**PREFEITURA MUNICIPAL DE OTACÍLIO COSTA**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

# LOCALIZAÇÃO: BAIRRO NOVO MUNDO - RUA THEOBALDO PRESTES VALIM CIDADE : OTACILIO COSTA -SC

**OBJETO: QUADRA COBERTA**

**JUNHO DE 2014**

# APRESENTAÇÃO

O objetivo desta especificação é de orientar e esclarecer quanto às fases e processos construtivos da obra e servir como ferramenta para nortear qualidade de materiais e conseqüentemente os custos desta edificação.

# FISCALIZAÇÃO

Estas especificações técnicas farão, juntamente com todas as peças gráficas dos projetos, parte integrante do contrato de construção, valendo como se fosse transcrito no termo de ajuste. Todos os documentos são complementares entre si, constituindo juntamente com os projetos e detalhes, peça única. Assim, qualquer menção formulada em um documento e omitida nos outros, será considerada como especificada e válida. Qualquer divergência entre documentos deverá ser verificada na apresentação de proposta de preços, não podendo alegar desconhecimento posteriormente.

Nenhuma alteração se fará em qualquer especificação ou nas peças gráficas sem autorização da FISCALIZAÇÃO, após a verificação da estrita necessidade da alteração proposta. A autorização só terá validade quando confirmada por escrito.

Os materiais de fabricação exclusiva serão aplicados, quando for o caso, e quando omisso nessas especificações, de acordo com as recomendações e especificações dos fabricantes.

Nenhuma medida tomada por escala nos desenhos poderá ser considerada como precisa. Em caso de divergência entre as cotas assinaladas no projeto e suas dimensões medidas em escala prevalecerão, em princípio, as primeiras.

Em caso de divergência entre desenhos de escalas diferentes, consultar, por escrito ao profissional responsável pelo projeto.

Onde as especificações ou quaisquer outros documentos do projeto forem eventualmente omissos ou conflitantes, na hipótese de dúvidas na interpretação de qualquer peça gráfica e demais elementos informativos, deverão sempre ser consultada a FISCALIZAÇÃO, que diligenciará no sentido de que as omissões ou dúvidas sejam sanadas no mais curto prazo possível.

A EMPREITERA deve ter pleno conhecimento dos serviços a serem executados em todos os seus detalhes, submetendo-se inteiramente às normas de execução, obrigando-se pelo perfeito funcionamento e acabamento final dos serviços, sendo imprescindível visitar o local onde será edificada a obra.

A EMPREITERA deve coordenar os serviços para que seja concluído dentro do prazo estabelecido, conforme cronograma fisico-financeiro a apresentar.

Todos os serviços deste memorial deverão ficar perfeitamente executados pela EMPREITERA e aprovados pela FISCALIZAÇÃO. As dúvidas ou omissões dos serviços e/ou materiais que por ventura venham ocorrer, são de responsabilidade da EMPREITERA, que deverá consultar a FISCALIZAÇÃO e executá-lo às suas expensas para perfeita conclusão dos serviços.

Se a EMPREITERA encontrar dúvida nos serviços ou se lhe parecer conveniente introduzir modificações de qualquer natureza, deve apresentar o assunto à FISCALIZAÇÃO por escrito. A apresentação de tais sugestões e/ou dúvidas não será justificativa para qualquer retardamento no andamento da obra.

Os materiais a serem empregados devem ser da melhor qualidade obedecendo rigorosamente à especificação, inclusive na sua aplicação, sendo seu emprego sujeito a aprovação da FISCALIZAÇÃO.

A EMPREITERA deve substituir por sua conta, qualquer material ou aparelho de seu fornecimento que durante o prazo de cinco, a contar da data de entrega dos serviços, apresentar defeitos decorrentes de fabricação ou má instalação.

Todo serviço considerado inaceitável pela fiscalização será refeito à custa do proponente.

A FISCALIZAÇÃO em nada eximirá a proponente das responsabilidades assumidas.

# OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Executar os fornecimentos de acordo com os projetos, especificações , cronograma, critérios técnicos e procedimentos compatíveis com a natureza dos mesmos. Deverá respeitar as Normas Técnicas Brasileiras no que tange ao fornecimento de materiais e procedimentos para execução de obra.

Colocar à disposição da CONTRATANTE/e ou FISCALIZAÇÃO todas as informações e documentação técnica e administrativa, necessárias para que a CONTRATANTE/e ou FISCALIZAÇÃO exerça o direito que lhe é inerente de acompanhamento e verificação da conformidade dos Fornecimentos. Fazer todos os ensaios normativos de verificação de materiais e serviços e apresentá-los a fiscalização. Manter a CONTRATANTE/e ou FISCALIZAÇÃO tempestivamente informada sobre qualquer evento que possa comprometer, no todo ou em parte, a execução dos Fornecimentos.

Todo o preço especificado no orçamento compreende todos os custos diretos e indiretos necessários à perfeita execução dos serviços, como material, mão de obra, despesas com administração , equipamentos de segurança, de sinalização, tributos e outros.

Providenciar a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART dos responsáveis técnicos pela execução dos Fornecimentos.

Colocar placa de obra , de acordo com as especificações do programa de financiamento.

# 1.0 – SERVIÇOS INICIAIS

Já Executado

# ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA

´Já Executado

* 1. **ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO**

Já Executado

# COBERTURA

* 1. **TELHAS DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO**

Será executada somente as cumeeiras de fibrocimento 6mm e deverão ser fixadas de acordo com as recomendações do fabricante. Deverão ser respeitadas a quantidade e posição dos elementos de fixação e sobreposição das telhas.

# TELHAS DE COBERTURA TRASLÚCIDAS

1. Já Executado

# PAVIMENTAÇÃO

* 1. **COMPLEMNENTO PISO DE CONCRETO**

Inicialmente deve ser feito o complemento da quadra de concreto (5,0 m x 35,0 m). Sobre o reaterro compactado, deverá ser colocada camada de brita graduada e=15cm ( nivelada).

O piso de concreto deverá ter espessura de 7cm e concreto com resistência mínima de 30Mpa. Deverá ter armadura mínima com tela Q92 ( malha 15x15cm e diâmetro de 4,2mm ), com recobrimento inferior de 3,0cm.

# PISO DE CONCRETO LIXADO

Inicialmente, deve ser feito a limpeza da quadra, com remoção da poeira, superfícies soltas e óleos e graxas. Depois deve ser feita a ponte de aderência entre a concreto antigo e o novo a ser colocado, que pode ser feita com apicotoamento da superfície de concreto , uma camada de chapisco ou lixamento para deixar áspero a superfície e outro método de ligação.

A quadra deverá ter caimento de 0,50% para as laterais.

O piso de concreto deverá ter espessura de 5cm e concreto com resistência mínima de 30Mpa. O lixamento deve ser feito no seu tempo adequado e com aspecto uniforme. Depois procede-se a execução por corte das juntas de concretagem. Depois o preenchimento das mesmas com mastique elástico.

A empresa deverá fornecer ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) dos serviços prestados.

# .0 COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA

* 1. **PINTURA DAS FAIXAS DA QUADRA DE ESPORTES**

As tintas a serem utilizadas na pintura da faixa da quadra de esportes , deverá ter elevada resistência abrasiva e deverá obedecer aos padrões e normas do fabricante. A quadra não receberá pintura, apenas a faixas de demarcação.

A pintura deverá ser executada com tinta acrílica preparada para piso com alta resistência e conforme as demarcações definidas no projeto na cor branca.

# EQUIPAMENTO PARA PRATICA DE ESPORTES

Deverão ser fornecidos pela empresa contratada, todos os equipamentos necessários para o pleno funcionamento da quadra de esportes polivalente.

Os equipamentos a serem fornecidos são:

1. Duas traves metálicas (galvanizadas) destinadas à prática de futebol de salão. As traves deverão ser pintadas e deverão possuir redes apropriadas para o esporte identificado.
2. Duas balizas metálicas (galvanizadas) destinadas à prática de voleibol. As balizas deverão ser pintadas e deverão ser compostas de todos os elementos necessários para o perfeito ajuste da rede. Deverá ser fornecida rede apropriada para a prática de voleibol.
3. Duas estruturas metálicas (galvanizadas) compostas por pilares e estrutura metálicas articulada móvel, tabelas com aros metálicos destinadas à prática de basquetebol. As estruturas e as tabelas com aros metálicos deverão ser pintadas e deverão possuir redes apropriadas para o esporte identificado. A estrutura metálica da tabela de basquete deve ser projetada para que o centro do aro ( cesta) fique a 1,575m da linha de fundo do basquete e o pilar de sustentação no mínimo de 1,0m fora da linha de fundo do futsal. A estrutura metálica do basquete é simples, prevendo somente que tem que ser articulada para o giro para a lateral, não tendo amortecimento hidráulico ( utilizada para jogos profissionais de basquete).
4. Rede de nylon nos fundos da quadra, malha de 12x12cm, fio 2,5 mm, com altura de 6,0m devidamente fixada nos pilares através de tirantes com esticadores a cada 1,0m na altura. Na parte inferior da rede deve ser fixados ganchos na viga baldrame para fixação da parte inferior da rede, espaçadas no máximo a cada 50cm.

Todos os equipamentos a serem fornecidos deverão ter suas dimensões rigorosamente de acordo com as normas que regulamentam o esporte para o qual o equipamento é destinado.

# LIMPEZA DA OBRA

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Deverão apresentar funcionamento perfeito todas as instalações, equipamentos e aparelhos,

com as instalações definitivamente ligadas às redes de serviços públicos (água, esgoto, luz e força, telefone, gás, etc.).

Todo o entulho deverá ser removido do terreno pela EMPREITEIRA.

Pesquisa de mercado para rede de naylon

KI-BOLA ESPORTE

CNPJ:82145319/001-70

ATENDENTE: RONEI

PREÇO: R$-13,30/m²

LOCAL: LAGES - SC

**MARKA SPORTS**

**CNPJ:03571105/001-99**

**ATENDENTE: MARCIA**

**PREÇO:R$-6,90/m²**

**LOCA: LAGES – SC**

MASTER GEMINIS PROTEÕES

CNPJ:01900023/001-15

ATENDENTE: DOUGLAS

PREÇO:4,50/m2

LOCAL: SANTO ANDRÉ – SP

Valor utilizado pela mediana será 6,90/m2 mais o BDI de 24,49% = 8,59/m²