



**ESTADO DE GOIÁS**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO**

**OBRA: COLÉGIO ESTADUAL PADRE LAMBERTO VERRIJT**  
**LOCAL: MUNICÍPIO DE CABECEIRAS - GOIÁS**  
**ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES BAIXA**  
**DATA: 15/12/2003**

**MEMORIAL DESCRITIVO / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**1 – CONSIDERAÇÕES INICIAIS**

Este memorial tem por objetivo descrever e especificar de forma clara os serviços a serem executados na **CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES BAIXA**.

**2 – DISPOSIÇÕES GERAIS**

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

Durante a obra será feita periódica remoção de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local.

Competirá a empreiteira fornecer todo o ferramental, instalações provisórias, maquinaria e aparelhamento adequado a mais perfeita execução dos serviços contratados.

Qualquer dúvida na especificação, caso algum material tenha saído de linha durante a obra, ou ainda caso faça opção pelo uso de algum material equivalente, consultar um profissional habilitado da Superintendência de Programação Controle e Avaliação, para maiores esclarecimentos a fim de que a obra mantenha o mesmo padrão de qualidade, em todos os níveis da edificação.

**3 – SERVIÇOS PRELIMINARES**

Correrão por conta da proposta vencedora todos os serviços preliminares indispensáveis, tais como:

- a) Anotação da execução da ampliação no CREA-GO.
- b) Raspagem e limpeza do terreno
- c) Locação da obra

**4 - TRANSPORTES**

Todo entulho produzido diariamente na obra será transportado periodicamente toda semana, evitando poluição do ambiente de trabalho.

**5 – SERVIÇO EM TERRA**

Será escavado valas de 20cm de profundidade por 30cm de largura com o fundo apiloado e com lastro de concreto de espessura mínima de 5cm com fck de 20.

Todo aterramento será apiloado com aspersão de água frequentemente cuja altura é de 30cm abrangendo toda área a serem removido o piso cerâmico e cimentado, fazer complementação de terra para manter o piso antigo nivelado e apiloado com aspersão de água durante os trabalhos, esse trabalho se repete em toda área do colégio ficando o ganhador da proposta ciente.

## **6 – FUNDAÇÕES E SONDAgens**

Sobre as valas executa-se o assente de tijolos maciços de alta resistência em argamassa de cal:areia:cimento, constituindo o arrimo, que receberá sobretudo nas faces internas reboco com argamassa de mesmo teor citado anteriormente mais aditivo de impermeabilização, sobre tal reboco será aplicado emulsão asfáltica como impermeabilizante em duas demãos.

Na fundação da modificação e parte antiga executa-se estacas isoladas conforme projeto estrutural em anexo.

Concreto com fck=20.

Manter o concreto úmido durante 7 dias após a concretagem.

## **7 - ESTRUTURA**

Usar formas de tábuas sem empeno com arestas vivas.

Aço CA-50 e CA-60 de boa qualidade e resistência comprovada.

## **8 - ALVENARIA DE TIJOLOS**

As alvenarias em tijolo furado ½ vez serão executadas com tijolos bem cozidos, de massa homogênea, sonoros, coloração uniforme, planos e com arestas vivas.

Os tijolos serão abundantemente molhados antes de sua colocação. Para seu assentamento será usada argamassa de traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia fina).

## **9 – REVESTIMENTO DE PAREDES**

Será realizado chapisco comum

Os rebocos serão regularizados e desempenados a régua e desempenadeira, com paramento perfeitamente planos, não sendo tolerada qualquer ondulação e desigualdade de alinhamento das superfícies.

O reboco será executado usando argamassa de cimento:cal em saco hidratada pela indústria com idoneidade no mercado:areia.

**NOTA: O uso de saibro para qualquer tipo de massa nesta obra será impreterivelmente proibido.**

## **10 – REVESTIMENTO DE PISOS**

O piso concreto polido e=2,0cm com traço (1:2:2,5) com junta plástica 17mm deverá ser executado sem solução de continuidade, de modo a recobrir toda a área da obra.

**DE ACORDO COM O PROJETO QUE SEGUE EM ANEXO.**

## **11 – PINTURAS**

Os serviços de pintura serão executados de acordo com o seguinte. Todas as superfícies a pintar serão limpas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinem, sendo a pintura antiga das paredes totalmente removida. Será eliminada toda a poeira depositada nas superfícies a pintar, tomando-se precauções contra o levantamento de pó durante os trabalhos de pintura, até que as tintas sequem inteiramente. As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente enxutas, seladas e emassadas. Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, convindo observar um intervalo mínimo de 24 horas entre duas demãos sucessivas. Igual cuidado deverá haver entre as demãos de massa e tinta, sendo, pelo menos de 48 horas, nesse caso, o intervalo recomendado. Os trabalhos de pintura externos serão suspensos em tempo de chuva.

Toda pintura obedecerá as cores padrão exigido pela Secretaria de Estado da Educação, conforme documento a ser enviado posteriormente para a escola.

Pintura POLIESPORTIVA.

Pintura DEMARCAÇÃO DA QUADRA .

Pintura PVA latex

## **12 – DIVERSOS**

ALAMBRADO DE FERRO GALVANIZADO H=4,4M

TABELA DE BASQUETE E SUPORTE

CONJ. PARA VOLEIBOL

TRAVESSÃO PARA FUTEBOL SALÃO 2UN

## **13 – LIMPEZA**

Será removido todo o entulho da área da escola e calçadas externas e transportado para confinamento de lixo e cuidadosamente limpos e varridos todos os acessos de modo a se evitar acidentes. Todos os elementos de alvenaria, revestimentos cerâmicos, azulejos, vidros, aparelhos sanitários, serão limpos e cuidadosamente lavados de modo a não danificar outras partes da obra por estes serviços de limpeza. Haverá especial cuidado em se remover quaisquer detritos ou salpicos de argamassa endurecida das superfícies. Todas as manchas e salpicos de tinta serão cuidadosamente removidos, principalmente nos vidros e ferragens de esquadrias bem como em metais e louças sanitárias. Será vedado o uso de ácido para remoção de manchas, o que deverá ser feito por outros meios que não venham a atacar os materiais; melhor ainda será que as manchas sejam evitadas, ou removidas enquanto os materiais que as provoquem ainda estejam úmidos.

Goiânia, 15 dezembro de 2003.