

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

Obra: SEGUNDA ETAPA – AMPLIAÇÃO PAVILHÃO COMUNITÁRIO LINHA SABIÁ.

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONDAÍ.

Estas especificações complementam o projeto arquitetônico e os projetos complementares para a AMPLIAÇÃO PAVILHÃO COMUNITÁRIO LINHA SABIÁ. A realização destas especificações deverá ser aplicada às normas do INMETRO e demais normas brasileiras conforme ABNT, atualizadas.

Resumo dos serviços:

- Instalações, Locação, demolição, movimentação de terra, infraestrutura, supraestrutura, alvenaria, contrapiso, impermeabilização, revestimento, instalações hidráulicas, instalações elétricas, pintura, limpeza e considerações finais.

### **1.0 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS:**

Para a guarda de materiais e equipamentos necessários aos serviços, serão utilizadas as construções já existentes no local.

### **2.0 LOCAÇÃO DA OBRA:**

Por se tratar de ampliação em local com a estrutura em pré moldado e cobertura já edificada a locação será somente das áreas destinadas a copa, cozinha, churrasqueira, casa de carnes e banheiro PNE. Deverá ser retirado todo entulho que impeça a boa circulação dos trabalhadores no local e feita adequação do terreno de maneira a corrigir as irregularidades, para a perfeita alocação das obras.

A alocação da ampliação da obra será realizada a partir das cotas fixadas no projeto. O quadro de marcação será executado com guias de madeira 2,5x15cm, fixadas em estacas. As cotas deverão ser marcadas no gabarito, observando-se o nivelamento e o esquadro da obra. Após o término deste serviço o responsável será comunicado para que possa fazer as devidas verificações.

### **3.0 DEMOLOÇÃO:**

As demolições são reguladas pela norma NBR 5682/1977 – Contratação, execução e supervisão de Demolições. Antes de iniciar as mesmas deverá ser desligado, isolado ou protegido energia elétrica, gás e água, removido os elementos frágeis. Sempre que possível devem iniciar-se pela ordem inversa da construção respeitando as características da construção.

#### **4.0 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ESCAVAÇÕES:**

Serão feitas escavações necessárias para regularização do piso, fundação, abrindo-se valas com 30 cm de largura, bem como abertura de valas para a instalação de rede de esgoto.

A terra excessiva deverá ser aproveitada para nivelar irregularidades ao redor da obra.

No reaterro das valas e escavações deverá ser utilizado material isento de matéria orgânica ou entulho, em camadas sucessivas de 20 cm, molhadas e apiloadas, garantindo-se a estabilidade do terreno.

#### **5.0 INFRAESTRUTURA**

O concreto terá resistência mínima de 20MPa e terá traço de 1:2:4. Para as sapatas e vigas em concreto armado será apresentado projeto específico.

Para assentamento das sapatas, o solo deverá ser escavado até a cota onde o perfil apresente tensão admissível mínima de 1,5 kgf/cm<sup>2</sup>.

#### **6.0 SUPRAESTRUTURA**

Os pilares serão em concreto armado com resistência mínima de 25MPa.

#### **7.0 ALVENARIAS**

Serão executadas com tijolos de cerâmica de 6 furos, assentados a cutelo conforme as características existente (conforme projeto). A argamassa de assentamento deverá ser no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média).

No levantamento até a boca da churrasqueira assentado a chato conforme as características existente (conforme projeto). A argamassa de assentamento deverá ser no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média).

#### **8.0 CONTRAPISO DE CONCRETO:**

Será executado sobre o terreno devidamente compactado. Concreto com espessura mínima de 6 cm, e fck de 20 MPa, sobre lastro de brita nº1 sendo que o mesmo deverá ser desempenado manualmente para receber piso cerâmico.

Obs.: será executado contrapiso somente na copa, cozinha, casa de carne e banheiro recebendo posteriormente piso cerâmico.

## **9.0 IMPERMEABILIZAÇÃO**

As vigas de baldrame serão impermeabilizadas com hidroasfalto, aplicado em 02 (duas) demãos no mínimo. A área a ser aplicada será a face superior. A aplicação será com trincha ou pincel em sentido perpendicular entre as demãos.

## **10.0 REVESTIMENTOS**

O revestimento das alvenarias de tijolo será com argamassa de cimento e areia. Em toda a alvenaria a receber revestimento deverá receber antes aplicação de chapisco de acordo com as especificações seguintes:

### **10.1 Chapisco:**

O traço para o chapisco deverá ser de 1:3 com cimento e areia grossa

### **10.2 Emboço:**

A argamassa terá traço 1:3 (cal; areia fina 5% de cimento, ou calfino), aplicada sobre o chapisco. Sua espessura ideal é de 0,20cm.

### **10.3 Reboco:**

Será aplicado sobre o emboço a argamassa a ser utilizada poderá ser semi-pronta ou com traço 1:1:2 (cimento, cal e areia fina) com espessura de 0,10cm.

### **10.4 Piso Ceramico:**

Os pisos ceramicos serão assentados sobre o contrapiso fixados com argamassa colante industrializada, aplicada com desempenadeira dentada. As dimensões 40x40cm em cores claras, qualidade "A". A fuga será no máximo de 5 mm e o rejunte em cor clara. Para o assentamento será observando o perfeito acabamento das peças quando da necessidade de recorte ou furos.

### **10.5 Forro:**

Será executado na copa, cozinha, casa de carnes e banheiro com espessura de 0.8mm e largura de 20cm fixo em estrutura de madeira do tipo guias não distanciadas a mais de 50cm uma da outra.

### **10.6 Aberturas:**

As aberturas e guichês será de ferro nas dimensões do projeto.

## **11.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**

Tubos e conexões de esgoto deverão ser de materiais de reconhecida qualidade. Não serão aceitos produtos do tipo "reciclado". As emendas necessárias serão por meio de luvas ou conexões apropriadas. Não serão aceitas "bolsa a fogo".

## **12.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

Será executado de acordo com o projeto na copa, cozinha, casa de carnes, banheiro e circulação, totalizando 277,50m<sup>2</sup>.

## **13.0 PINTURA**

Antes da aplicação da pintura, as superfícies deverão estar limpas livres de qualquer sujeira.

Tintas a serem utilizadas:

14.1 Nas janelas e portas aplicação de tinta esmalte sintético nas cores a ser definida pela fiscalização, aplicação de 2 demão

14.2 Nas alvenarias lado interno (cozinha, copa, banheiro): aplicação de tinta epóxi nas cores a ser definida pela fiscalização, aplicação de fundo e 2 demão. Lado externo e demais: aplicação de tinta acrílica nas cores a ser definida pela fiscalização, aplicação de fundo e 2 demão.

## **14.0 LIMPEZA**

Toda obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza.

## **15.0 CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A empresa contratada deverá indicar responsável técnico devidamente habilitado e pertencente ao quadro de pessoal da empresa sendo que o mesmo deverá emitir ART da obra.

Mondaí SC. 04 de maio de 2015.