PROJETO DE QUADRA POLIESPORTIVA
N° SICONV -843779(OP. 1038366-58 /ME-2017)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

1 -SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Ficarão a cargo exclusivo da Empresa executora , todas as providências que se refere a limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora obedecendo a locação feita pelo corpo técnico da Prefeitura Municipal de Monte Azul com uma área de 540,00 m² ou seja 18,00 x30,00.

1.2 Placa de obra em chapa de aço galvanizado, fixado em madeira de lei espessura 12x8cm , em local visível, conforme modelo disponibilizado pelo Governo Federal.

2 - PAVIMENTAÇÃO

Em todo o perímetro da quadra simples será construída uma cinta em concreto armado na dimensão 20 x 30 cm, em concreto fck = 20 Mpa,. contendo 4(quatro) barras de aço ∅ 8mm CA – 60B, corridos com espaçadores de 4,20mm a cada 0,20m. A execução deverá obedecer aos detalhe do Projeto no que se refere.
Deverão ser obedecidas as Normas da ABNT.
Deverá se observar rigorosamente o fator água-cimento.
As formas deverão ser perfeitamente alinhadas e niveladas, empregando-se aditivos desformantes antes da colocação das armaduras, que permitirá fácil desmontagem. Empregar-se-á pregos de duas cabeças para fixação das formas.
Na execução das armaduras deverão ser verificadas as posições corretas das barras, o número de barras e suas bitolas, o cobrimento das barras (2 cm), o dobramento a frio e as emendas com ganchos.
O amassamento do concreto deverá ser mecânico, a fim de homogeneizar a mistura de todos os elementos.
As superfícies expostas dos concretos deverão ser mantidas úmidas durante os primeiros 7 dias após a concretagem, para a cura mesmo.
A retirada das formas deverá proceder a seguinte
forma: - 04 dias para as faces laterais da viga
Os concretos a serem empregados terão Fck=20 Mpa

José Carlos Gomes da Costa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 027376/D

Dentro da área de 540,00m² delimitada pelo perímetro com cinta ,utilizara lastro com preparo de fundo ,com camada de brita, lançamento manual, para nivelamento do piso da quadra.

Após o nivelamento do piso com camada de brita executara o Piso em concreto 20mpa preparo mecânico, espessura 7 cm, com armação em tela soldada 0,97kg / m2 e acabamento nível zero. Serão tomadas todas as precauções na colocação de juntas de dilatação, numa distância de 2,00m uma da outra, nos dois sentidos.

3- ALAMBRADO PARA QUADRA

Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura, din 2440, diâmetro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm fixados na cinta delimitadora da quadra conforme projeto.

4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Deverão ser executadas conforme o projeto, utilizando-se materiais de primeira qualidade.

Caixa de medição em alta tensão - fornecimento e instalação

Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, para 12disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro

Caixa de passagem 20x20x25 fundo brita com tampa no pé de cada poste

Condulete de pvc, tipo b, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1"), aparente – na distribuição de cabos .

cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², antichama 0,6/1,0 kv, para distribuição vindo da concessionarias

Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², antichama 0,6/1,0 kv, para circuito ligando do quadro de distribuição até o suporte do refletor.

Poste concreto seção circular comprimento=7m carga nominal topo 200kg fixado nas laterais da quadra conforme projeto inclusive escavação , fornecimento e colocação.

Transporte comercial com caminhão carroceria 9 t, rodovia em leito natural transportando os poste de concreto .

Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 240v, fornecimento e instalação fixados no quadro de distribuição.

Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 60 a 240v, fornecimento e instalação fixados no quadro de distribuição

Refletor retangular fechado com lâmpada vapor metálico 400 w fixados nos poste de concreto

.

5 - PINTURA

Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva, 5 cm de largura executada após a cura total do piso .

Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos.

Pintura esmalte alto brilho ,duas demãos ,sobre superfície metálica.

6 - EQUIPAMENTO ESPORTIVO

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

José Carlos Gomes da Costa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 027376/D

Conjunto para quadra de volei com postes em tubo de aco galvanizado 3", h =*255* cm, pintura em tinta esmalte sintético, rede de nylon com 2 mm, malha 10 x10 cm e antenas oficiais em fibra de vidro
Par de tabelas de basquete em compensado naval de *1,80 x 1,20* m, com aro de metal e rede (sem suporte de fixação

7 -. LIMPEZA

Após o término dos serviços acima especificados, a Empresa Executora procederá à limpeza da obra. A quadra deverá ser deixadas em condições de pronta utilização.

Monte Azul, 04 de Novembro de 2019

José Carlos Gomes da Costa
Eng. Civil – CREA : 027376-D

José Carlos Gomes da Costa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 027376/D