

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA MARIA

MEMORIAL DESCRITIVO
PAVILHÃO DE EVENTOS

COMUNIDADE LINHA N^a. S^a. APARECIDA - VILA MARIA/RS

AUTOR DO PROJETO

JÁCSON FURLANI – ENGENHEIRO CIVIL – CREA 183.973

FEVEREIRO/2019

MEMORIAL DESCRITIVO

1. OBJETO.

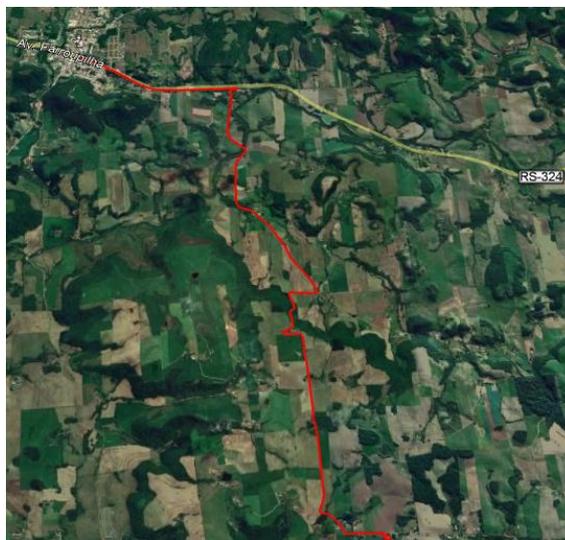
Este Memorial Descritivo compreende um conjunto de discriminações técnicas, critérios, condições e procedimentos estabelecidos para a REFORMA DE PAVILHÃO na Comunidade Linha Nº. Sª. Aparecida – Vila Maria/RS, a qual compreende uma série de pequenas modificações, garantindo um local mais adequado à comunidade local.

2. LOCALIZAÇÃO E DADOS DE PROJETO

A presente obra situa-se na Comunidade Linha Nº. Sª. Aparecida, no interior desta cidade de Vila Maria/RS.



Localização do pavilhão e campo de futebol.



Acesso ao local.

FOTOS ÁERIAS CEDIDAS POR GOOGLE EARTH

A presente obra encontra-se inserida em área rural deste município de Vila Maria/RS.

ÁREA DO PAVILHÃO: 750,17

3. DESCRIÇÃO DA OBRA

A presente obra a ser descrita, trata-se da reforma de um pavilhão coberto, composto por apenas um pavimento térreo, bem como do campo de futebol situado ao lado.

4. PROJETOS APRESENTADOS

- ARQUITETÔNICO
- DETALHAMENTOS
- ESTRUTURAL

5. FASES DE OBRAS

5.1 PROJETO, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E CRITÉRIOS DE ANALOGIA.

Nenhuma alteração nas plantas, detalhes ou especificações, determinando ou não alteração de custo da obra ou serviço, será executada sem autorização do Responsável Técnico da Obra. Em caso de divergências entre os desenhos de execução dos projetos e as especificações, o Responsável Técnico pela obra deverá ser consultado, a fim de definir qual a posição a ser adotada.

Em caso de divergência entre desenhos de escalas diferentes, prevalecerão sempre os de escala maior. Na divergência entre cotas dos desenhos e suas dimensões em escala, prevalecerão as primeiras, sempre precedendo consulta ao Responsável Técnico da obra.

5.2 SERVIÇOS

5.2.1 LIXAMENTO: Deverão ser lixadas manualmente, com lixa, o piso e as paredes do local.

5.2.2 PINTURA: O piso cimentado receberá pintura acrílica em duas demãos. Deverão ser demarcadas as faixas com 5cm de largura da quadra poliesportiva com tinta acrílica. As paredes receberão pintura com tinta látex acrílica em duas demãos.

5.2.3 COBERTURA: A calha deverá ser substituída por calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33cm. Deverão ser removidas as cumeeiras existentes e substituídas por cumeeiras em aluzinco perfil ondulado 0,60x1,10m, espessura 0,50mm.

5.2.4 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS: Deverá ser fornecido e instalado tubo de PVC corrugado de dupla parede, com dn 200mm e junta elástica.

5.2.5 QUADRA POLIESPORTIVA: No teto, deverá se instalada rede em fio nylon 2,0mm na malha 12x12cm trançada entre nós, na cor branca. Nas laterais, deverá se instalada rede em fio nylon 3,0mm na malha 13x13cm trançada entre nós, na cor branca. O sistema deverá possibilitar a movimentação das redes com roldana..

As goleiras deverão receber jateamento com areia e posteriormente, receberão pintura esmalte fosco, em duas demãos, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo. Utilização de revolver (ar-comprimido).

Nas goleiras, também deverão ser fornecidas e instaladas redes de gol Futsal/Handball de fio 4,0 de polipropileno de alta resistência, em malha 12, modelo padrão oficial caixote.

5.2.6 REPAROS: Deverão ser realizados reparos no piso (onde encontram-se fissuras) com tratamento em concreto com estuque e lixamento.

5.2.7 PORTAS: Deverão ser instaladas duas portas em alumínio de abrir, tipo veneziana com guarnição, fixadas com parafusos, além da fechadura e trincos na parte superior e inferior. Dimensões: 2,56x2,49m e outra com 1,50x2,44m.

5.2.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Deverão ser instaladas luminárias industriais 20pol com difusor em alumínio anodizado, tipo refletor com suporte, alça e grade, compatíveis com lâmpadas fluorescentes até 160W, de altura 470mm e diâmetro 525mm. Utilizar cabo flexível isolado, de 2,5mm², anti-chama, para circuitos terminais.

5.2.9 CAMPO DE FUTEBOL: No campo deverá ser colocado um alambrado com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada de 5x5cm. Além disso, deverá ser

instalado portão em tela de arame galvanizado n. 12 e malha 2", com moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens.

6. LIMPEZA DE OBRA

Após a conclusão dos serviços supracitados, a obra deverá ser entregue limpa e em perfeitas condições de uso, sem qualquer entulho.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

JÁCSON FURLANI

ENGENHEIRO CIVIL – CREA 183.973

VILA MARIA, JANEIRO/2019.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA MARIA

MEMORIAL DESCRITIVO
AMPLIAÇÃO DE PAVILHÃO DE EVENTOS

COMUNIDADE LINHA 18 BAIXA - VILA MARIA/RS

AUTOR DO PROJETO

JÁCSON FURLANI – ENGENHEIRO CIVIL – CREA 183.973

FEVREIRO/2019

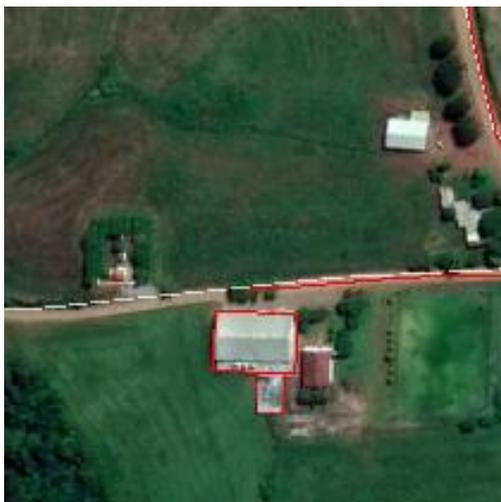
MEMORIAL DESCRITIVO

1. OBJETO

Este Memorial Descritivo compreende um conjunto de discriminações técnicas, critérios, condições e procedimentos estabelecidos para a AMPLIAÇÃO DE PAVILHÃO na Comunidade 18 Baixa – Vila Maria/RS, a qual compreende uma série de pequenas modificações, garantindo um local mais adequado à comunidade local.

2. LOCALIZAÇÃO E DADOS DE PROJETO

A presente obra situa-se na Comunidade 18 Baixa, no interior desta cidade de Vila Maria/RS.



Localização do pavilhão..

FOTOS ÁÉREAS CEDIDAS POR GOOGLE EARTH



Acesso ao local.

A presente obra encontra-se inserida em área rural deste município de Vila Maria/RS.

ÁREA DO PAVILHÃO EXISTENTE: 640,00 m² **ÁREA A SER AMPLIADA:** 90,85m²

5. DESCRIÇÃO DA OBRA

A presente obra a ser descrita, trata-se da ampliação de um pavilhão coberto, composto por apenas um pavimento térreo.

6. PROJETOS APRESENTADOS

- ARQUITETÔNICO

- DETALHAMENTOS
- ESTRUTURAL

5. FASES DE OBRAS

5.1 PROJETO, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E CRITÉRIOS DE ANALOGIA.

Nenhuma alteração nas plantas, detalhes ou especificações, determinando ou não alteração de custo da obra ou serviço, será executada sem autorização do Responsável Técnico da Obra. Em caso de divergências entre os desenhos de execução dos projetos e as especificações, o Responsável Técnico pela obra deverá ser consultado, a fim de definir qual a posição a ser adotada.

Em caso de divergência entre desenhos de escalas diferentes, prevalecerão sempre os de escala maior. Na divergência entre cotas dos desenhos e suas dimensões em escala, prevalecerão as primeiras, sempre precedendo consulta ao Responsável Técnico da obra.

5.2 SERVIÇOS

5.2.1 LOCAÇÃO/DEMOLIÇÃO: Deverão ser demolidas, de forma manual, alvenarias de bloco furado, concreto armado, e contrapiso, este com uso de ponteiro, conforme indicado no projeto em anexo. Algumas janelas e beirais também deverão ser removidos, de forma manual. Os entulhos deverão ser empilhados no canteiro, para posterior carga com caminhão basculante 6m³.

A locação da obra deverá ser realizada de forma convencional, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00 metros.

5.2.2 FUNDAÇÕES/ESTRUTURA: As fundações serão do tipo estaca a trado (Broca), de diâmetro 40cm em concreto armado moldada in-loco, 20 Mpa, com concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita e 1, slump =130 +/- 20 mm. A armação a ser utilizada será de aço Ca-50, Diam. 12,5mm(1/2") e 8,0mm, incluindo Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.

Os blocos de fundação serão com concreto Fck=25Mpa, virado em betoneira, e a armação será em aço ca-50, ciam. 12,5mm(1/2), 8,0mm, 6,3mm e 10,0mm, conforme

projeto da estrutura, incluindo fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.

A estrutura será composta por pilares e vigas pré-moldadas, com dimensões previstas em projeto e planilha orçamentária. A concretagem da viga de respaldo/cinta amarração/oitão será com fôrmas manuseáveis, utilizando concreto usinado bombeável fck 20 mpa, incluindo lançamento, adensamento e acabamento.

A armação das vigas (cintas) será de aço ca-50 de 10,0mm e ca-60 de 5,0mm. A montagem das fôrmas serão com madeira serrada.

5.2.3 COBERTURA: O telhado será composto por telhas em aluzinco trapezoidal TP40 50mm, fixado sobre tesouras e terças metálicas perfil U enrigecido 100x40x15, chapa 2,25mm pintadas, peças de 6m. As cumeeiras serão em aluzinco perfil ondulado 0,60 x 1,10m, esp. 0,50mm.

5.2.4 PISO: Primeiramente deverá ser realizada base de brita graduada, compactada, de esp.=5cm. O piso será de concreto polido 20 mPa, preparado mecanicamente, de espessura 7cm, com armação em tela soldada. As juntas de dilatação deverão ser tratadas com manta asfáltica aderida com maçarico.

5.2.5 FECHAMENTO DE VÃOS: Inicialmente, deverão ser escavadas as valas de formas manual, (20x20) com profundidade menor ou igual a 1,30m. A base de brita graduada e compactada deverá ser de 5cm de espessura. Utilizar concreto ciclópico fck=10mpa e armação de viga baldrame com aço ca-60 de 5mm e ca-50 de 12,5mm. Na concretagem da viga baldrame 20x30cm, deverá ser utilizado concreto usinado bombeável fck 20 mpa. As fôrmas para as vigas deverão ser fabricadas em madeira serrada.

As estruturas enterradas deverão ser impermeabilizadas com tinta asfáltica, em duas demãos.

A alvenaria de vedação será com blocos vazados de cerâmica de 14x9x19cm, e espessura 14cm (bloco deitado). Deverá ser aplicado chapisco com colher de pedreiro, argamassa 1:3 com preparo em betoneira 400L. O emboço será de traço 1:2:8, espessura 25mm, aplicado manualmente e com preparo mecânico em betoneira 400L. O reboco deverá ter espessura 0,5cm, traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), preparado manualmente.

5.2.6 PINTURA/DIVERSOS: O piso cimentado receberá pintura acrílica em duas demãos. Deverão ser demarcadas as faixas com 5cm de largura da quadra poliesportiva com tinta acrílica.

Deverá ser realizada recolocação de janela, conforme projeto em anexo.

Além disso, deverá ser instalada uma porta em alumínio de abrir, tipo veneziana com guarnição, fixada com parafusos, além da fechadura e trincos na parte superior e inferior. Dimensões: 2,20x2,30m

5.2.7 QUADRA POLIESPORTIVA: No teto, deverá se instalada rede em fio nylon 2,0mm na malha 12x12cm trançada entre nós, na cor branca. Nas laterais, deverá ser instalada rede em fio nylon 3,0mm na malha 13x13cm trançada entre nós, na cor branca. O sistema deverá possibilitar a movimentação das redes com roldana.

Deverá ser fornecido e instalado conjunto para futsal com traves oficiais de 3,00m x 2,00m em tubo de aço galvanizado 3" com requadro em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4mm.

6. LIMPEZA DE OBRA

Após a conclusão dos serviços supracitados, a obra deverá ser entrega limpa e em perfeitas condições de uso, sem qualquer entulho.

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

JÁCSON FURLANI

ENGENHEIRO CIVIL – CREA 183.973

VILA MARIA, JANEIRO/2019.