



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA–SEMINFRA**

---

# MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

**SANTARÉM-PÁ**

2026



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA–SEMINFRA**

---

Objeto do Contrato: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO ALVORADA

Proponente/Tomador: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM –PA**

**MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA**

**APRESENTAÇÃO**

Os parques urbanos são alternativas sustentáveis, que promovem diversos tipos de benefícios para as cidades dentro de um contexto agitado das mesmas. Trazendo sempre espaços verdes, pontos de encontro, locais para pratica de esporte entre outros. Sendo assim, o grande impacto causado por esses ambientes, é a democratização das práticas esportivas e culturais para toda a população, nas suas mais diversas classes, fortalecendo a qualidade de vida urbana, e consolidando ambientes saudáveis, educativos e seguros.

Para Silva, et al 2013, os espaços de lazer dentro das cidades, podem ser entendidos como locais oportunos para vivências esportivas, recreativas e de entretenimento, pela grande parte da população, sendo os mesmos capazes de promover bem-estar e a saúde, além de, promover melhorias emocionais, sociais, culturais e físicas.

Considerando a demanda crescente por espaços públicos multifuncionais que promovam acessibilidade, inclusão social e bem-estar comunitário, torna-se necessária a contratação de empresa especializada para a construção de uma praça no bairro alvorada.

Portanto, a contratação se adequa as diretrizes de acessibilidade (conforme NBR 9050), segurança, funcionalidade e conforto, assegurando o pleno exercício do direito ao lazer e à convivência em ambientes urbanos inclusivos, conforme preconizado pelas políticas públicas atuais e pela legislação vigente.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA–SEMINFRA**

---

## **1. PRAÇA**

### **1.1. SERVIÇO PRELIMINARES**

#### **1.1.1. Placa da obra em chapa galvanizada**

Será colocada em local indicado, visível constituída com folha de chapa de aço galvanizado com acabamento em tinta a óleo ou esmalte, e abertura de letras formando frases indicando o tipo da obra, valor, a área, a construtora, o órgão responsável e a data do início e entrega da obra. A Contratada obriga-se a mandar confeccionar, e conservar na obra, a respectiva placa conforme exigida pela Legislação e medindo 3,00x2,00 m.

#### **CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**

Os serviços serão medidos em função da área efetivamente trabalhada. O cálculo do valor a ser pago será feito através do produto dos preços unitários constituídos na planilha de orçamentária, pelas quantidades medidas verificadas pela Fiscalização da Obra.

#### **1.1.2. LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF\_03/2024**

Antes de iniciar a obra, deve-se previamente fazer a limpeza da área de construção, retirando qualquer material ou entulho que possa interferir nesse processo, utilizando meios e recursos necessários para tal atividade.

#### **CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**

Os serviços serão medidos em função da área efetivamente trabalhada. O cálculo do valor a ser pago será feito através do produto dos preços unitários constituídos na planilha de orçamentária, pelas quantidades medidas verificadas pela Fiscalização da Obra.

#### **1.1.3. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA–SEMINFRA**

---

Carregamento:

O material a ser transportado será carregado por meio de pá carregadeira, escavadeira hidráulica ou manualmente (conforme o tipo de material e local de carregamento).

O volume transportado deve respeitar a capacidade máxima do caminhão (14 m<sup>3</sup> por viagem), evitando sobrecargas.

### **CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**

Os serviços serão medidos em função da área efetivamente trabalhada. O cálculo do valor a ser pago será feito através do produto dos preços unitários constituídos na planilha de orçamentária, pelas quantidades medidas verificadas pela Fiscalização da Obra.

#### **1.1.4. LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_03/2024**

- Verifica-se o comprimento do trecho da instalação;
- Corta-se o comprimento necessário das peças de madeira;
- Com a cavadeira faz-se a escavação no local onde será inserido o pontalete (peça de madeira);
- O pontalete é inserido no solo; o nível é verificado durante este procedimento;
- Interligam-se os pontaletes com duas tábuas, no seu topo, formando um “L”;
- Coloca-se travamento de madeira na base de cada pontalete para sustentar a estrutura do gabarito;
- No solo, faz-se o chumbamento, com concreto, dos pontaletes;
- Em seguida, é feita a pintura da tábua (lado de dentro do gabarito) e da madeira do topo (“L”).

### **CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**

Os serviços serão medidos em função da área efetivamente trabalhada. O cálculo do valor a ser pago será feito através do produto dos preços unitários constituídos na planilha de orçamentária, pelas quantidades medidas verificadas pela Fiscalização da Obra.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA–SEMINFRA**

---

**1.1.5. TAPUME FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA  
PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO - ALTURA 1,20M**

Verifica-se a área dos tapumes a serem instalados;

- Corta-se o comprimento necessário das peças de madeira;
- Com a cavadeira faz-se a escavação no local onde será inserido o pontalete (peça de madeira);
- O pontalete é inserido no solo, sendo verificado o nível durante este procedimento;
- No solo, faz-se o chumbamento dos pontaletes com concreto, certificando-se quanto a este estar no prumo;
- Pregam-se três linhas de travessão (inferior, intermediária e superior) para travar o sistema;
- Em seguida, são pregadas as chapas de madeira para o fechamento;
- Sobre a estrutura, fixa-se sarrafo na horizontal de forma a dar acabamento e proteger as chapas.

**CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**

Os serviços serão medidos em função da área efetivamente trabalhada. O cálculo do valor a ser pago será feito através do produto dos preços unitários constituídos na planilha de orçamentária, pelas quantidades medidas verificadas pela Fiscalização da Obra.

**1.1.6. ALUGUEL MENSAL CONTAINER**

O container deve ser entregue, instalado e mantido em perfeitas condições de uso e segurança, permanecendo no local durante o período de execução dos serviços e sendo retirado após o término das atividades.

**CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**

Os serviços serão medidos em função da área efetivamente trabalhada. O cálculo do valor a ser pago será feito através do produto dos preços unitários constituídos na planilha de orçamentária, pelas quantidades medidas verificadas pela Fiscalização da Obra.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA–SEMINFRA**

---

## **2. PISO**

### **2.1. COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF\_09/2021**

-Preparação da área:

Limpeza do terreno, com remoção de materiais orgânicos, detritos, pedras, raízes e solos inservíveis;

Regularização e nivelamento da superfície, garantindo a espessura de camada prevista no projeto;

Umidificação ou aeração do solo, conforme necessidade, para atingir a umidade ótima de compactação (determinada por ensaio Proctor).

### **CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**

Os serviços serão medidos em função da área efetivamente trabalhada. O cálculo do valor a ser pago será feito através do produto dos preços unitários constituídos na planilha de orçamentária, pelas quantidades medidas verificadas pela Fiscalização da Obra.

### **2.2. EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_08/2022**

-Preparo da base:

Regularização e compactação do subleito, garantindo superfície firme e nivelada;

Quando necessário, execução de lastro de brita ou pó de pedra (espessura média de 5 cm) devidamente compactado;

### **CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**

Os serviços serão medidos em função da área efetivamente trabalhada. O cálculo do valor a ser pago será feito através do produto dos preços unitários constituídos na planilha de orçamentária, pelas quantidades medidas verificadas pela Fiscalização da Obra.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA–SEMINFRA**

---

2.3. PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021

- Preparação da Superfície

Limpar completamente o piso, removendo poeira, sujeira, resíduos soltos, óleo, gordura ou qualquer material que prejudique a aderência.

Reparar trincas, fissuras ou descontinuidades, quando necessário.

Certificar-se de que o piso esteja firme, seco e isento de umidade antes do início da aplicação.

### **CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**

Os serviços serão medidos em função da área efetivamente trabalhada. O cálculo do valor a ser pago será feito através do produto dos preços unitários constituídos na planilha de orçamentária, pelas quantidades medidas verificadas pela Fiscalização da Obra.

## **3. CANTEIROS LATERAIS**

3.1. CANTEIROS LATERAIS (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)

3.1.1. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF\_09/2024

- Definição e Marcação do Local

Delimitar o traçado da vala conforme projeto.

Marcar o alinhamento e a largura especificada utilizando estacas, linhas e cal.

Identificar e sinalizar a área de trabalho

### **CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**

Os serviços serão medidos em função da área efetivamente trabalhada. O cálculo do valor a ser pago será feito através do produto dos preços unitários constituídos na planilha de orçamentária, pelas quantidades medidas verificadas pela Fiscalização da Obra.

3.2. FUNDAÇÃO

3.2.1. CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF\_05/2021

7



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA–SEMINFRA**

---

-Preparação da Área ou Forma

Limpar o local da concretagem, retirando materiais soltos, água acumulada e poeira.

Verificar escoramentos, formas ou superfícies de apoio.

Aplicar desmoldante nas formas, quando houver.

Garantir o cobrimento mínimo entre as pedras de mão e as superfícies externas, respeitando o projeto.

### **CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**

Os serviços serão medidos em função da área efetivamente trabalhada. O cálculo do valor a ser pago será feito através do produto dos preços unitários constituídos na planilha de orçamentária, pelas quantidades medidas verificadas pela Fiscalização da Obra.

#### **3.3. MURETA**

##### **3.3.1. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021**

-Condições de Aceitação

Planeza, prumo e esquadro conforme tolerâncias da NBR 13749.

Juntas totalmente preenchidas, sem falhas ou deslocamentos.

### **CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**

Os serviços serão medidos em função da área efetivamente trabalhada. O cálculo do valor a ser pago será feito através do produto dos preços unitários constituídos na planilha de orçamentária, pelas quantidades medidas verificadas pela Fiscalização da Obra.

##### **3.3.2. TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023**

-Procedimentos de Execução



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA–SEMINFRA**

---

Limpeza da superfície, eliminando poeira, graxa, partes soltas ou umidade excessiva.

Aplicação de fundo preparador quando necessário.

Mistura homogênea da textura antes da aplicação.

Distribuição uniforme do produto com desempenadeira, realizando o efeito desejado (rolado, arranhado, grafiato ou similar).

### **CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**

Os serviços serão medidos em função da área efetivamente trabalhada. O cálculo do valor a ser pago será feito através do produto dos preços unitários constituídos na planilha de orçamentária, pelas quantidades medidas verificadas pela Fiscalização da Obra.

#### **3.3.3. CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA**

-Procedimentos de Execução

Limpeza prévia da base, removendo pó e desprendimentos.

Preparo manual da argamassa em masseira.

Aplicação por projeção manual com colher ou desempenadeira, formando camada rugosa.

Garantir cobertura total da superfície sem zonas lisas.

### **CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**

Os serviços serão medidos em função da área efetivamente trabalhada. O cálculo do valor a ser pago será feito através do produto dos preços unitários constituídos na planilha de orçamentária, pelas quantidades medidas verificadas pela Fiscalização da Obra.

#### **3.3.4. MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M<sup>2</sup> E 10M<sup>2</sup>, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024**

- Procedimentos de Execução

Verificação do chapisco previamente executado.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA–SEMINFRA**

---

Preparo mecânico da argamassa, garantindo plasticidade adequada.  
Execução das taliscas para nivelamento e regularização.  
Aplicação da argamassa entre taliscas com desempenadeira e régua de alumínio.  
Acabamento final conforme especificação (liso, desempenado ou sarrafeado).

**CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**

Os serviços serão medidos em função da área efetivamente trabalhada. O cálculo do valor a ser pago será feito através do produto dos preços unitários constituídos na planilha de orçamentária, pelas quantidades medidas verificadas pela Fiscalização da Obra.

**3.3.5. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021**

-Procedimentos de Execução  
Umidificação dos blocos antes do assentamento.  
Preparo manual da argamassa em masseira.  
Assentamento com juntas niveladas e prumo vertical rigoroso.  
Amarração com paredes adjacentes e execução de vergas e contravergas.  
Remoção dos excessos de argamassa.

**CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**

Os serviços serão medidos em função da área efetivamente trabalhada. O cálculo do valor a ser pago será feito através do produto dos preços unitários constituídos na planilha de orçamentária, pelas quantidades medidas verificadas pela Fiscalização da Obra.

**3.3.6. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (completar muro existente)**

- Procedimentos de Execução  
Verificação das condições do muro existente: prumo, nível, integridade e módulo.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA–SEMINFRA**

---

Execução do encunhamento entre nova alvenaria e parte existente.  
Preparo manual da argamassa compatível com a obra.  
Continuidade do padrão existente (alinhamento, espessura, paginação).  
Amarração adequada para garantir estabilidade e uniformidade estética.

#### **CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**

Os serviços serão medidos em função da área efetivamente trabalhada. O cálculo do valor a ser pago será feito através do produto dos preços unitários constituídos na planilha de orçamentária, pelas quantidades medidas verificadas pela Fiscalização da Obra.

#### **4. MOBILIÁRIOS**

##### **4.1. BANCO EM CONCRETO COM 1 MÓDULO CIRCULAR ONDULADO DE 2,00x0,60 e TAMPO DE CONCRETO 2,20x0,80x0,05 (MODELO ANÍSIO)**

-Especificações Técnicas e Execução

Concreto estrutural com resistência mínima conforme projeto (recomendado  $\geq$  Fck 20 MPa).

Armaduras conforme dimensionamento técnico.

Tampo com acabamento desempenado ou polido, bordas arredondadas e cantos seguros.

Base de apoio em concreto regularizado e nivelado.

Fixação do conjunto garantindo estabilidade, alinhamento e segurança ao usuário

#### **CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**

Os serviços serão medidos em função da área efetivamente trabalhada. O cálculo do valor a ser pago será feito através do produto dos preços unitários constituídos na planilha de orçamentária, pelas quantidades medidas verificadas pela Fiscalização da Obra.

##### **4.2. INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF\_11/2021**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA–SEMINFRA**

---

- Procedimentos de Execução

Locação dos pontos e escavação das bases.

Concretagem das sapatas e instalação dos suportes metálicos.

Fixação dos pilares e montagem das peças horizontais.

Aperto e verificação dos encaixes.

Limpeza e preparação da madeira para verniz.

### **CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**

Os serviços serão medidos em função da área efetivamente trabalhada. O cálculo do valor a ser pago será feito através do produto dos preços unitários constituídos na planilha de orçamentária, pelas quantidades medidas verificadas pela Fiscalização da Obra.

#### **4.3. PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF\_01/2021**

- Preparação da superfície

Lixamento geral até nivelamento.

Remoção completa de poeira e partículas.

Correção de imperfeições com massa apropriada

#### **4.4 LIXEIRA PADRÃO PMS**

Fabricação e instalação de lixeira padrão conforme anexo.

### **CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**

Os serviços serão medidos em função da área efetivamente trabalhada. O cálculo do valor a ser pago será feito através do produto dos preços unitários constituídos na planilha de orçamentária, pelas quantidades medidas verificadas pela Fiscalização da Obra.

## **5. PAISAGISMO**

#### **5.1. PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF\_07/2024**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA–SEMINFRA**

---

5.2. PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF\_07/2024

5.3. PLANTAS ORNAMENTAIS EM AREAS ENSOLARADAS(SEM EL.ARBUSTIVOS)

Os serviços de paisagismo incluem o preparo do solo e o plantio de grama, árvores ornamentais e plantas adequadas a áreas ensolaradas, seguindo rigorosamente o projeto paisagístico. Todos os materiais devem ser saudáveis e adequados à região, e o solo deve ser devidamente corrigido e adubado antes do plantio. A execução deve garantir o correto assentamento das espécies, boa fixação das mudas e irrigação inicial para seu desenvolvimento.

### **CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**

Os serviços serão medidos em função da área efetivamente trabalhada. O cálculo do valor a ser pago será feito através do produto dos preços unitários constituídos na planilha de orçamentária, pelas quantidades medidas verificadas pela Fiscalização da Obra.

## **6. PLAYGROUND**

### **6.1. PISO**

#### **6.1.1. Colchão de areia e=20 cm**

O serviço consiste na execução de colchão de areia com espessura final compactada de 20 cm, destinado à regularização, nivelamento e proteção da base ou sub-base conforme especificações de projeto

### **CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**

Os serviços serão medidos em função da área efetivamente trabalhada. O cálculo do valor a ser pago será feito através do produto dos preços unitários constituídos na planilha de orçamentária, pelas quantidades medidas verificadas pela Fiscalização da Obra.

### **6.2. PAREDE**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA–SEMINFRA**

---

- 6.2.1. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021
- 6.2.2. MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M<sup>2</sup> E 10M<sup>2</sup>, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024
- 6.2.3. TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023
- 6.2.4. Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"

Os serviços compreendem a execução de alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados na horizontal, medindo 9x14x24 cm (espessura 9 cm), utilizando argamassa de assentamento preparada manualmente, garantindo o prumo, nivelamento e amarração conforme o projeto. Incluem também a aplicação de massa única em argamassa traço 1:2:8, com preparo mecânico e aplicação manual em paredes internas, com espessura final de 17,5 mm e utilização de taliscas para assegurar o nivelamento adequado.

Todos os serviços deverão seguir rigorosamente o **projeto arquitetônico e executivo**, bem como as normas técnicas aplicáveis.

### **CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**

Os serviços serão medidos em função da área efetivamente trabalhada. O cálculo do valor a ser pago será feito através do produto dos preços unitários constituídos na planilha de orçamentária, pelas quantidades medidas verificadas pela Fiscalização da Obra.

### **6.3. MOBILIÁRIOS**

- 6.3.1. PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - CASA TARZAN COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR, PONTE E ESCADA MARINHEIRO

A montagem deve seguir rigorosamente as orientações do projeto e do fabricante, observando normas técnicas aplicáveis a equipamentos recreativos infantis, incluindo altura, acessibilidade, áreas de amortecimento e distâncias de segurança.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA–SEMINFRA**

---

### **CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**

Os serviços serão medidos em função da área efetivamente trabalhada. O cálculo do valor a ser pago será feito através do produto dos preços unitários constituídos na planilha de orçamentária, pelas quantidades medidas verificadas pela Fiscalização da Obra.

## **7. ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

### 7.1. Administração de obra Praça Alvorada

#### MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

### **CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**

Os serviços serão medidos em função da área efetivamente trabalhada. O cálculo do valor a ser pago será feito através do produto dos preços unitários constituídos na planilha de orçamentária, pelas quantidades medidas verificadas pela Fiscalização da Obra.

## **8. ACESSIBILIDADE**

### 8.1. Piso tátil 25x25 pré-moldado (16 unidades)

- Preparação da superfície: limpeza, lixamento e remoção de sujeira ou partículas soltas;
- ABNT NBR 16537 – sinalização tátil no piso

### **CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**

Os serviços serão medidos em função da área efetivamente trabalhada. O cálculo do valor a ser pago será feito através do produto dos preços unitários constituídos na planilha de orçamentária, pelas quantidades medidas verificadas pela Fiscalização da Obra.

## **9. LIMPEZA E ENTREGA**

### 9.1. Limpeza geral e entrega da obra

A entrega da obra será realizada somente após a completa limpeza e verificação das condições de uso dos ambientes, garantindo que todas as superfícies, equipamentos e



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA–SEMINFRA**

---

elementos instalados estejam em perfeito estado, conforme padrões de qualidade e especificações do projeto.

**CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**

Os serviços serão medidos em função da área efetivamente trabalhada. O cálculo do valor a ser pago será feito através do produto dos preços unitários constituídos na planilha de orçamentária, pelas quantidades medidas verificadas pela Fiscalização da Obra.

**Thyago da Silva Bentes**  
**Assessor Técnico de Engenharia II**  
CAU/PA – A28787-04