

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

### **OBRA: CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO PRÉ-MOLDADO**

#### **MUNICÍPIO: NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE - PR**

A obra consiste na construção de: 01 (um) Barracão pré-moldado fechado com 64,20 m<sup>2</sup>, que serão construídos na Rua da Furna ao lado da arena “Meu Campinho”.

A construção de deste barracão, servirá para implantação de banheiros, vestiários e copa para o parque infantil e a arena “Meu Campinho” existente no mesmo terreno.

### **1.SERVIÇOS PRELIMINARES**

#### **1.1 PLACA DA OBRA**

- Tipo: Chapa de aço galvanizado. O empreiteiro deverá instalar em local visível a placa da obra, de acordo com as exigências da Prefeitura Municipal.

#### **1.2 LIMPEZA DO TERRENO**

O terreno destinado à construção, encontra-se limpo. Porém, a Contratada deverá providenciar a retirada periódica do entulho que se acumular no local dos trabalhos, durante o encaminhamento da obra.

### **3.BARRACÃO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO**

#### **3.1 ESTRUTURA E COBERTURA**

- 8 pilares em concreto armado com dimensão de 18 cm x 31 cm com altura livre de 3,00 metros;
- 08 tesouras metálicas para vão de 10,00 metros;
- Terças metálicas em perfil U simples 100x40 de 2,00mm de espessura;
- 111,00 m<sup>2</sup> Cobertura em aluzinco - 0,43 na cor azul;
- 26,80 metros de calhas;
- 42,50 m<sup>2</sup> de platibanda com aluzinco 0,43 na cor azul;
- Materiais diversos para fixação da estrutura.

### **3.2 ALVENARIAS**

- Execução de salas em alvenaria com blocos cerâmicos, sendo cada uma com dimensões de acordo com a planta baixa, , execução de 02 banheiros com dimensão de acordo com a planta baixa.

## **4. SUPRA-ESTRUTURA**

### **4.1 FORMAS**

- Tipo: Para Cinta- chapa compensada resinada e= 12mm

### **4.2 ARMADURA**

-Tipo: Para Cinta - CA-60 –5mm e CA-50 – bitolas acima de 10mm.

### **4.3 CONCRETO**

-Tipo: Para Viga Cinta, Usinado fck=20 MPA.

## **5. PAREDES PAINÉIS E FORROS**

### **3.1. ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS Á 1 VEZ (e=15cm)**

Tipo: Tijolos cerâmicos furados 11,5x19x19cm.

Aplicação: Todas as paredes internas, banheiros.

### **5.2. VERGA E CONTRAVERGA**

- Tipo: Concreto armado fck= 20 MPA

- Aplicação: Nas faces superior e inferior das esquadrias internas (nas paredes em alvenaria)

## **6. IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS**

- Aplicação: Banheiros e vigas baldrame.

### **4.1. EMULSÕES HIDROASFÁLTICAS**

Todas as áreas molhadas, receberão tratamento impermeabilizante com duas demãos de emulsão asfáltica.

## **7. ESQUADRIAS**

Todas as esquadrias serão de alumínio a serem fornecidas e instaladas deverão ser executadas conforme pranchas do projeto de arquitetura.

### **7.2. PORTA EM ALUMÍNIO**

•Aplicação: Porta de abrir em alumínio, tipo veneziana, perfil serie 25, com guarnições.

- PA (800 x 210) 01 folha de abrir – porta de entrada.

Fechadura específica do fornecedor da porta de alumínio.

### 7.3. JANELAS DE VIDRO TEMPERADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO

- Todas as demais janelas, em vidro temperado 08 mm, incolor, conforme detalhamento em Projeto Arquitetônico.

## **8. REVESTIMENTO DE PAREDES**

### 8.1. CHAPISCO

Todas as paredes de alvenaria interna e externamente e no teto dos banheiros, deverão ser previamente chapiscadas, traço 1:3 (três partes de areia para uma de cimento).

### 8.2. EMBOÇO

Em todas as paredes de alvenaria interna e externamente e na parte inferior (teto) das lajes dos banheiros deverá ser aplicado emboço, com massa de areia lavada e vedalit, ou similar, sobre chapisco.

### 8.3. REBOCO

Todas as paredes internas serão rebocadas com argamassa industrial (calfino), exceto onde receberão azulejos.

### 8.4. CERAMICA

- Aplicação: Banheiros até o teto.

Assentamento de cerâmica de 1ª linha, com argamassa industrial para áreas internas rejunte cor branca.

## **9. REVESTIMENTO DE PISO**

### 9.1. PISOS CERÂMICOS

- Aplicação: Em todo o pavimento indicado no projeto Arquitetônico como cerâmica, o piso será revestido em porcelanato polido 40x40 cor bege, com argamassa industrial adequada para o assentamento de porcelanato e espaçadores plásticos em cruz de dimensão indicada pelo modelo referência de forma a garantir o espaçamento regular entre as peças de porcelanato. Será utilizado rejuntamento epóxi bege com dimensão indicada pelo modelo referência. Marca Portobello, Portinari, Eliane ou similar.

### 9.2 SOLEIRAS E PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA

- Aplicação soleiras: Niveladas com o piso nas portas para a parte externa, com largura 15cm.

- Aplicação peitoril/pingadeira:

Utilizar peitoril em granito cinza andorinha polido 2cm de espessura e largura de 15cm, caimento de 1% para a parte externa, frisado na parte inferior com pingadeira em todas as janelas.

## **10. VIDROS**

### **10.1. VIDRO TEMPERADO LISO**

Serão utilizados vidros temperados lisos transparentes, incolor.

Aplicação: Nas janelas – 08mm.

### **10.2. ESPELHO DE VIDRO CRISTAL**

Serão utilizados espelhos de vidro cristal e=5mm, fixados sobre os lavatórios dos sanitários.

## **11. PINTURAS**

### **11.1. MASSA CORRIDA LATEX PVA**

- Aplicação: Paredes internas - As paredes das áreas secas internas receberão 02 camadas de massa PVA corrida sobre o reboco, para regularização da superfície que deverá ser adequadamente lixada para receber a pintura final.

### **11.2. PINTURA COM TINTA LATEX PVA**

- Aplicação: Paredes internas - As paredes internas em alvenaria, após chapiscadas, rebocadas e emassadas, receberão pintura em tinta Latex PVA, com 03 demãos na cor Branco Sereno da Suvinil ou similar, de acordo com as especificações do fabricante.

### **11.3. TEXTURA ACRÍLICA**

- Aplicação: Paredes externas - Todas as paredes externas e face externa do muro de (na rampa de acesso de veículos).

### **11.4. PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA**

- Aplicação: Paredes externas - Todas as paredes externas após aplicação da textura receberão pintura acrílica contra microfissuras, 02 demãos, de acordo com as especificações do fabricante, nas cores indicadas pelo contratante, da marca Suvinil ou similar.

## **12. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

### **12.1. QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTORES**

Quadro de distribuição – Será em caixa de ferro esmaltado ou de PVC, tipo de embutir, com porta e fechadura, barramento trifásico, neutro e de aterramento, com disjuntores parciais em igual número ao de circuitos de saída. O quadro foi projetado p/ disjuntores norma “DIN” e com espaços reservas.

Disjuntores - Serão do tipo “DIN” termomagnético, mono, bi ou tripolares. Todos os disjuntores de baixa tensão até 100 A deverão ser adquiridos de fabricantes cadastrados na COPEL, instalados em quadro de distribuição com barramento, em local determinado em projeto elétrico.

### **12.2. FIAÇÃO, LUMINÁRIAS E APARELHOS – INTERNOS**

Eletrodutos - A partir do quadro de distribuição, serão de PVC flexível, com os diâmetros especificados no projeto elétrico.

Caixas metálicas - Serão em chapa de ferro esmaltado ou PVC, de embutir, dimensões: - 4” x 2”- para interruptores, tomadas e arandelas e como caixas de passagem na parede

Fiação- Todos os condutores serão de cobre, de boa qualidade, devendo constar gravado em sua isolação a bitola, marca e classe de isolação, antichama.

Deverão ser obedecidas, rigorosamente, as especificações de bitola constantes do projeto.

Luminárias - As luminárias serão instaladas, conforme local determinado, com as seguintes características:

-Lamp. fluorescentes compactas 25 W–refletor alumínio anodizado, vidro transparente temperado.

-Lamp. fluorescentes tubulares 40 W–refletor e aletas parabólicos em alumínio anodizado alto brilho.

Ponto de Tomada/ Interruptores - serão do tipo de embutir, de boa qualidade, 10 A, 250 V, em modelos a serem definidos pelo proprietário.

## **13. TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO TIPO ÁGUA**

### **13.1. TUBOS, ADAPTADOR, BUCHA DE REDUÇÃO, JOELHOS, LUVAS, UNIÃO, PLUGUE.**

Tipo: tubo PVC rígido soldável, classe 15, diâmetros 25 mm.

Modelo referência: Tigre, Amanco ou similar.

Aplicação: nas redes internas.

## **14. TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO TIPO ESGOTO**

### **14.1. TUBOS DE PVC, CAP, JOELHO, JUNÇÃO LUVA REDUÇÃO ( CONEXÃO EM GERAL).**

Tipo: tubo de PVC tipo esgoto, série reforçada, diâmetro 40,50,75 e 100 mm.

Modelo referência: Tigre, Amanco ou similar.

Aplicação: na saída dos ralos e tubulação de drenagem de esgoto nas redes internas e externas, e tubos de ventilação.

### **14.2. RALO SIFONADO COM GRELHA**

Tipo: corpo de ralo sifonado PVC rígido tipo esgoto, 100x100mm, com grelha quadrada em alumínio.

Modelo referência: Tigre, Amanco ou similar.

Aplicação: no piso de todos os sanitários.

### **14.3. CAIXAS EM ALVENARIA**

*Tipo:* caixa de passagem, em alvenaria de tijolos maciços e fundo em concreto, revestida internamente (rebocada) dimensões 50x50cm, com tampa em concreto, para passagem de esgoto.

## **15.0 APARELHOS E ACESSÓRIOS**

### **15.1. LAVATÓRIO INDIVIDUAL**

Tipo: cuba de embutir oval média, cor branca.

Modelo referência: Deca, Incepa ou similar.

Aplicação: nos lavatórios dos banheiros (02 unidades) com coluna.

### **15.2. BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA**

Tipo: bacia com abertura frontal, cor branca, com barras de apoio cromadas.

Modelo referência: Deca Incepa ou similar.

Aplicação: sanitário para portadores de necessidades especiais.

Tipo: bacia sem abertura frontal, cor branca

Modelo referência: Deca Incepa ou similar.

### **15.3. BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA**

MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO

#### 15.4. TORNEIRA

Tipo: torneira de mesa, de pressão.

Modelo referência: Docol ou similar.

Aplicação: em todos os lavatórios dos sanitários (03 unidades).

Tipo: torneira de parede, para uso geral.

Modelo referência: Docol ou similar.

#### 15.5. REGISTRO DE GAVETA

Tipo: registro de gaveta com canopla cromada.

Modelo referência: Deca, Docol ou similar.

Aplicação: fechamento e abertura do fluxo de água, no ramal de alimentação dos sanitários.

#### 15.6. LIGAÇÃO FLEXÍVEL

Tipo: engate flexível metálico 1/2" e 3/4".

Modelo referência: Deca, Docol ou similar.

Aplicação: ligação das torneiras de lavatórios, das bacias sanitárias 1/2" e 3/4".

### **16 EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS PARA PREVENÇÃO DE INCÊNDIO**

#### 16.1. EXTINTOR

Tipo: extintor de pó químico tipo BC, carga nominal de 4 kg, e água pressurizada 10L, com suporte metálico tipo L para fixação dos extintores.

#### 16.2. BLOCO AUTÔNOMO

Tipo: luminária de emergência completa com lâmpada fluorescente tipo PL de 2X8W, bateria selada, tensão 110V/220V, autonomia de aproximadamente 2 horas, com indicação "SAÍDA".

#### 16.3. SINALIZAÇÃO

Tipo: sinalizador em vinil autocolante fotoluminescente (VER PROJETO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E PÂNICO).

### **17. LIMPEZA FINAL**

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação, devendo apresentar funcionamento perfeito de todas as suas instalações e aparelhos e com as

instalações definitivamente ligadas. Todos os pisos deverão ser totalmente limpos, e todos os detritos que ficarem aderentes deverão ser removidos, sem danos às superfícies. Durante a limpeza da obra deve-se ter o cuidado de vedar todos os ralos para que os detritos provenientes da limpeza não venham a obstruí-los posteriormente. Todos os metais, ferragens e louças deverão ficar totalmente limpos, polidos, tendo sido removido todo o material aderente que se obtenha suas condições normais.. Será removido todo o entulho, sendo tudo cuidadosamente limpo para que a FISCALIZAÇÃO efetue o recebimento da obra.

Nova Esperança do Sudoeste, 31 janeiro de 2022.

Jaime da Silva Stang  
Prefeito Municipal

Lilian Giseli Alberton  
Responsável Técnico