

MEMORIAL DESCRITIVO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO/RS

TIPO: EXECUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA DE UMA QUADRA ESPORTIVA

**- EMEF TANCREDO NEVES; RUA 28 DE NOVEMBRO ESQUINA JOSÉ RICARDO VILANOVA
- BAIRRO NOVO HORIZONTE**

1 - FINALIDADES: O presente memorial descritivo tem como objetivo descrever e especificar os materiais e serviços a serem utilizados, na execução da construção de uma Cobertura metálica para quadras de esportes junto a Escola Municipal de Ensino Fundamental Tancredo Neves, Bairro Novo Horizonte. Uma área total de cobertura de 247,35 m² apoiadas sobre pilares metálicos tubulares, protegendo uma quadra existente.

HISTÓRICO: A presente obra tem por objetivo executar a cobertura da quadra esportiva que serve de espaço para intervalo de aulas e práticas de exercícios físicos; na EMEF Tancredo Neves, bairro Novo Horizonte, neste município.

A mão-de-obra a ser empregada na obra deverá ser composta de operários tecnicamente capazes e conhecedores de suas funções, sendo que todos os serviços deverão ter a melhor qualidade em execução e acabamento.

Os materiais a serem utilizados na execução, deverão ser de primeira e ótima qualidade. O fornecimento será feito pela empresa que executará os serviços.

A empresa executora da obra deverá assumir inteira responsabilidade pela execução da mesma e também quanto à estabilidade e resistência.

A Empresa Construtora está expressamente proibida de realizar qualquer alteração nos projetos. Caso ocorra necessidade de pequenas alterações, as mesmas deverão ser informadas anteriormente, por escrito, aos responsáveis pelos projetos.

2 – INSTALAÇÃO DA OBRA:

A marcação da obra, se dará sobre quadra existente, sendo que os serviços deverão ser executados com corte retilíneos e com uso de máquina de corte, sendo que os entulhos deverão ser removidos periodicamente evitando assim o acúmulo de materiais e resto de obra. Observados os detalhes de execução.

2.1 – Compete à empresa construtora os serviços de limpeza geral da obra.

2.2 – É de responsabilidade do executante dar solução adequada aos resíduos sólidos (lixo) dos canteiros.

2.3 – É de inteira responsabilidade da empreiteira observar as normas de segurança do trabalho NBR-18.

2.4 – Deverá ser executado sapatas de concreto Fck 20 Mpa armada com espera para fixação dos pilares com dimensões mínimas de 0,50 x 0,50 x 0,25 metros. Marcadas e niveladas de acordo com projeto; não será permitido que as sapatas fiquem em desnível com a quadra existente.

3 – ESTRUTURA

Serão executados pilares metálicos tubulares em perfil “U” de chapa dobrada pintados com tinta anticorrosiva e fixados nas sapatas de concreto armado a ser executada sob a quadra esportiva existente.

4 – COBERTURA:

A empresa executora deverá fornecer e executar a cobertura; e esta deverá ser metálica pintados com tinta anticorrosiva e as telhas serão de aluzinc de 0,50 mm de espessura fixada em terças metálicas.

5 – REDE DE DRENAGEM:

- Deverá ser executada rede de drenagem pluvial nas duas laterais da quadra, bem como a execução de duas caixas de passagem com captação das águas pluviais e tubo de queda para canalizar as águas vindas das calhas.

-Para a execução das redes de drenagem deverá ser executado corte com máquina de forma que o piso da quadra não seja danificado ou com aspecto de quebrado; devendo ao final dos serviços o concreto novo fique alisado e em conformidade com o existente, não sendo aceito diferença de nível ou aspereza no comparativo do novo com o velho.

5.1- TUBULAÇÃO PLUVIAL:

-Após cortado o piso da quadra existente, deverá ser escavada as valas até a profundidade necessária para escoamento das águas

-Na lateral esquerda, olhando a quadra pela Rua será Assentamento tubos de concreto simples de diâmetro de 300 mm e estes assentados sobre colchão de areia.

-Na lateral direita após o corte do piso será assentado tubo de PVC de diâmetro de 200 mm para canalizar as águas vindas das calhas por meio de tubo de queda diâmetro de 100 mm o qual também deverá ser executado.

6.- PINTURA:

-Após os serviços de escavação e recuperação da quadra concluídos, deverá ser executado a pintura da quadra em duas modalidades esportivas a ser orientado pela direção da escola. Trata se de pintura de faixas com cores padrão esportivas em duas demãos com largura não inferior a 10 cm. A pintura será com tinta acrílica de primeira qualidade.

Arroio do Meio, 20 de junho de 2016

Prefeitura Municipal

Arquiteto Pedro Luiz da Silva