

MEMORIAL DESCRITIVO

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARAMA

OBRA: QUADRA DE FUTEBOL SOCIETY

ENDEREÇO: RUA VIRGILIO JOSÉ DA CAS – CENTRO – IBARAMA - RS

APRESENTAÇÃO

Este memorial descreve os materiais a serem utilizados e os serviços a serem executados na construção de uma quadra de futebol society, com área de 1.493,81m².

1 – SERVIÇOS INICIAIS.

Será instalada uma placa de obra conforme modelo fornecido pelo convenio governo federal financiador da obra.

Devera ser demolido o muro de alvenaria de tijolos maciços para a execução de uma nova entrada de veículos no local indicado na planta, e também o muro de alvenaria na parte superior da quadra existente, o qual se encontra perto do salão paroquial.

Posteriormente será executado um gabarito de madeira convencional para a marcação da obra.

2 – MURO DE ARRIMO

Será executado um muro de arrimo em alvenaria de tijolos maciços e 25cm, à vista, do padrão do existente para a contenção do talude gerado pelo corte do terreno para a execução da nova entrada de veículos e ao acesso de pessoas à quadra, conforme os locais indicados.

Será executada uma escavação no solo de onde será iniciada a execução do muro de alvenaria, este muro será assente sobre uma viga de fundação de 20x30cm, armada com 4 barras de ferro 8.0mm e estribos de ferro 5.0mm espaçados a cada 20cm. E no fim, parte superior do muro, devera ser executada uma cinta 20x20cm, armada com 4 barras de ferro 8.0mm e estribos de 5.0mm espaçados a cada 20cm, tanto a viga como a cinta deverão ter concreto fck 20Mpa.

3 – PAVIMENTAÇÃO

Em toda a quadra, seu entorno e escadas de acesso ao publico será executado lastro de concreto 15Mpa de espessura 10cm, sobre lastro de brita nº1 de espessura 5cm, após o aterro e a compactação do solo. Este contra piso devera ser desempenado e receber juntas de dilatação. Na parte da quadra de esportes este contra piso devera ser armado com malha 20x20cm espessura do ferro de 4.2mm.

No contra piso devera ser executado um desnível e canaletas para a condução das aguas, conforme planta de esgoto pluvial.

No acesso para veículos deverá ser assente uma pavimentação de paralelepípedo em basalto, sendo que devera ser espalhado um lastro de pedrisco de basalto com espessura de 7,00cm, sobre este serão assentes os paralelepípedos de basalto.

No assentamento das pedras a faces mais uniformes deverão ser colocadas para cima, as juntas deverão ser alternadas a cada fiada, para o perfeito nivelamento e alinhamento das pedras deverão ser utilizadas linhas e réguas de madeira.

As pedras de paralelepípedo deverão apresentar medidas nas faixas de 13,00 cm a 15,00 cm altura, de 15,00 cm a 18,00 cm de comprimento, e de 13,00 cm a 16,00 cm de largura.

O rejuntamento das pedras será feito com pedrisco de basalto e não poderá ser superior a 1,5cm de espessura.

Antes da liberação do trafego de veículos devera ser feita a compactação com rolo.

4 – CERCAMENTO E CAMPO E FUTEBOL

Serão chumbados postes de concreto duplo T de 7,0 m de altura nos locais indicados na planta baixa.

Nestes postes será fixada uma rede de poliamida branca, de malha 3mm espaçada em 13x13, até a altura de 6,00m e também na cobertura da quadra

Sobre o contra piso armado será instalada grama artificial fibriliada com 52mm de altura na cor verde com a marcação da quadra na cor branca.

As goleiras deverão seguir o padrão oficial do futebol society.

5 – PLUVIAL

Conforme a planta de esgoto pluvial deverão ser deixado tubos de pvc 100mm que deverão escoar as águas conduzidas pelas canaletas de concreto para fora da quadra.

6 - INSTALAÇÕES ELETRICAS

Deverá ser instalada uma entrada de energia elétrica completa, monofásica, com poste de concreto.

A fiação passará por eletrodutos pvc rígido rosqueável, que serão localizados no piso de concreto e subirão pelos postes de concreto que darão suporte aos refletores. Nestas subidas deverão ser feitas caixas de passagem em alvenaria.

A fiação será do tipo flex encapado em pvc, seguindo as normas vigentes.

Os refletores serão do tipo retangular fechado, em alumínio com lâmpada de vapor metálico 400w, acionados por disjuntores que estarão localizados dentro de um quadro de distribuição conforme projeto.

No acesso serão instaladas luminárias de alumínio fixadas em poste de ferro, com lâmpadas compactas econômicas espiral de 45W, controladas por fotocélula.

Os disjuntores serão do tipo termomagnético DIN estilo americano.

7 - PINTURA

Os postes de concreto e o muro de alvenaria deverão ser pintados em duas mãos de pintura a base de cal, na cor branca.

8 - LIMPEZA FINAL

Deverá ser limpa toda a área da obra e retirados todos os entulhos remanescentes.

Ibarama, 02 de agosto de 2016.

Leônidas Lazzari Júnior
Engenheiro Civil
CREA 136903

Lenise Lourdes Lazzarotto Mariani
Prefeita Municipal