

MEMORIAL DESCRITIVO DE PROJETO

Quadras Poliesportivas – Povoados de Bálamo e Brilhante

Proprietária: Prefeitura Municipal de Tupaciguara

PROJETO:

Reforma e revitalização de quadras poliesportivas

CONTRATO OGU 0.306.008-51

ESTE MEMORIAL SUBSTITUI O MEMORIAL ORIGINAL EM VIRTUDE DE ALTERAÇÕES SOLICITADAS EM PROJETOS E PLANILHAS.

QUADRA DO POVOADO DE BÁLSAMO

Os serviços remanescentes, a serem reprogramados, referem-se a alguns itens que, nesta 2ª reprogramação, serão reconsiderados após serem suprimidos pela 1ª reprogramação, alguns serviços que foram glosados pela última medição da 1ª reprogramação e itens não executados na sua totalidade.

VEDAÇÃO

Serão demolidos 60cm da mureta construída atrás das traves do gol, separando a quadra do palco.

Será construída a complementação da parede atrás do palco, parte em alvenaria, parte em cobogós cerâmicos, com vigas e pilares armados para fixação na parede e estrutura metálica existente.

Serão construídas paredes de fechamento das caixas d'água a serem instaladas sobre os banheiros.

REVESTIMENTO

Será concluído o serviço de instalação de cerâmica esmaltada em paredes PEI-4, 20x20cm.

A parte da parede em alvenaria de tijolos a ser construída atrás do palco, o acabamento da mureta que terá parte demolida e as paredes de fechamento das caixas d'água serão rebocadas com argamassa traço 1:2:8 e pintadas com tinta acrílica.

ESQUADRIAS

Serão instaladas 4 portas de madeira compensada lisas 80x210cm nas entradas dos 2 banheiros construídos.

PISOS

Será concluído o assentamento de piso cerâmico PEI-4 30x30cm, no palco e banheiros.

Será concluída a calçada de proteção da quadra em piso em concreto 20 MPa com espessura de 7cm e juntas de dilatação em madeira em torno da quadra.

PINTURA

Será refeita a pintura de demarcação da quadra, em tinta acrílica.

Serão pintadas com tinta acrílicas as paredes novas atrás do palco, das caixas d'água e acabamento da mureta a ser demolida.

ACABAMENTOS (DIVERSOS)

Serão concluídos os serviços de instalação de bancadas em granito cinza andorinha e divisórias em marmorite nos banheiros.

Serão instaladas papeleiras de louça branca e saboneteiras inox fixadas nas paredes, nos banheiros.

Será instalado um conjunto para quadra de vôlei com postes em tubo de aço galvanizado 3", na altura de 255cm, pintados em tinta esmalte sintético, rede de nylon com malha de 10x10cm e antenas oficiais em fibra de vidro.

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Serão instaladas 2 caixas d'água com capacidade de 500 litros, uma sobre cada banheiro, com todas as tubulações e conexões previstas em projeto, registros e ainda 2 lavatórios dos 6 previstos no projeto e que não foram instalados.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas **NÃO FORAM EXECUTADAS EM NENHUM DOS SEUS ITENS PROJETADOS**, devendo ser executadas de acordo com o Projeto de eletricidade, e seguindo as normas NB-3 e NB-57, devendo apresentar pontos de luz, tomada, interruptores em quantidade suficiente e de acordo com as normas. A fiação deverá ter quesitos antichama, e nos circuitos enterrados deverão ser usadas fiações apropriadas.

A iluminação será com lâmpadas fluorescentes abrigadas em calhas no interior dos banheiros e 7 arandelas fixadas nas paredes em volta do palco.

A quadra terá 4 refletores retangulares fechados para lâmpada vapor de mercúrio/sódio de 250 W instalados em 4 postes metálicos a serem instalados nas laterais da quadra, conforme projeto elétrico.

QUADRA DO POVOADO DE BRILHANTE

ARQUITETURA

Será mantida a supressão do palco, de acordo com a 1ª reprogramação.

Como consequência disso, serão alterados vários serviços quanto ao quantitativo, já que poderemos diminuir área de cobertura metálica, o número de pilares metálicos. Todos os serviços referentes à construção do palco serão totalmente suprimidos.

ARQUIBANCADA – ALTERADO O PROJETO INICIAL

Será construída apenas 1 arquibancada com 1 degrau.

Com o comprimento de 26 metros, ela terá infraestrutura de baldrame e estacas-brocas para apoio de paredes de tijolos cerâmicos de 45cm de altura na parte frontal do assento em concreto e 100cm de altura na parte atrás do assento servindo como encosto e com aterro entre as paredes. Essas paredes receberão revestimento de reboco com impermeabilizante e pintura com tinta acrílica. O banco de concreto deverá ter acabamento liso.

QUADRA

A quadra, já existente e bastante danificada, será recuperada, procedendo-se ao reparo das muretas e do piso, tendo seu piso apicoado e posterior concretagem de piso cimentado liso desempenado com 3,5cm de espessura. As muretas serão recuperadas, procedendo-se à demolição de 75% do reboco existente, onde há trincas e rachaduras, e reparação dessas áreas demolidas, incluindo demolição de reboco velho e execução de reboco novo, com pintura acrílica.

ALVENARIA E REVESTIMENTO

As muretas serão recuperadas, procedendo-se à demolição de 75% do reboco existente, onde há trincas e rachaduras, e reparação dessas áreas demolidas, incluindo demolição de reboco velho e execução de reboco novo, com pintura acrílica.

ESTRUTURA METÁLICA

As fundações da estrutura já foram executadas.

Serão executados 7 pares de pilares metálicos (PILARES CAIXÃO FECHADO 150x120mm com perfil U enrijecido, com a altura de 5,30m, conforme projeto aprovado. Os pilares metálicos serão fixados nos blocos de concreto armado já construídos, por meio de parafusos.

A cobertura será em telhas de aço galvanizado de 0,50mm, trapezoidal, com beirais de 1,0 metro de largura, conforme projeto.

PISO

O piso da quadra será inteiramente apicoado para receber nova camada de 3,5cm de espessura de cimentado desempenado, acabamento liso, traço 1:3.

Em torno da quadra também será executado piso de concreto 20 Mpa com 1,50 metros de largura e 7cm de espessura, sobre lastro de concreto traço 1:4:8 com 3cm de espessura. O nível do piso deverá ser o mesmo nível dos blocos das fundações já existentes. Portanto, deverá ser executado um aterro para nivelamento do piso em tono da quadra. Em consequência disso foram projetados degraus para acesso à quadra, do lado onde o desnível é maior. O acesso para os portadores de deficiências (cadeirantes) se fará com construção de rampa do outro lado, onde o desnível é menor.

PINTURA

As muretas e a arquibancada receberão pintura acrílica sobre reboco.
A estrutura metálica receberá fundo anticorrosivo e tinta esmalte brilhante.
As traves dos gols também serão pintadas com tinta esmalte brilhante.
E o piso da quadra será demarcada com tinta acrílica.

Será instalado um conjunto para quadra de vôlei com postes em tubo de aço galvanizado 3", na altura de 255cm, pintados em tinta esmalte sintético, rede de nylon com malha de 10x10cm e antenas oficiais em fibra de vidro.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Serão aproveitados 4 postes de aço galvanizado já instalados dos lados da quadra, para instalação de 4 refletores com lâmpadas vapor de mercúrio de 250W.

O quadro de distribuição será instalado em uma parede construída para esse fim, no canto da quadra mais próximo ao padrão de energia Cemig existente.

As instalações elétricas deverão ser executadas de acordo com o Projeto de eletricidade, e seguindo as normas NB-3 e NB-57, e se comporão apenas de 4 refletores com lâmpadas de 250W . A fiação deverá ter quesitos antichama, e nos circuitos enterrados deverão ser usadas fiações apropriadas.

Tupaciguara, 8 de maio de 2.019

Daisy Paim Sansoni
Engª Civil CREA 45.711/D MG