



# Prefeitura Municipal de Santo Antônio de Pádua

## Estado do Rio de Janeiro

### MEMORIAL DESCRITIVO

**OBRA : CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA**

**LOCAL : DISTRITO DE BALTAZAR**

Os serviços devem ser realizados por profissionais capacitados, por empresa de engenharia com responsável técnico.

Os materiais empregados devem ter qualidade reconhecida no mercado e com certificação do IMETRO.

A empresa deve cumprir todas as exigências legais quanto a segurança no local de trabalho .

A obra deve ser entregue limpa e em perfeito estado para o funcionamento de todas as instalações.

A descrição de cada item consta em detalhes dos itens SINAPI 07/2017 - com desoneração, utilizados na planilha orçamentária anexa

**CABE A CONTRATADA :**

1 - Elaboração dos projetos complementares ( , projeto de estruturas metálicas para a cobertura, projeto de instalações elétricas ) que deverão ser compostos de plantas, dimensionamento , memorial descritivo, memória de cálculo e especificação técnica dos materiais empregados ).

2 - Todos os projetos complementares deverão ser assinados por responsável técnico da obra e da empresa com as respectivas ART (s) Anotações de Responsabilidade Técnica de projeto e os respectivos boletos de pagamento das ART (s) quitados.

3 - Todos os documentos citados nos itens 1 e 2 acima deverão ser entregues ( 3 cópias impressas e 1 cópia digital ) à Secretaria Municipal de Obras ( setor de engenharia ) ANTES DO INÍCIO dos respectivos serviços, sem o qual, não haverá medição de tais itens.

4 - Cabe também a contratada apresentar a ART de responsabilidade técnica pela execução de todos os serviços referentes a obra antes do início desta.

**SERVIÇOS :**

#### 1- Movimento de Terra

1.1 - Escavação manual para construção de estrutura de concreto armado para suporte da arquibancada ( fundação )

1.2 - Aterro para o preenchimento da arquibancada, espalhado e compactado para servir de base para construção da laje de assento da arquibancada

#### 2- Estruturas de Concreto

2.1 – Serão feitas em concreto armado Fck 20 MPa com aço CA-50 as fundações, pilares , vigas e laje da arquibancada

2.2 – Serão feitas em concreto armado Fck 20 MPa com aço CA-50 as estacas perfuradas a trado de suporte da laje de piso da quadra poliesportiva

2.3 – Serão feitas em concreto armado Fck 20 MPa com aço CA-50 a laje de piso da quadra poliesportiva com armadura em cruz



## Prefeitura Municipal de Santo Antônio de Pádua Estado do Rio de Janeiro

### 3- Alvenaria

4.1 – Será construída alvenaria de bloco de concreto para construção da arquibancada com altura de 0,50 m

### 4- Cobertura

5.1 – A cobertura será feita em estrutura metálica em tesouras com telha trapezoidal zincada

### 5- Revestimento

6.1 – O piso da quadra e a laje de assento da arquibancada terão revestimento em camada de cimentado

6.2 – O piso da quadra terá juntas plásticas de dilatação seguindo as linhas de pilares no sentido transversal e em linhas longitudinais a cada 4,00 m

### 7 – Instalações Elétricas

7.1 – Ficará a cargo da contratada a elaboração do projeto de instalações prediais para edificação com a divisão dos circuitos elétricos e o dimensionamento de acordo com a carga instalada ( assinado pelo engenheiro responsável pela obra e entregue ao término desta )

7.2 – Todos os circuitos, eletrodutos, fiação e proteção deverão respeitar as Normas ABNT

7.3 – Serão instalados 15 refletores para iluminação da quadra de esportes

7.4 – Serão feitos 5 circuitos trifásico com fio 10 mm e eletroduto 3/4"

### 8 – Pintura

8.1- Serão marcadas todas as linhas para quadra de futsal, vôlei e basquete

8.2 – Toda a estrutura metálica receberá pintura em zarcão e pintura esmalte sintético

8.3 – Toda a estrutura de concreto e a alvenaria receberá pintura texturizada

### 9 – Serviços Complementares

9.1 – Serão instalados equipamentos esportivos para pratica de futsal, vôlei e barquete

9.2 – Será colocado alambrado envolta da área de esportes

### OBSERVAÇÕES :

- 1- A contratada deverá entregar no momento de cada medição uma cópia do diário de obra com informações detalhadas dos serviços , materiais e equipamentos utilizados na obra neste período, relatório fotográfico com fotos de todos os serviços referentes à medição, boletim de medição para conferencia, pela fiscalização de obras, dos serviços executados com respectiva memória de cálculo. Todos estes documentos deverão conter em todas as páginas a assinatura do responsável técnico da contratada e responsável legal da contratada.
- 2- A contratada deverá fixar em local visível da obra placa de identificação da empresa com os nomes dos responsáveis legal e técnico.
- 3- Fica por conta da contratada as ligações e abastecimento de água e energia durante o período da obra
- 4- Fica a cargo da contratada a responsabilidade de fornecimento e fiscalização do uso de EPI pelos funcionários, sinalização e proteção do canteiro de obras, encargos sociais e trabalhistas dos funcionários
- 5- Todos os materiais , equipamentos necessários a execução da obra são de responsabilidade da contratada
- 6- Todos os materiais empregados na obra dever ser de boa qualidade e com certificação do IMETRO
- 7- Nenhuma alteração no projeto ou especificações dos materiais poderá ser feita pela contratada sem a respectiva aprovação da contratante
- 8- A obra deve ser entregue limpa, livre de restos de materiais e entulho, com todas as instalações funcionando e todos os projetos " as built" se necessário.