

Prefeitura Municipal de Coração de Maria

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA (Reprogramação)
DISTRITO DE SÃO SIMÃO MUNICIPIO DE CORAÇÃO DE MARIA/BA
DETALHAMENTO DA TAXA DE BDI

Itens	Limites ¹		Adotado
	1º Quartil	3º Quartil	
Administração Central	3,00%	5,50%	5,00%
Seguro e Garantia	0,80%	1,00%	0,96%
Risco	0,97%	1,27%	0,97%
Despesas Financeiras	0,59%	1,39%	0,59%
Lucro	6,16%	8,96%	6,16%
Impostos			
ISS ²	2,00%	3,00%	3,00%
Cofins	3,00%	3,00%	3,00%
PIS	0,65%	0,65%	0,65%
INSS (Desoneração)	2,00%	2,00%	2,00%
Bdi Adotado³	20,34%	25,00%	25,00%


Ana Lívia P. Lima
CREA 12914-D



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA (Reprogramação)

DISTRITO DE SÃO SIMÃO - MUNICIPIO DE CORAÇÃO DE MARIA/BA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

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

Os serviços em concreto armado serão executados em estrita observância às disposições do projeto estrutural. Para cada caso, deverão ser seguidas as Normas Brasileiras específicas, em sua edição mais recente.

PLACA DA OBRA

Será confeccionada uma placa de obra de 4,00x2,50m, com indicações relativas ao objeto da obra, em padrões oficiais, e instalada em local visível.

INFRA ESTRUTURA

CORTE:

Foi considerado como cortes:

- Rebaixamento da plataforma para implantação da quadra na cota indicada em projeto. A escavação de cortes deve estar subordinada aos elementos técnicos fornecidos à executante elaboradas em conformidade com o projeto.

Ana Lúcia P. Lima
CREA 12.123.123-1



ESTADO DA BAHIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORAÇÃO DE MARIA

Praça Araújo Pinho, 14 - Centro - Coração de Maria - Bahia - Cep: 44.250-000

CNPJ: 13.883.996/0001-72



Compete à executante efetuar a demarcação destinada a orientar a execução dos serviços de escavação, cabendo à Fiscalização a conferência das referências implantadas.

Os cortes devem ser executados de modo que haja compensação com os aterros
O excesso de material de cortes, devem ser constituídos bota-foras, em local indicado pela Prefeitura.

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

Locação da obra com gabarito de madeira

A demarcação da obra deverá ser feita através de gabaritos de madeira, previamente escorado, ancorado, planado, alinhado, nivelado e em esquadro. Os alinhamentos para construção serão obtidos através de fios de arames estirados, oriundos de pontos (pregos cravados nos gabarito). A Fiscalização informará o "RN" para o ponto de partida da locação.

Escavação manual de valas, profundidade até 2,00m, solo de qualquer categoria, exceto rocha.

A escavação de valas será feita manualmente, devendo ser respeitadas as tolerâncias de largura, bem como de acabamento de fundo.

Entende-se como "solos", para efeito de execução deste serviço, todo e qualquer material, inclusive areia, de primeira e segunda categorias..

Reaterro manual apiloado com material de escavação.

Para o reaterro, o material da escavação poderá ser utilizado, desde que não apresente impurezas orgânicas. O material deverá ser lançado em camadas horizontais de no máximo 20cm de espessura; cada camada sofrerá compactação manual com soquete.

Reaterro compactado com placa vibratória com fornecimento de arenoso.

Toda a área da edificação será nivelada com aterro compactado com placas vibratórias na espessura de 20cm.

PISOS

-Piso da quadra poliesportiva: Lançamento de concreto sobre lastro de brita (5cm) apiloado, lastro de concreto de 7cm de espessura, impermeabilizado com adição de produto tipo Sika,

Ana Lídia P. Lima
CREV 12-11-D



Vedacit ou equivalente com traço a ser estudado com o fiscal da obra devendo ser usado em sua confecção brita 01 isenta de pó (lavar se for preciso) e areia grossa (de preferência artificial), sobre terreno compactado mecanicamente e com desnível de 0,5 % (meio por cento) do centro para as laterais, permitindo a prática das atividades a que se destina.

O concreto do piso será armado com malha de aço $\varnothing=5/16''$ com espaçamento de 15cm em toda extensão da quadra.

-A concretagem deverá ser feita total no mesmo dia. Após 8 horas do final da execução do piso, deverá ser feito o corte das dilatações, com serra para concreto (disco diamantado seco) com profundidade de $\frac{1}{4}$ da espessura da placa, formando quadros de 2,0x2,0m.

-O polimento em toda a área do piso, deverá ser feito com acabadora tipo bambolê, sendo de responsabilidade da executora que o piso venha a atingir a plasticidade do concreto necessária para este polimento.

-As juntas deverão ser seladas com poliuretano, na cor do concreto.

-Entre a mureta e o piso da quadra (em todo o seu perímetro), deverá ser colocado isopor na espessura de 1.0 cm e na altura do piso (7,0cm).

-Nas muretas laterais (sentido longitudinal) deverão ser colocados 6 buzinotes em cada lado para escoamento da água. Nas muretas do fundo deverão ser colocados 3 buzinotes. Os buzinotes deverão ser de Pvc de 50mm.

-Passeio de proteção: piso concreto desempenado, com espessura de 5cm, impermeabilizado com adição de produto tipo Sika, Vedacit ou equivalente, com traço 1:2,5:3,5 a ser verificado com o fiscal da obra, executado em placas alternadas com junta seca, tomando-se o cuidado de aplicar solução asfáltica (neutrol ou equivalente), sendo as placas para o piso dilatadas a cada 2m de extensão.

-A canaleta de captação de água pluvial deve ser executada conforme projeto de arquitetura, sendo uma continuação da calçada de proteção, com o espelho também em concreto desempenado, com largura mínima de 10cm (usar formas de madeira), concretado simultaneamente com o piso da calçada até atingir 15cm abaixo do nível do terreno.

Instalações Elétricas

Serão utilizados eletrodutos e componentes em PVC embutidos nas paredes e tetos, de primeira qualidade, com fiação marca PIRELLI ou similar, atendendo as normas da ABNT. Os diversos equipamentos deverão ser conforme especificação da planilha, e projeto apresentado..

Ana Lúcia P. Lima
CREA 0211-D



Pintura em tinta PVA látex

Todas as paredes deverão ser lixadas para retirar a irregularidade e em seguida passar um pano úmido para a remoção total da poeira remanescente do lixamento. Após o lixamento e tratamento da base serão aplicadas duas demãos de tinta PVA látex, uma após a secagem da outra.

Pintura de demarcação da quadra.

Será utilizada uma tinta especial acrílica específica para este serviço, nas cores especificadas no projeto.

Alambrado com tubo galvanizado e tela.

A quadra será cercada por uma mureta de 15cm com 0,50 m de altura e alambrado com 4m nos fundos e 2,0m nas laterais , confeccionado em tela revestida de PVC e tubo galvanizado de 2", conforme projeto.



Ana Lívia P. Lima
CREAT/2010