

MEMORIAL DESCRITIVO

Quadra Poliesportiva

Praça Marcílio Paim Brites

ORIENTAÇÕES GERAIS

0. Somente será aceita, a participação de empresas com o Atestado de Vistoria do Local;

1. Na vistoria fica a cargo do Vistoriante a avaliação de todos os serviços a serem executados;

2. Os serviços aqui mencionados tem caráter global, ou seja, material e mão de obra a Cargo da Contratada;

3. A contratada terá que apresentar uma ART de EXECUÇÃO;

4. O diário de obra deve ser sempre acompanhado da medição;

Alegrete, 07 de outubro de 2022.

Alisson Meira Cooper
Engenheiro da PMA

Rui Alexandre Medeiros
Secretária da SECEL

ESCOPO PRIMÁRIO DO PROJETO

O escopo primário indica todos os serviços que deverão ser desenvolvidos para a execução da obra em questão.

- 1. Instalação de Obra**
- 2. Administração local;**
- 3. Piso;**
- 4. Equipamento;**
- 5. Acessibilidade;**
- 6. Considerações finais.**

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O presente memorial descritivo determina as características dos serviços a serem executados para a quadra Poliesportiva da Praça Marcílio Paim Brites.

Este memorial tem como função principal auxiliar na interpretação dos projetos, orçamentos e especificações para a correta execução do objeto Contratado.

OBJETIVO

Executar a Revitalização da Quadra da Praça Marcílio Paim Brites, no Bairro Prado, de modo a oferecer a população um local apropriado para prática de esportes.

Para a obra e serviços ajustados, a empresa contratada fornecerá todos os materiais, mão-de-obra, maquinário, ferramentas e acessórios necessários. É de responsabilidade da empresa o transporte de materiais, vigia da obra, local para depósito dos materiais, instalações provisórias.

Nenhuma alteração deverá ser executada sem a prévia autorização, por escrito, da Secretaria de Educação, Cultura, Esporte e Lazer.

A fiscalização poderá embargar ou exigir a correção dos trabalhos no caso de observar alguma irregularidade, ou quando suas solicitações não forem acatadas, ficando a contratada responsável pelos prejuízos.

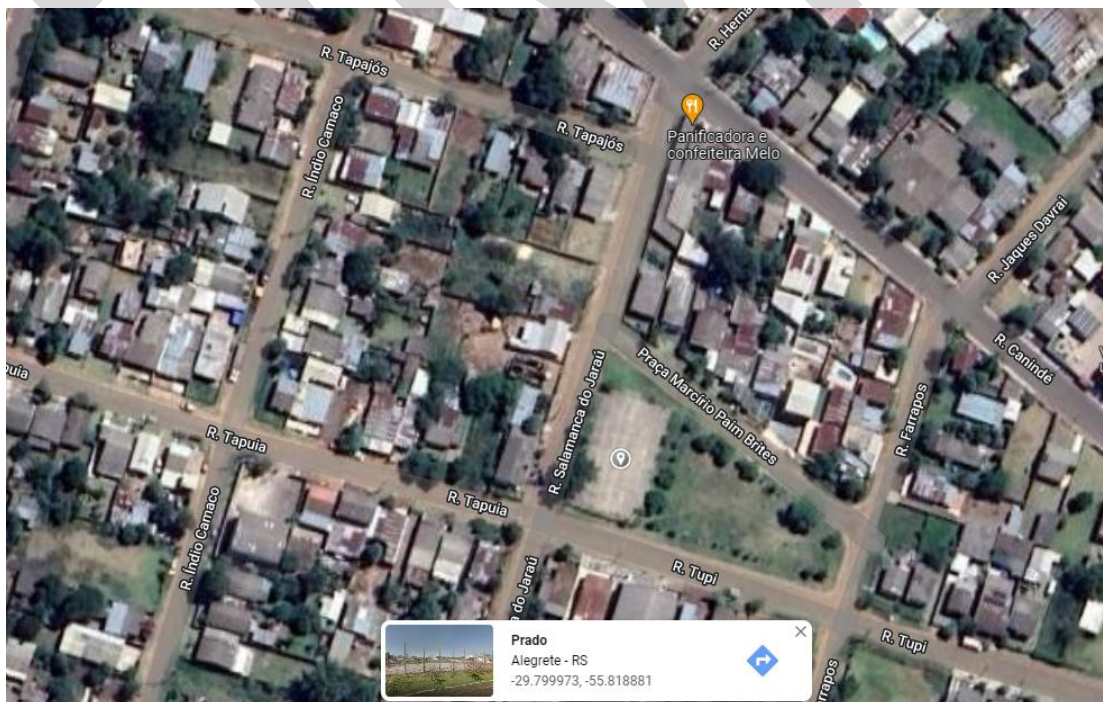
1. Instalação de Obra

A empresa deverá instalar a placa da empresa com área mínima de 2,88 m² e com o nome do responsável técnico da mesma. Deverá ser confeccionada em chapa metálica a fim de resistir às intempéries durante todo período da obra, deverá ser instalada em posição de destaque no local dos serviços, devendo a sua localização ser previamente aprovada pela FISCALIZAÇÃO o modelo da mesma será fornecido pelo Departamento de Engenharia.

- Apresentação de ART ou RRT de execução dos serviços paga e assinada pelo responsável técnico da empresa, sendo que na ART ou RRT emitida deverá constar como contratante da PMA.

Além disso, a empresa Contratada deverá executar almoxarifado para guardar seus pertences e materiais a serem utilizados durante a obra.

O local a serem executados os serviços, pode ser visualizado na imagem abaixo, além de estar situado sobre as coordenadas: -29.799973, -55.818881



2- Administração Local

Além da natural mobilização para o início da obra, a qual será de responsabilidade da empresa vencedora, também caberá ao executante o fornecimento de todas as máquinas necessárias à boa execução dos serviços, bem como os equipamentos de segurança, EPI's (botas, capacetes, cintos, óculos, etc.) necessários e exigidos pela legislação vigente.

A obra deverá ser totalmente administrada por profissionais legalmente habilitados e que deverá estar presente em todas as fases importantes da execução dos serviços.

3- Piso

1º Deverá ser realizada varrição de todo o piso além de “picoteamento” do piso já existente para melhorar a aderência entre o piso existente e a nova camada;

2º Para a execução do piso, deverá ocorrer a umidificação do piso existente quadra e a instalação de guias laterais para nivelamento;

3º O piso deverá ser executado em concreto usinado, com a instalação de lona separadora com o intuito de controlar a umidade ascendente do solo. A resistência do Concreto deve ser de no mínimo Fck 25 Mpa, com espessura mínima de 10 centímetros, utilizando vibrador mecânico para evitar falhas.

4º Deverá ser instalada malha de aço, em tela Q-92, em toda a área do piso, utilizando espaçadores para o correto cobrimento mínimo da armadura.

5º Após a Concretagem do piso deverá ser executada o polimento do piso, após o início da pega do Concreto e deverá ser realizado com materiais, métodos e pessoal especializado e com experiência na execução de pisos até que a superfície do piso torne-se lisa e livre de ondulações;

6º Com a finalidade de manter as condições de hidratação do cimento e evitar fissuras por retração, deve-se fazer a cura do concreto com manta úmida ou aspersão de água por no mínimo 7 dias;

7º Depois de passadas aproximadamente 12 a 20 horas do término da CONCRETAGEM será realizado o corte das juntas previsto para o piso. O corte dever diamantado e terá profundidade de 3,00 cm. As juntas deverão ser espaçadas e serradas de modo que as placas do piso fiquem nas dimensões de 3 x 3 m (aproximadamente), não devendo ultrapassar uma área de 9 m²;

8º Passado o período de 28 dias de cura do concreto, as juntas de dilatação do piso deverão receber selamento com aplicação de mastique flexível a base de poliuretano ao longo de todas as juntas de Dilatação;

9º Deverá ser respeitado o período de cura de 28 dias entre a execução e a aplicação da pintura com tinta epóxi para piso, a superfície deve estar totalmente limpa e seca, isenta de pó, umidade, ceras, óleos, resíduos de vernizes e resinas para a sua correta aplicação a quadra receberá na superfície 2 (duas) demãos de pintura com Novacor da Sherwin Williams ou similar;

10º Serão aplicadas 2 (duas) demãos de pintura de tinta à base de resina epóxi Novacor ou similar para a demarcação das faixas de múltiplo uso, com largura de 5,00 cm;

4- Equipamentos

A quadra Poliesportiva será dotada de equipamentos para múltiplos esportes dentre eles:

***BASQUETE**

Será fornecida e instalada conjunto de tabelas, conforme projeto, com estrutura tubular completa para a modalidade basquete, a ser confeccionada em tubo galvanizado de 4";

Para o acabamento deverá ser utilizado primmer do tipo galvite e pintura em esmalte sintético na cor alumínio. A estrutura deverá possuir tabela oficial de dimensão 1,80 x 1,20 m em laminado naval 20 mm a prova d'água envolvida em perfil metálico em "U" com vedação em poliuretano monocomponente frente e verso;

O aro deverá ser oficial com diâmetro interno de 45 cm em ferro maciço com pintura automotiva na cor laranja com rede em polipropileno fio 6mm, o aro deverá ser fixado na tabela por meio de parafusos do tipo francês e porcas através de suporte metálico reforçado e soldado; além disso a altura entre o aro e o solo deve ser de no mínimo 3,05 metros.

Para a fixação (engastamento), será necessário a execução de blocos de concreto para cada tabela, os blocos deverão ter dimensões mínimas de 1x1x1 metros, dotados de vergalhão zincado rosca total de 1/2", para posterior fixação do pé da tabela com porcas e arruelas, em número mínimo de 6 porcas e arruelas por pé;

**VOLEI*

Os postes que sustentarão a rede deverão ser colocados a uma distância externa de 0,50m a 1,00m de cada linha lateral. Eles deverão ter 2,55m de altura e ser preferivelmente ajustáveis.

Serão redondos e polidos, fixados ao solo sem cabos. Serão confeccionados em tubo de aço galvanizado 3" de diâmetro. Deverá conter catraca e roldana, cremalheira de ferro fundido e soldado com canal para passagem do cabo de aço, incluindo buchas, luvas e tampas.

Possuirá argolas para a fixação da rede e três opções de regulação de altura (masculino, feminino e juvenil). A rede, a qual será confeccionada com fios de nylon trançados ou torcidos com espessura de 2,0mm, deverá ter 1,00m de altura e largura com folga de 25 a 50cm além das demarcações, feita em malha 10x 10cm na cor preta.

Na parte superior da rede haverá uma faixa horizontal com 7,00cm de largura, feita de lona branca, costurada ao longo da extensão da rede. Em cada extremidade desta deverá haver uma abertura (ilhós metálicos), através da qual passará uma corda para mantê-la esticada. Por dentro da faixa passará um cabo flexível de aço plastificado, que preso aos postes permitirá manter a parte superior da rede tensionada.

Na parte inferior da rede deverá haver outra faixa horizontal, com 5,00cm de largura, similar à faixa superior, dentro da qual deverá passar uma corda que fixada aos postes de sustentação terá por objetivo manter a parte inferior da rede esticada. Uma antena deverá ser amarrada tangenciando a parte externa de cada faixa lateral. As antenas serão colocadas em lados opostos da rede. Estas serão colocadas dentro de uma faixa que existirá em cada extremidade. As antenas serão oficiais em fibra de vidro, com 1,80m de comprimento e 10mm de diâmetro. Essas antenas são consideradas como parte da rede e delimitam lateralmente o espaço de cruzamento.

** FUTSAL/HANDEBOL*

No meio de cada área e sobre a linha de meta serão colocadas as traves, formadas por dois postes verticais separados em 3,00m entre eles (medida interior) e ligados por um travessão horizontal cuja medida livre interior estará a 2,00m do solo.

As traves serão confeccionadas em tubo de aço galvanizado 3” com requadro em tubo de 1”, e pintados em primer com tinta esmalte sintético na cor branca. Deverão estar convenientemente sustentadas e colocadas de modo a não perturbar ou dificultar a ação do goleiro. As redes serão de polietileno fio 4mm.

As traves servirão para a prática dos dois esportes.

5 - Acessibilidade

A rampa de projeto possui inclinação, de 8% . Além disso, existe no projeto um patamar.

O patamar mencionado existirá em função do encontro lateral com o piso de chegada na quadra.

O concreto a ser utilizado deve ser moldado in loco com espessura mínima de 10 centímetros executado sobre lastro de brita com espessura mínima de 5 centímetros.

Para o acabamento da rampa serão utilizados corrimões em aço galvanizado. Os corrimões deverão possuir as alturas indicadas em projeto (92 e 70 cm). A contratada deve sempre atentar-se a fixação (engastamento) do corrimão bem como o espaçamento máximo entre pilaretes (1,5 metros).

Para finalizar, será necessário colocar piso tátil de alerta, conforme especificado em planta.

6 - Considerações Finais

Para que se efetive a entrega da obra, a empresa responsável pelos serviços deverá efetuar o transporte de qualquer resíduo de obra ou entulho responsabilizando pela limpeza final, após a conclusão dos serviços, o contratante não deverá arcar com nenhum tipo de ônus.

Alegrete, 07 de outubro de 2022.

Alisson Meira Cooper
Engenheiro da PMA

Rui Alexandre Medeiros
Secretário da SECEL