



*Prefeitura do Município de Alvinlândia*

*Estado de São Paulo*

CNPJ: 44.518.405/0001-91

*"Simpatia do Centro Oeste"*



## **MEMORIAL DESCRITIVO**

**OBRA: Infraestrutura Urbana – CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO**

**LOCAL:** Rua Ângelo Teruel, nº s/n.

**BAIRRO:** Gleba Parisi.

**PROPRIETÁRIO:** Prefeitura Municipal de Alvinlândia

### **I) SERVIÇOS PRELIMINARES:**

- a. Limpeza e acerto do terreno:- O terreno será totalmente limpo, retirando-se a camada vegetal do mesmo e nivelando, sendo que o respaldo da alvenaria de embasamento fique a pelo menos 20 (vinte) centímetros, acima da parte superior do meio fio;
- b. Demarcação da Obra:- A obra será demarcada com gabarito de madeira ao seu redor, sendo o gabarito nivelado;

### **II) INFRAESTRUTURA:**

- a. Estaca:- Será executado estacas Strauss, com diâmetro 0,20 cm e profundidade de 6,50 metros de profundidade, em todos os cantos de parede e distanciadas ao máximo em 3,00 metros uma da outra, será em concreto  $F_{ck}=15$  Mpa, com 3 ferros  $D=5/16''$  e  $c=1,50$  metros, deixando 20 cm de arranque para ser vinculada ao respaldo da viga baldrame.
- b. Viga Baldrame:- Por sobre a estacas, será executado vigas baldrame 0,20 x 0,30 cm, com 3 ferros  $d=3/8''$  na sua parte inferior e 2 ferros  $d=5/16''$  na parte superior, estrivados com ferros  $d=4,2$  mm a cada 0,25 metros, o concreto da viga baldrame será em concreto  $F_{ck}=18,00$  Mpa.
- c. Alvenaria de Embasamento:- Por sobre a viga baldrame será executada alvenaria de embasamento em parede de 1 tijolo de barro comum, assentados com argamassa mista de cimento e areia no traço de 1:4, com 100 kg de cimento por metro cubico.
- d. Impermeabilização:- A alvenaria de embasamento será revestida com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (com 02 cm de espessura) com adição de 3,00% de impermeabilizante sobre o peso do cimento e recebera por sobre e na lateral uma pintura com 1 (uma) demão de Neutrol.



*Prefeitura do Município de Alvinlândia*

*Estado de São Paulo*

CNPJ: 44.518.405/0001-91

*"Simpatia do Centro Oeste"*



### **III) SUPERESTRUTURA:**

- a. Colunas:- Serão executada, em todos os cantos e locais indicados em projetos, pilares de concreto com armação de ferro, serão 06 ferros  $d=3/8$ ", estrivados com altura igual a 6,50 metros em concreto  $F_{ck}=20,00$  Mpa, onde receberão as grampas de ancoragem da estrutura metálicas;
- b. Vigas:- Por sobre portas e janelas, serão executados vergas em vigas pré-moldadas, com comprimento sempre maior em 40 cm de cada livre, tudo de acordo com especificação do responsável técnico da obra;

### **IV) ALVENARIA:**

- a. Alvenaria:- Alvenaria de elevação com tijolos furados de 6 furos, usando argamassa mista de cal em pasta peneirada e areia media, no traço 1:4 com 100 kg de cimento, em paredes de 1 tijolo, por sobre e sob janelas e portas e no respaldo da alvenaria serão executados 3 fiadas de tijolos de barro maciços com 2 ferros  $d=5/16$ " em toda sua extensão;

### **V) LAJE:**

- a. Laje:- Será executada laje pré-fabricada com especificação do fornecedor quando a ferragem e escoramento, com recolhimento de ART, por sobre a laje concreto  $F_{ck}=18,00$  Mpa, espessura 5,00 cm, no local do escritório (laje piso) e nos banheiros laje forro;

### **VI) COBERTURA:**

- a. Cobertura:- Estrutura Metálica, com lanternim e cobertas com telhas metálicas onduladas de 5,00 mm;

### **VII) CONTRA PISO:**



*Prefeitura do Município de Alvinlândia*

*Estado de São Paulo*

CNPJ: 44.518.405/0001-91

*"Simpatia do Centro Oeste"*



- a. Contra Piso:- Primeiramente o local do piso será apilado, com saço mecânico e receberá concreto  $F_{ck}=15,00$  Mpa, na espessura de 5 cm e sarrafeado;

### **VIII) CALÇADA EXTERNA:**

- a. Calçada Externa:- Primeiramente o local do piso será apilado, com saço mecânico e receberá concreto  $F_{ck}=15,00$  Mpa, na espessura de 5 cm e largura de 1,00 metro, sarrafeado e desempenada e dilatada a cada 1,00 metro;

### **IX) INSTALAÇÃO ELÉTRICA:**

- a. Instalação Elétrica:- A entrada será trifásica com poste e quadro de entrada acoplados, padrão CPFL, ligado o quadro de entrada ao quadro de distribuição, sendo distribuídos em circuitos, obedecendo o projeto apresentado pelo responsável técnico;

### **X) INSTALAÇÃO HIDRAULICA:**

- a. Instalação Hidráulica:- Será de acordo com as normas da ABNT e SABESP e ligados a rede da concessionária;

### **XI) ESQUADRIAS:**

- a. Esquadrias de Madeira:- portas de madeiras 0,80 x 2,10 para escritórios e 0,70 x 2,10 nos banheiros;
- b. Esquadrias de Ferro:- Esquadrias de ferro para vitrões, indicados no projetos;

### **XII) REVESTIMENTO:**

- a. Chapisco:- As paredes e lajes serão chapiscadas, com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:6;



*Prefeitura do Município de Alvinlândia*

*Estado de São Paulo*

CNPJ: 44.518.405/0001-91

*"Simpatia do Centro Oeste"*



- b. Reboco:- portas de madeiras 0,80 x 2,10 para escritórios e 0,70 x 2,10 nos banheiros;
- c. Azulejo:- WC com azulejo assentados com argamassa de cimento e cola até o teto e rejuntados com rejunte, na cor especificada pelo proprietário;
- d. Piso:- Toda a residência receberá piso cerâmico PI-V, assentadas com argamassa de cimento e cola e rejunte na cor especificada pelo proprietário;
- e. Vidros:- Para vitrôs e janelas, vidros lisos temperados na espessura de 4,00 mm;

**XIII) PINTURA:**

- a. Pintura:- Paredes internas com látex PVA por sobre massa corrida e paredes externas com látex acrílico por sobre selador acrílico, vitrôs e portas esmaltadas.

Alvinlândia, 30 de Dezembro de 2.013.

---

**Clemente Carloni Junior**  
*Engenheiro Civil*  
Crea/SP n°. 060.088.459-4