



# 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](mailto: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 “Reforma de piso de quadra poliesportiva” na EMEB Prof.<sup>a</sup> Sueli Jesus de Oliveira Paula, Bairro Indaiatuba, 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.	Reforma de piso de Quadra	
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	PREPARO DA SUPERFÍCIE	
1.2.1	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	Previamente à execução do novo piso de concreto, deverá ser realizado o apicoamento de toda a superfície. 1) Será medido por área real de piso, parede ou teto apicado, medida no projeto, ou conforme





## 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](mailto:obras@barradoturvo.sp.gov.br)

### SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS

		<p>levantamento cadastral, ou aferida antes da demolição(m<sup>2</sup>).</p> <p>2) O item remunera o fornecimento da mão-de-obra necessária e ferramentas adequadas para a execução dos serviços de: apicoamento, fragmentação de revestimentos em massa, em geral, de piso, ou parede, ou teto, manualmente; a seleção e a acomodação manual do entulho em lotes. Normas técnicas: NBR 15112, NBR 15113 e NBR 15114.</p>
1.2.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	Após o apicoamento, deverá ser realizada a limpeza de toda a superfície com jato de alta pressão.
1.3	PISO DE CONCRETO	
1.3.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	<p>Após o apicoamento da superfície, deverá ser feito o lançamento do concreto usinado.</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](mailto: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.
1.4	PINTURA	
1.4.1	Epóxi em massa, inclusive preparo	Após a cura do piso de concreto, será executada a pintura do mesmo. <b>As cores a serem utilizadas deverão ser previamente aprovadas pela Contratante.</b> A preparação da superfície e pintura deverá ser dar de acordo com as orientações preconizadas na NBR 13.245. Para a pintura, deverá ser utilizada tinta epóxi, própria para ambiente externo.
1.4.2	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Após a pintura do piso de concreto, será executada a demarcação das faixas da quadra poliesportiva, conforme detalhamento de projeto. A preparação da superfície e pintura deverá ser dar de acordo com as orientações preconizadas na NBR 13.245. Para a pintura, deverá ser utilizada tinta epóxi, própria para ambiente externo.

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](mailto:obras@barradoturvo.sp.gov.br)