



**### - MEMORIAL DESCRITIVO - ##**

---

**MEMORIAL DESCRITIVO e ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**OBRA:** AMPLIAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

**LOCAL:** Comunidade de Gamelinhas – TENENTE PORTELA - RS

**GENERALIDADES:** O presente memorial destina-se a descrever os serviços que serão executados na execução de uma ampliação da quadra poliesportiva coberta, a qual tem dimensão de 20,00x35,00 m, mais a rampa de acesso, estes localizam-se sobre uma área de terras na Comunidade de Gamelinhas, no Município Tenente Portela - RS.

**ESPECIFICAÇÕES PARA SERVIÇOS**

**1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES**

1.1 - Placa da obra c/ suporte de fixação: deverá ser instalada a placa de obra. O objetivo desta é o de informar a população e aos usuários da rua os dados da obra. A mesma deverá fixada em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento. As suas medidas deverão ser de 2,00x1,25 metros e será fixada a suportes de madeira junto ao solo, na figura abaixo seguem as informações a serem contidas, sendo que na área da marca do Governo Federal (A), a cor de fundo deverá ser branca, na área do nome da Obra (B) a cor deverá ser verde (pantone 576), com escritas na fonte *Verdana Bold*, caixa mista, com fonte de cor branca, já na área de informações da obra (C), a cor de fundo deverá ser verde (pantone 7483) com escritas na fonte *Verdana Bold* e Regular, caixa mista, com fonte de cor amarela (pantone 107) e branca. Na área de assinaturas (D), a cor de fundo deverá ser branca.





**### - MEMORIAL DESCRITIVO - ##**

---

tijolos maciços espessura de 10cm, e o fundo da caixa deverá formar uma cavidade com a finalidade de não ficar acumulada água e dejetos.

2.5 – ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA: junto a tubulação com 150mm de diâmetro, na parte frontal a quadra (ao lado da rampa) e em frente a rampa, deve-se escavar uma vala com 20cm de largura por 40cm de profundidade. Após assentamento do tubo de 150mm, deverá ser aterrado com terra isenta de pedras seguido de compactação manual em duas camadas.

### **3.0 – FECHAMENTO DE OITÕES**

3.1 - TELHAMENTO COM TELHA ALUZINC: Para fechamento dos oitões, deve-se instalar telhas trapezoidais de aluzinc e.:0,50 mm, nº 26 natural fixadas nos perfis com parafusos galvanizados de fixação em todos os perfis, na parte superior, meio e base da telha.

3.2 – PERFIL “U” ENRIJECIDO: Deverão ser instalados perfis metálicos enrijecidos para a fixação das telhas junto aos oitões. A seção dos perfis deverá ser de 127x50x17 espessura 3,00mm, com pintura de fundo anti-corrosiva mais tinta esmalte sintético, deverão conter espaçamento e localização conforme indicação em projeto e aparafusados junto as vigas, pilares e tesouras com parafusos e buchas apropriados.

### **4.0 – CALÇADAS**

4.1 – EXECUÇÃO DE CALÇADAS: deverá ser construído calçadas no entorno da quadra conforme projeto. A calçada deverá ser constituída de lastro de brita com espessura de 4cm seguido da colocação de lona plástica preta de 150micra, em seguida deverá ser realizado as formas para aplicação do concreto numa espessura de no mínimo 6 centímetros. O concreto deverá ser USINADO com Fck de 20MPA. Afastado 2 centímetros da lona, deve-se colocar uma tela soldada com espessura mínima de 5mm e malha 10x10cm. após a cura do concreto deve-se realizar as juntas serradas conforme projeto.

Deverá ser realizado acabamento liso, queimado com a colher de pedreiro.

**Obs: o piso deverá ser realizado em sua totalidade em apenas um dia, sem emendas.**

4.2 – ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS: Em todo entorno da calçada, com exceção da parte frontal da rampa, deverá ser construído um muro com tijolos maciços cerâmicos



**### - MEMORIAL DESCRITIVO - ##**

dimensões 5x10x20cm, espessura final do muro de 20cm. Este muro deverá ter as alturas conforme apresentação em projeto, sendo que a calçada deve ser assentada em cima do mesmo.

Nos cantos de 90° entre os muros, deverá ser feita amarração da alvenaria entre os mesmos para garantir sua estabilidade.

O assentamento deverá ser feito com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), assentados os tijolos com juntas horizontais constantes e juntas verticais desencontradas.

4.3 – REATERRO MANUAL: Após construção do muro de tijolos maciços, deverá ser aterrada a parte interna das calçadas, com terra isenta de entulhos, apiloado com soquete manual em duas camadas iguais.

#### **5.0 – FECHAMENTO - TELAS**

5.1 – Rede em polietileno: Deverá ser instalado um alambrado conforme demonstrado em planta, este deve ser em Polietileno 100% virgem, com malha de 10x10cm com fio 4mm. A cor dos fios deve ser branca e a tela deve ter uma resistência de no mínimo 200kg/m<sup>2</sup>. No topo da tela deverá ser passado uma espia de aço para sustentação da mesma e a altura total da tela deverá ser de 2,30 metros sendo esta emendada na tela existente no local.

**OBS.: a obra deverá ser entregue limpa, isenta de entulhos de construção, inclusive a parte externa da obra e a parte interna pronta para ser utilizada.**

**-A empreiteira deverá obrigatoriamente ter um engenheiro responsável pela execução da obra, sendo necessário a apresentação da ART de execução antes do início das obras.**

**-A empreiteira deverá manter junto ao canteiro de obras o diário de obras, devendo fazer seu preenchimento diariamente.**

**-Qualquer divergência que houver entre o projeto e local da obra, deverá ser comunicado o responsável técnico do projeto/fiscalização, para poder se dirimir as dúvidas oriundas na execução.**

**Tenente Portela, Maio de 2019.**

**RONEI ROBSON PÖERCH**  
**Eng° Civil – CREA 128652-4**

**Clairton Carboni**  
**Prefeito Municipal**