



MEMORIAL DESCRITIVO

Este memorial descritivo refere-se a Reforma do Campo e da Quadra Esportiva no Distrito de Juréia, na cidade de Monte Belo – MG. O projeto Arquitetônico, a planilha de quantitativo e o memorial de cálculo complementam este memorial.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES:

1.1. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA:

Placa de obra em chapa galvanizada (3,0x1,5 m), em chapa galvanizada 0,26 afixada com rebites 540 e parafusos 3/8, em estrutura metálica viga U 2” enrijecida com metalon 20x20, suporte em eucalipto autoclavado pintadas na frente e verso com fundo anticorrosivo e tinta automotiva.

2. CAMPO:

2.1. DEMOLIÇÃO/CONCRETO:

2.1.1. DEMOLIÇÃO CONCRETO SIMPLES:

Para a fixação dos postes de concreto novos para o alambrado, a base existente deverá ser demolida para a posterior concretagem dos postes de concreto.

2.1.2. FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO:

Após demolição, realizar a fixação dos novos postes de concreto para a fixação do alambrado, através do chumbamento em 30 centímetros com concreto virado em obra FCK=15MPA.

2.1.3. LAJE DE TRANSIÇÃO:

Execução de laje de transição em placas de 1,2x1,0 metros, armada com espessura de 8 cm, a serem instaladas no acesso do campo conforme projeto.

2.2. VEDAÇÃO:

2.2.1. ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO “T”: EXCLUSIVE MOURÕES

Fixação do alambrado com tela de arame galvanizado, fio 14bwg e malha quadrada de 5x5cm, exclusive mourão, uma vez que serão aproveitados os mourões em bom estado de conservação encontrados no local.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE BELO
Rua 7 de Maio, 379 – Centro - Fone: (35) 3573-1155
CEP 37.115-000 – Monte Belo - MG

2.2.2. ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO “T”:

Mourões novos, contemplando a tela de arame galvanizado fio 14bwg, afim de completar a metragem necessária para o fechamento do campo, onde não existe mourões antigos ou em bom estado de conservação. Deverão ser chumbados na base existente com a concretagem descrita acima.

2.2.3. ALAMBRADO COM TELA DE NYLON:

Alambrado a ser instalado atrás do gol, afim de evitar que a bola escape do gramado. Alambrado fixado em tubos de aço galvanizado 2”, em quadros de 2,0x2,0 m.

2.2.4. ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO:

Alvenaria a ser executada no topo da arquibancada da quadra afim de recebimento de terra para regularização da superfície até o campo e posterior plantio de grama.

2.3. DRENAGEM

2.3.1. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS:

Escavação manual de vala de 30 cm por 30 cm (largura x altura) no comprimento de 50 metros, próximo a escola afim da realização de drenagem.

2.3.2. APILOAMENTO DE VALAS COM SOQUETE:

Compactação através de soquete do fundo da vala aberta para recebimento do tubo de drenagem.

2.3.3. LASTRO DE AREIA:

Camada de areia de 10 cm de espessura sobre a área de 50 cm x 50cm em toda a extensão da rede de drenagem, afim de auxiliar na infiltração.

2.3.4. LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE:

Lastro de brita colocado sobre a manta geotêxtil, envolta do tubo de drenagem, afim de auxiliar na infiltração e evitar entupimento da rede por partículas de solo.

2.3.5. TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100MM:

Fornecimento e instalação de tubo perfurado em PVC de 100 mm para escoamento das águas infiltradas no sistema de drenagem, afim de evitar o acúmulo de água no gramado.

2.3.6. COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTEL:

Colocação de manta geotêxtil sobre a vala apiloada, para recebimento da brita e do tubo perfurado que compõem o sistema de drenagem.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE BELO
Rua 7 de Maio, 379 – Centro - Fone: (35) 3573-1155
CEP 37.115-000 – Monte Belo - MG

2.4. PAISAGISMO/ARBORIZAÇÃO:

2.4.1. PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA:

Plantio de grama esmeralda em 40% da área do campo, assim como na entrada que dá acesso ao campo, na lateral com frente para a rua e na lateral com frente para a arquibancada. A grama deve ser plantada sobre camada de terra vegetal.

2.4.2. FORNECIMENTO DE ÁRVORE – IPÊ ROSA:

Fornecimento de Ipê rosa para plantio no entorno do campo e da quadra.

2.4.3. FORNECIMENTO DE ÁRVORE – JACARANDÁ MIMOSO:

Fornecimento de jacarandá mimoso para plantio no entorno do campo e da quadra.

3. QUADRA ESPORTIVA:

3.1. VEDAÇÃO:

3.1.1. ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA:

Recolocação de alambrado e estrutura de alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 em local danificado na quadra, fixado em quadros de tubo de aço galvanizado d = 2”.

3.2. PINTURA:

3.2.1. PINTURA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES GALVANIZADA, INCLUSIVE FUNDO ANTIOXIDANTE:

Pintura acrílica nas superfícies galvanizadas, incluso fundo antioxidante nos tubos de fixação do alambrado da quadra, traves dos gols e nos postes da iluminação da quadra.

3.2.2. PINTURA ACRÍLICA DE PISO DE QUADRAS ESPORTIVA:

Pintura acrílica para piso da quadra esportiva de futsal na cor verde e pintura da quadra esportiva de vôlei na cor vermelha.

3.2.3. PINTURA ACRÍLICA PARA DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA

Pintura acrílica para demarcação das faixas conforme projeto na cor branca, com espessura de 5 cm.

3.2.4. PREPARAÇÃO PAREDE COM FUNDO SELADOR:

Aplicação de fundo selador nos locais onde serão aplicadas a pintura conforme planilha. Os locais compreendem a mureta e a arquibancada da quadra esportiva.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE BELO
Rua 7 de Maio, 379 – Centro - Fone: (35) 3573-1155
CEP 37.115-000 – Monte Belo - MG

3.2.5. PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS DEMÃOS:

Aplicação de pintura acrílica em duas demãos a ser aplicada na mureta interna e externa da quadra, assim como pintura das arquibancadas.

3.3. PISO:

3.3.1. CAMADA DE REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA:

Camada de regularização em argamassa, com espessura média de 3 cm para regularização da arquibancada para posterior pintura.

3.4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

3.4.1. REFLETOR RETANGULAR VAPOR METÁLICO 400 W:

Refletor retangular fechado, para lâmpada vapor metálico de 400W, incluso reator a ser fixado nos postes existentes, sendo 3 por poste.

3.4.2. DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 15 A:

Disjuntor bipolar de 15 A, para ligação da iluminação da quadra em questão, sendo um disjuntor para cada lado da quadra, ou seja, responsável por 6 refletores por disjuntor

3.4.3. DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 30 A:

Disjuntor bipolar 30 A geral para desligamento de iluminação da quadra esportiva.

3.4.4. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR:

Quadro de distribuição em pvc de embutir a ser instalado em local existente com espaço para até 8 divisões modulares.

3.4.5. CHUVEIRO ELÉTRICO:

Chuveiro elétrico comum em corpo de plástico a ser instalado nos vestiários do campo de futebol.

3.5. ESQUADRIAS:

3.5.1. PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO:

Portão em tubo galvanizado 2 1/2" com tela fio # 1/2" a instalado no acesso ao campo de futebol medindo 5,00x2,00 metros (largura x altura), na saída do vestiário medindo 2,0x2,0 m (largura x altura) e no acesso a quadra medindo 0,80x2,10 metros (largura x altura).



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE BELO
Rua 7 de Maio, 379 – Centro - Fone: (35) 3573-1155
CEP 37.115-000 – Monte Belo - MG

3.6. EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS:

3.6.1. TRAVES DE GOL PARA CAMPO:

Trave de gol para campo de futebol com rede a ser instalado no campo.

Monte Belo, 16 de outubro de 2017

Matheus Alves Duarte
Gerente de Projetos
CREA: 188.265/D