



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Secretaria de Planejamento e Urbanismo
ESCRITÓRIO TÉCNICO

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

OBJETO

QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO BOA ESPERANÇA

(contrato 0265.800-76)

LOCALIZAÇÃO

Rua Roberto Zart esquina Dr. Wilson Burc da Silva

QUANTIDADE

Área: 1.160,00m²

SERVIÇOS EXECUTADOS POR ADMINISTRAÇÃO DIRETA DA
PREFEITURA

Nenhum item.

SERVIÇOS EXECUTADOS POR ADMINISTRAÇÃO INDIRETA

Todos os itens.

MATERIAIS FORNECIDOS POR ADMINISTRAÇÃO DIRETA DA
PREFEITURA

Nenhum item.

Arq. Ariane Paiva Rojahn

CAU A 47835-0

Jaguarão, 05 de outubro de 2015



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Secretaria de Planejamento e Urbanismo
ESCRITÓRIO TÉCNICO

JUSTIFICATIVA

No município de Jaguarão, principalmente nos bairros, há carência de espaços públicos para a realização de práticas desportivas e lazer da comunidade. Como exemplo o Bairro Boa Esperança, local de implantação da quadra, que tem uma população estimada de 3.500 habitantes. A estruturação e a condição de incentivar a prática desportiva irão gerar uma expectativa e um entusiasmo por parte dos beneficiários para uma melhor qualidade de vida, gerando com isto uma diminuição dos níveis de marginalidade, drogas e outras que prejudicam o desenvolvimento humano, buscando assim desenvolver o potencial de cada cidadão para que crie uma consciência de responsabilidade e se sinta parte desta comunidade.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Secretaria de Planejamento e Urbanismo
ESCRITÓRIO TÉCNICO

MEMORIAL DESCRITIVO

Quadra poliesportiva do Bairro Boa Esperança

OBJETIVO

O presente memorial tem por finalidade descrever, minuciosamente, os materiais, serviços e técnicas construtivas a serem empregados na execução da QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO Boa esperança. que compreenderá as modalidades: futebol, basquetebol, e voleibol. A Obra será situada no quarteirão formado entre as ruas Roberto Zart, Dr. Wilson Burc da Silva, Dr. Alcides Moraes e Valentim de Lima Piuma no Bairro Boa Esperança, os quais serão observados, rigorosamente, pelo corpo técnico da municipalidade, durante as vistorias.

ASPECTOS GERAIS

Se houver divergência entre dimensões de projeto e as medidas em escala, prevalecerá sempre à primeira. Se as divergências forem entre o projeto e as especificações, prevalecerão as últimas.

Qualquer dúvida ou alteração de projeto deverá ser esclarecida ou autorizada pelo profissional responsável pelo projeto.

GENERALIDADES

O início das obras fica condicionado mediante a entrega, ART de Execução e Abertura da Matrícula junto ao INSS, bem como manter um Diário da Obra, para que sejam feitas as anotações da Equipe Técnica da Prefeitura em suas visitas e medições. Comprovado todos estes requisitos, será autorizado por escrito, pela Equipe Técnica da Prefeitura, o início das obras.

O Fornecimento dos materiais necessários para os serviços no presente memorial será de responsabilidade da Empresa, devendo respeitar as Normas Brasileiras, e deverão satisfazer as condições de 1º qualidade e 1º uso, não serão admissíveis materiais inferiores que apresentarem defeitos de qualquer natureza.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Secretaria de Planejamento e Urbanismo
ESCRITÓRIO TÉCNICO

1. Mobilização

Em local visível será fixada placa da obra, confeccionada em chapa galvanizada, com 2,50m². As informações deverão estar em material plástico para fixação. Esta deverá estar de acordo com medidas e proporções constantes no sítio da CAIXA.

Será executada uma limpeza mecanizada na área de intervenção, de tal forma que o local fique livre de troncos, pedras e vegetação, totalizando 1.160m².

Para execução dos serviços, será feita ligação provisória de energia elétrica. Será construído um barracão de obra com 9m², com banheiro, cobertura de fibrocimento 4mm, para guardar cópias dos projetos, alvará de licença de obra e guia do INSS e depositar material de construção.

2. Movimento de terra

Será feita escavação manual das valas para colocação de bocas de lobo. A área destinada à quadra já apresenta o aterro existente e receberá a compactação mecânica suprimindo os níveis de projeto.

3. Piso - Quadra poliesportiva, passeios

Quadra poliesportiva - Será feito o lançamento de concreto estrutural com fck de 20 Mpa e com 7cm de espessura, sobre lona plástica preta e lastro de brita de 10cm, armado com tela soldada, malha 10x10cm, 4.2mm, devidamente nivelado permitindo a prática das atividades a que se destina, e após será feito o polimento superficial do concreto.

Para sustentação da estrutura do equipamento destinado à prática de basquete, serão executadas duas sapatas em concreto com fck de 15Mpa, o qual será preparado mecanicamente, lançado e adensado. As sapatas terão dimensões de 0,40x0,40x1m.

Os meios-fios terão 30 cm de altura, 15 cm de largura na base e 12 cm no topo, com comprimento de 100 cm. Deverão ter resistência adequada, estando completamente curados por ocasião de seu uso. Seu acabamento deverá ser satisfatório, sem rebarbas e porosidade.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Secretaria de Planejamento e Urbanismo
ESCRITÓRIO TÉCNICO

Ficarão à vista 15 cm. As curvas serão executadas com frações de meios-fios, com comprimentos adequados ao desenvolvimento do segmento curvo, com as faces e arestas subordinadas aos raios. Após sua colocação, deverão ser adequadamente escorados para evitar deslocamentos. Serão medidos por metro linear assentado, rejuntado e escorados.

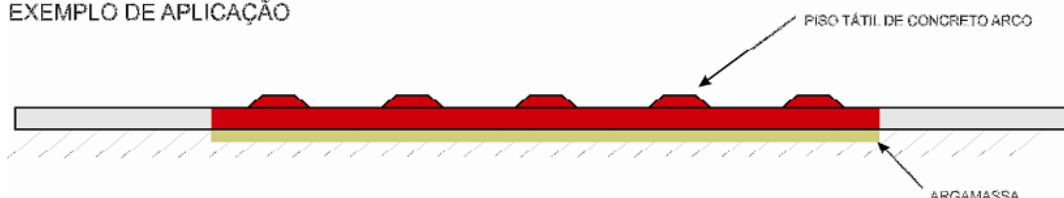
Os passeios serão executados em contrapiso de 5 cm de espessura e 5 cm de brita, com leve caimento de 3% em direção as guias do pavimento. Junto aos passeios serão executados canteiros que serão preenchidos, ao nível da calçada, com reaterro proveniente das escavações.

No piso da quadra será feita pintura com tinta acrílica para marcação das linhas, delimitando a área de cada esporte (voleibol, basquetebol, futebol).

Serão executadas rampas para a acessibilidade dos transeuntes (NBR9050), inclinação de 8,33%, concreto 20Mpa, preparo mecânico, espessura de 7cm. Para execução será rebaixado o meio-fio, a calçada deverá ser cortada, colocada camada de brita de 5cm, sobre o solo compactado.

Piso Tátil deve ser utilizado para sinalizar situações que envolvem risco de segurança. Sua função é sinalizar o percurso que deverá ser encontrado com o toque de uma bengala, que indicará o contraste com o piso adjacente pela textura ou contraste, deve ser instalado perpendicularmente ao sentido de deslocamento, no início e término com largura entre 25x60cm, afastada 32cm no máximo onde ocorre a mudança de plano. A aplicação deste revestimento é integrada ao piso, sendo aplicado direto no contrapiso. Para fixação das placas, deve ser utilizada argamassa e rejunte. O piso deve ser nivelado para receber as placas respeitando as medias para que não forme desníveis.

EXEMPLO DE APLICAÇÃO



4. Equipamentos

Futebol



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Secretaria de Planejamento e Urbanismo
ESCRITÓRIO TÉCNICO

As traves de futebol serão em medidas oficiais de salão, em tubo galvanizado de 3", com requadro em tubo de 1", pintura com zarcão e finalizadas com duas demãos de tinta esmalte, na cor branca, com rede de nylon. A fixação será através de encaixe em espera de aço (luvas), que já serão colocadas durante a execução da quadra.

Basquetebol

A estrutura de basquetebol, será composta por tabela em medidas oficiais (1,80x1,20m), policarbonato 12mm, aro de metal. Estrutura com tubo de 4", reforço 3", pintados com zarcão e finalizados com duas demãos de tinta esmalte, na cor branca, conforme projeto. Para a fixação e sustentação da estrutura, esta será chumbada em sapatas.

Voleibol

Os postes de vôlei serão em medidas oficiais, com tubo galvanizado de 4", catraca em ferro fundido, roldana e buchas, pintados com zarcão e finalizados com duas demãos de tinta esmalte, na cor branca, com rede de nylon, costura dupla com malha 10, fio 2. A fixação será através de encaixe em espera de aço (luvas), que já serão colocadas durante a execução da quadra.

5. Drenagem

Será colocado tubos de concreto armado DN 400mm, para drenagem da área, será ligada na rede existente, com caimentos necessários para perfeito escoamento das águas.

As Bocas de lobo serão em alvenaria de tijolo maciço, revestida internamente com argamassa de cimento e areia, sobre lastro de concreto simples FCK=10MPa, e tampa de concreto, piso com inclinação mínima de 5% em direção à tubulação de jusante.

As caixas de areia serão em alvenaria de tijolo maciço, revestidas com argamassa de cimento e areia, com dimensões de 60x60x60.

Diversos

Após o término da obra a empresa contratada procederá à limpeza, removendo todo e qualquer tipo de entulho ou detrito da obra, deixando todos os elementos limpos



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Secretaria de Planejamento e Urbanismo

ESCRITÓRIO TÉCNICO

e funcionando, bem como a retirada das ferramentas. O terreno objeto da execução e os logradouros adjacentes ao mesmo deverão ser entregues limpos e desimpedidos de entulhos, sem buracos remanescentes de ligações e transportes diversos decorrentes da execução da obra. Todas as alterações no projeto executivo deverão ter autorização da Equipe Técnica da Prefeitura.

Jaguarão, 05 de outubro de 2015.

Arq. Ariane Paiva Rojahn

CAU A 47835-0