adequadas ao terreno, levando-se em conta sua resistência, verificada por sondagens, se necessário.  
2.3) Sapatas pré moldadas de 60 x 60cm x 25cm, colocadas na profundidade de 1,50m.

### 08) ESTRUTURAS

- 3.1) As estruturas de concreto armado obedecerão às normas NB-1, NB-4 e NB-16 da ABNT.  
3.2) Tesouras metálicas para caída em duas águas.  
3.3) Terças metálicas de 4" enrijecidas na chapa 13 com pintura de fundo anti-corrosiva.  
3.4) Colunas em concreto pré-moldado de 23x 31cm x 5,50m armado com 4 ferros 3/8" e, as mesmas serão enterradas ao solo na profundidade de 1,50m, encaixadas nas sapatas pré moldadas, com concreto fck 20mpa.  
3.5) Pé direito com 4,00m de altura livre.

### 09) COBERTURA

- 4.1) A cobertura será feito com telhas tipo trapezoidal galvalumes de 0,43mm.  
4.2) Cumeeiras galvalumes de 0,43mm.  
4.3) Parafusos auto-brocantes para fixação das telhas.  
4.4) Execução de beirais com 50cm em todo em torno da cobertura do galpão

---

Responsável Técnico

Documento: **02.CLMMEMORIAL.pdf**.

Assinatura Simples realizada por: **Lincoln Makoto Nozaki** em 22/10/2021 11:28.

Inserido ao protocolo **17.643.954-8** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 14/05/2021 16:46.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
**<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura>** com o código:  
**31d10221e5e33460833f92063a3e6a32.**