

MEMORIAL DESCRITIVO

IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRA-ESTRUTURA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE TUPACIGUARA

Proponente: Prefeitura Municipal de Tupaciguara
Convênio: 1032444-46/2016
MINISTÉRIO DO ESPORTE – GOVERNO FEDERAL

1. REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA

1.1 SERVIÇOS INICIAIS

Em função dos níveis do novo projeto que adapta a construção às normas de acessibilidade, será realizada a demolição da cobertura e das paredes do bar e do depósito existentes para construção dos vestiários propostos no projeto que ocuparão a mesma área das construções existentes. Os desaterros necessários serão realizados pela Prefeitura Municipal de Tupaciguara quando solicitados pela empresa contratada para a execução da obra.

1.2 FUNDAÇÕES

As fundações serão do tipo direto, por vigas baldrame de concreto armado sobre estacas tipo broca sem armadura. O concreto usado na fundação deverá ter $FCK = 15 \text{ MPA}$. As formas utilizadas na fundação deverão ser de tábuas de madeira com reaproveitamento máximo de 3 vezes.

1.3 ESTRUTURA

O concreto estrutural deverá ser dosado de modo a assegurar a **resistência mínima** exigida no projeto, $F_{ck} = 25.00$ MPA para os pilares e 20 MPA para vigas e lajes. Se o concreto for dosado no canteiro, sua mistura deverá se feita em betoneira. O adensamento do concreto deverá ser mecânico, com vibrador.

Antes do lançamento do concreto as fôrmas deverão ser molhadas até a saturação. As juntas das formas deverão ser calafetadas, de modo a impedir a passagem da nata de cimento do concreto.

O cimento a ser utilizado será o CP – 32 e deverá ser como exigência mínima, de marca oficialmente aprovada. O cimento deverá ser indicado em peso, não se permitindo o seu emprego em fração de saco.

Os agregados graúdos serão de pedra britada, proveniente do britamento de rochas estáveis, isentas de substâncias nocivas ao seu emprego, tais como argila, material pulverulento, gravetos e outros.

Nos agregados miúdos será utilizado areia natural, ou artificial resultante da britagem de rochas estáveis, com uma granulometria que se enquadre no especificado pela NBR-7211. A água usada deverá ser limpa e isenta de siltes, sais, ácidos, óleo, materiais orgânicos ou qualquer outra substância prejudicial à mistura. O fator água / cimento deverá ser rigorosamente observado, com a correção da umidade do agregado.

As barras de aço deverão apresentar suficiente homogeneidade quanto às suas características geométricas e não apresentar defeitos tais como bolhas, fissuras, esfoliações e corrosão.

As barras de aço utilizadas para as armaduras das peças de concreto armado, bem como sua montagem, deverão atender às prescrições das Normas Brasileiras que regem o assunto: NBR-6118, NBR7480, NBR7478.

O aço será depositado em pátios cobertos, colocados sobre travessas de madeira.

Na execução da armadura deverá ser verificado o dobramento das barras de acordo com o desenho, o número de barras e suas bitolas, e não serão admitidas emendas de barras, não previstas no projeto, senão em casos especiais com prévia autorização da fiscalização.

1.4 ALVENARIAS

As alvenarias da mureta serão em tijolos de barro furados 9 x 19 x 39, chapiscadas com argamassa 1:3 aplicada com colher de pedreiro. Toda as alvenarias deverão ser rebocadas com massa única as que receberão pintura e emboço as que receberão revestimento cerâmico, ambas em argamassa traço 1:2:8 com espessura de 2 centímetros.

1.5 PAVIMENTAÇÃO

O piso dos vestiários será cerâmica esmaltada extra de dimensões: 35 x 35 com acabamento semi antiderrapante, assentada com argamassa para piso cerâmico sobre contrapiso de concreto magro com espessura de 5cm. Os pisos externos serão em concreto moldado in'loco usinado armado com tela de aço Ø 5mm 15 X 15 cm com espessura de 6 centímetros com acabamento vassourado.

1.7 REVESTIMENTOS

Todas as paredes de alvenaria dos vestiários e dos muros de arrimo deverão ser chapiscadas com argamassa 1:3 com preparo manual e aplicada com colher de pedreiro. Sobre as paredes receberão pintura, deverá ser executada aplicação de massa única com traço 1:2:8, preparado em betoneira com espessura de 20 mm. As paredes internas dos vestiários deverão receber revestimento cerâmico com placas esmaltadas de cor branca com dimensões de 25 x 35 cm.

1.8 PINTURA

As paredes externas, os muros, as muretas da quadra e os tetos dos vestiários serão pintadas com tinta látex acrílica aplicada em duas demãos. Já o piso da quadra receberá Pintura acrílica para piso na demarcação da quadra

A estrutura metálica da cobertura da quadra existente receberá nova proteção em zarcão e pintura esmalte brilhante (2 demãos) cor a definir.

1.8 PAISAGISMO

Após a limpeza do local, a área adjacente aos vestiários locada no projeto receberá o plantio de grama esmeralda em placas ou rolos após adubação do solo com 100 g de adubo NPK 4:14:8 por m² e correção com calcário (200 g por m²). Na parte posterior serão planta 3 palmeiras da espécie Areca-de-locuba (*Dypsis madagascariensis*) com porte de 1,5 metros (ponta de folha) com a mesma adubação e correção do solo especificada para o gramado.

1.10 ALAMBRADO

Todo o alambrado existente na quadra será removido pela Prefeitura Municipal de Tupaciguara para instalação de um novo alambrado estruturado em tubos de aço galvanizado com Ø de 2" com fechamento em tela de arame galvanizado, fio 14 e malha quadrada de 5 x 5 cm.

1.11 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Os dois vestiários deverão receber instalações hidráulicas e hidros sanitárias novas de acordo com as especificações de projeto, toda e qualquer instalação existente deverá ser demolida ou desprezada.

1.11 LIMPEZA FINAL

A limpeza final da obra, ficará a cargo da Prefeitura Municipal de Tupaciguara.

2. AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE 4 ACADEMIAS AO AR LIVRE

Serão adquiridas e instaladas pela Prefeitura Municipal de Tupaciguara na forma de administração direta, 4 academias ao ar livre cuja especificação e quantitativo dos equipamentos se encontra no projeto. Na praça da Abolição, na área adjacente à avenida Tupaciguara (pista de caminhada) e na Praça do Bairro Morada Nova, serão construídas a cargo da Prefeitura Municipal de Tupaciguara os pisos de concreto moldado in'loco usinado armado com tela de aço Ø 5mm 15 X 15 cm com espessura de 6 centímetros com acabamento vassourado de acordo com as área e formas determinadas no projeto arquitetônico.

Arquiteto - Gustavo Ribeiro de Moura

CAU: A92331-1