



MUNICÍPIO DE BARRA DO TURVO

Avenida 21 de Março, 304, Centro – Barra do Turvo – SP

CEP: 11955-000 – Fone: (15) 3578-9444

e-mail: obras@barradoturvo.sp.gov.br

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

MEMORIAL DESCRITIVO

O presente memorial visa a identificação dos materiais, elementos construtivos e procedimentos de execução que compõem o Projeto “Construção de piso para Quadra Coberta” na EMEI Maria Aleixo de Queiroz, Bairro Boa Esperança, neste Município de Barra do Turvo.

Todos os materiais e sua aplicação ou instalação, devem obedecer ao prescrito pelas Normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) aplicáveis vigentes. Na ausência destas, poderão ser utilizadas Normas Internacionais consagradas pelo uso.

Em caso de haver discrepâncias entre os desenhos do projeto e as especificações, prevalecerão as informações das especificações.

ITEM	Especificações dos serviços	Descrição dos Serviços
1.	Construção de piso para quadra coberta	
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	
1.1.1	Mobilização	Os custos com mobilização correspondem aos gastos com transporte dos equipamentos para o local da obra quando do início da mesma. Na obra em questão, englobam os gastos com deslocamento do caminhão betoneira que irá transportar o concreto usinado a ser utilizado.
1.1.2	Desmobilização	Correspondem aos gastos com a retirada dos equipamentos do local da obra quando do encerramento da mesma.
1.2	PISO DE CONCRETO	
1.2.1	Lastro de pedra britada	Lastro de pedra britada em toda a área que irá compor o piso da quadra, na espessura de 5cm. Previamente à execução do lastro deverá ser realizado o apiloamento do terreno. 1) Será medido pelo volume acabado, na espessura de 5 cm (m ³);





MUNICÍPIO DE BARRA DO TURVO

Avenida 21 de Março, 304, Centro – Barra do Turvo – SP

CEP: 11955-000 – Fone: (15) 3578-9444

e-mail: obras@barradoturvo.sp.gov.br

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

		<p>2) O item remunera o fornecimento de pedra britada em números médios e a mão de obra necessária para o apiloamento do terreno e execução do lastro.</p>
1.2.2	<p>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016</p>	<p>Após a execução do lastro, deverá ser realizada a cobertura de toda a área com lona plástica pesada preta (e = 150 micras).</p> <p>Com a área devidamente coberta pela lona preta, será feito o posicionamento da armadura. Para armação do piso deverá ser usada tela de aço soldada nervurada, CA-60, Q-196 (3,11kg/m²), diâmetro do fio = 5,00 mm, largura = 2,45m, espaçamento da malha = 10 x 10 cm.</p> <p>Deverá ser utilizado espaçadores tipo cadeirinha para evirar o contato da armadura com o a lona, garantindo assim o correto posicionamento da mesma.</p> <p>Com as armaduras devidamente posicionadas, deverá ser feito o lançamento do concreto.</p> <p>O concreto usado deverá ser do tipo usinado, classe de resistência no mínimo 20MPa, com brita 0 e 1, slump 100 +/- 20 mm.</p> <p>O lançamento do concreto deverá se dar de modo a garantir uma espessura de concreto de 10cm em toda a área da quadra.</p> <p>As superfícies do concreto deverão ser protegidas contra a secagem prematura, logo após o seu lançamento. O concreto, depois de lançado, deverá ser conservado úmido por um período de tempo nunca inferior a sete dias. A cura pela água poderá ser executada por irrigação, lençol de água, camada de areia úmida, ou panos de saco, molhados e espalhados em toda a superfície.</p>





MUNICÍPIO DE BARRA DO TURVO

Avenida 21 de Março, 304, Centro – Barra do Turvo – SP

CEP: 11955-000 – Fone: (15) 3578-9444

e-mail: obras@barradoturvo.sp.gov.br

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

		A cura deverá ser iniciada logo após a verificação do início de pega nos trechos concretados. A água deverá ser do mesmo tipo da empregada na concretagem. O período de cura deverá ser aumentado em até 50% quando a temperatura ambiente for muito elevada ou o clima estiver muito seco.
1.3	PINTURA	
1.3.1	Epóxi em massa, inclusive preparo	<p>Após a cura do piso de concreto, será executada a pintura do mesmo.</p> <p>As cores a serem utilizadas deverão ser previamente aprovadas pela Contratante.</p> <p>A preparação da superfície e pintura deverá ser dar de acordo com as orientações preconizadas na NBR 13.245.</p> <p>Para a pintura, deverá ser utilizada tinta epóxi, própria para ambiente externo.</p>
1.3.2	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	<p>Após a pintura do piso de concreto, será executada a demarcação das faixas da quadra poliesportiva, conforme detalhamento de projeto.</p> <p>A preparação da superfície e pintura deverá ser dar de acordo com as orientações preconizadas na NBR 13.245.</p> <p>Para a pintura, deverá ser utilizada tinta epóxi, própria para ambiente externo.</p>

Barra do Turvo/SP, 27 de outubro de 2021.

DANIEL FRANCISCO
Engenheiro civil
CREA-SP: 5070397010



MUNICÍPIO DE BARRA DO TURVO

Av. 21 de Março, nº 304, Centro, Barra do Turvo – SP, CEP: 11955-000
CNPJ: 46.634.317/0001-80 Fone: (15) 3578-9444 E-mail: obras@barradoturvo.sp.gov.br