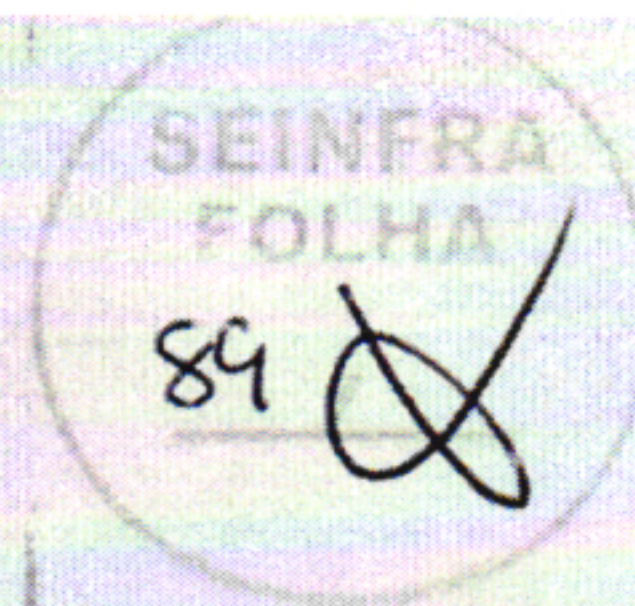




**SÃO  
LOURENÇO  
DA MATA**  
PREFEITURA MUNICIPAL  
RUMO AO DESENVOLVIMENTO



ESTADO DE PERNAMBUCO  
MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - CPLOSE



# PROJETO BÁSICO/TR

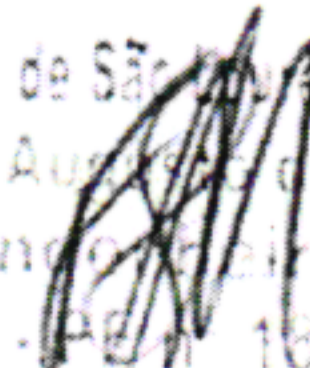
(OBRAS E/OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA)

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA SEVERINO PAZ DE LIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.**

**SÃO LOURENÇO DA MATA**

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

JULHO/2023

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Felipe Araújo de S. Macêdo  
Engenheiro Civil  
CREA - PE nº 161677922-0 



**ÍNDICE**

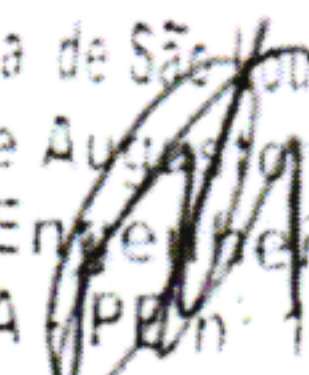
**SÃO LOURENÇO DA MATA**

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Felipe Augusto de S. Macêdo  
Engenheiro Civil  
CREA - PE nº 181677622-0

**ÍNDICE**

1. Síntese do Empreendimento
2. Mapa de Situação da obra
3. Resumo do Projeto
4. Memória Descritiva
5. Projeto Básico
6. Especificações técnicas
7. Planilha Orçamentária
  - 7.1 Planilha orçamentária comparativa
  - 7.2 Planilha orçamentária não onerada (mais vantajosa)
8. Cronograma
9. Memória de Cálculos
10. Composição de BDI (Bonificação e Despesas Indiretas)
11. Composições de custos unitários
12. Análise do Regime Mais Vantajoso
13. Encargos Sociais
14. Indicação de Serviços de Maior Relevância
15. Declaração de Aprovação de Projeto
16. Declaração de Atendimento a Resolução 114/2020
17. Projeto
18. Relatório Fotográfico
19. ART de Orçamento e Projeto

  
Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Felipe Augusto de S. Macêdo  
Engenheiro Civil  
CREA/PE nº 181677622-0

**1. SÍNTESE DO EMPREENDIMENTO**

A Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata/ PE apresenta o Projeto de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA SEVERINO PAZ DE LIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA**, sendo apresentado em volume único, contendo o relatório de projeto, memorial descritivo, especificações, documentação para Concorrência Pública, plantas e orçamento.

**SÃO LOURENÇO  
DA MATA**

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Felipe Augusto de S. Macêdo  
Engenheiro Civil  
CREA - PE nº 181677622-0



**2. MAPA DE SITUAÇÃO DA OBRA**

**SÃO LOURENÇO  
DA MATA**

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Felipe Augusto de S. Macêdo  
Engenheiro Civil  
CREA - PE n° 181677622-0

**3. RESUMO DO PROJETO**

**EMPREENDIMENTO:  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA SEVERINO PAZ DE LIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.**

**LOCALIZAÇÃO:**

Município de São Lourenço da Mata, pertencente à Região Metropolitana de Recife, Estado de Pernambuco.

**EMPREENDEDOR:**

Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata/PE

**CUSTO DO EMPREENDIMENTO:**

**R\$ 318.469,65 (Trezentos e dezoito mil, quatrocentos e sessenta e nove reais e sessenta e cinco centavos).**

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Felipe Augusto de S. Macêdo  
Engenheiro Civil  
CREA - PE nº 181677622-0

#### 4. MEMÓRIA DESCRITIVA

##### OBJETIVOS

Os objetivos destas especificações são complementar os projetos, definir normas de execução, bem como determinar os materiais a serem empregados nesse processo de reforma.

##### CONVENÇÕES E ABREVIATURAS

“CONTRATANTE” - pessoa jurídica de direito público – Prefeitura Municipal do São Lourenço da Mata - Secretaria de Infraestrutura.

“CONTRATADA” pessoa física ou jurídica contratada.

“FISCALIZAÇÃO” é a atividade exercida de modo sistemático por agentes da CONTRATANTE com o objetivo de verificar o cumprimento das disposições contratuais e das ordens complementares em todos os seus aspectos.

SEINFRA – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA da Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata.

##### FISCALIZAÇÃO

Competirá à FISCALIZAÇÃO, através de um fiscal da SEINFRA, controlar e fiscalizar a execução da obra em suas diversas fases, decidir sobre dúvidas surgidas no decorrer da construção, efetuar anotações em livros apropriados e é ainda de sua responsabilidade a verificação do Diário de Obra (ou Livro de Ocorrência), no qual constará sua rubrica na cópia que permanecerá na obra e nas vias que serão anexadas ao relatório de viagem, a ser entregue ao Chefe da SEINFRA.

As exigências da FISCALIZAÇÃO se basearão nos Projetos, nas Especificações e nas Normas a obedecer. Deverá a CONTRATADA consultar o fiscal da SEINFRA em caso de dúvidas quanto à interpretação dos Projetos, devendo ser mantido um estreito entendimento entre as equipes de trabalho, tendo o fiscal, amplos poderes para atuar no sentido do cumprimento do contrato.

Compete à FISCALIZAÇÃO fornecer à CONTRATADA todos os elementos indispensáveis ao início da obra; tais documentos constarão basicamente da documentação técnica julgada necessária, de acordo com o contrato firmado.

Competem também à FISCALIZAÇÃO transmitir à CONTRATADA, por escrito, as instruções sobre modificações nos Projetos, Prazos ou Cronogramas.

A CONTRATADA apresentará em tempo hábil à FISCALIZAÇÃO, todos os materiais a serem usados na construção e só poderá aplicá-los com o “de acordo”



dados pelo fiscal responsável da SEINFRA, devendo também os referidos materiais obedecerem às recomendações e especificações do fabricante.

A presença da FISCALIZAÇÃO na obra não isenta ou diminui a responsabilidade da CONTRATADA quanto à perfeita execução do trabalho. A fiscalização terceirizada deverá fazer em conjunto com a CONTRATADA, um levantamento prévio para que se verifique se as quantidades são ou não suficientes a fim que se atinja os objetivos do contrato.

A CONTRATANTE em conjunto com a CONTRATADA deverá apresentar um plano de obras compatível com o organograma desta obra.

### DIÁRIO DE OBRA

Em obras com prazo superior a 30 dias, a CONTRATADA deverá manter na Obra, desde o início dos serviços, um Diário de Obra (ou Livro de Ocorrências), onde deverão ser observados todos os eventos ocorridos durante a execução dos serviços.

Serão obrigatoriamente registrados no Diário de Obra pela CONTRATADA:

- as condições meteorológicas prejudiciais ao andamento dos trabalhos;
- as falhas nos serviços de terceiros não sujeitos a sua ingerência;
- as consultas à FISCALIZAÇÃO;
- as datas de conclusão de etapas caracterizadas de acordo com o cronograma aprovado;
- os acidentes ocorridos no decurso dos trabalhos;
- as respostas às interpelações da FISCALIZAÇÃO e outros fatos que, a juízo da CONTRATADA, devam ser objeto de registro.

Serão obrigatoriamente registrados no Diário de Obra pela FISCALIZAÇÃO:

- observações cabíveis a propósito dos lançamentos da CONTRATADA no Diário de Obra;
- observações sobre o andamento da obra ou serviço, tendo em vista os Projetos, Especificações, Prazos e Cronograma;
- soluções às consultas lançadas ou formuladas pela CONTRATADA;
- restrições que lhe parecem cabíveis a respeito do andamento dos trabalhos ou do desempenho da CONTRATADA, seus prepostos e sua equipe;
- determinação de providências para o cumprimento do Projeto e Especificações e outros fatos que, a juízo da FISCALIZAÇÃO, devam ser objeto de registro.

### EQUIPE TÉCNICA DA CONTRATADA

A CONTRATADA deverá indicar, mediante comunicação por escrito à FISCALIZAÇÃO, o nome do engenheiro responsável pelo andamento dos serviços.

Deverá ter a mesma experiência comprovada por ART fornecida pelo CREA na execução de obras de engenharia similares, e, estar no pleno uso de suas atribuições profissionais, conforme registro ou visto no CREA de Pernambuco.

O profissional credenciado para dirigir os trabalhos por parte da CONTRATADA deverá dar assistência diária à obra.

Se o responsável técnico ou qualquer integrante da equipe técnica da CONTRATADA não corresponder às exigências para a adequada condução dos trabalhos, poderá a FISCALIZAÇÃO exigir da CONTRATADA a sua imediata substituição, no interesse do serviço, sem que essa iniciativa implique em modificações contratuais. O responsável técnico deverá visitar a obra pelo menos duas vezes por semana. Estas visitas deverão estar anotadas no livro de ocorrências.

Qualquer substituição, ou modificação da equipe técnica deve ser registrada no Diário de Obra.

### **MEDIDAS DE SEGURANÇA**

A execução da obra deverá ser realizada com a adoção de todas as medidas relativas à proteção dos trabalhadores e de pessoas ligadas à atividade da CONTRATADA, observadas as leis em vigor. Deverão ser observados os requisitos de segurança com relação às redes elétricas, máquinas, andaimes e guinchos, presença de chamas e metais aquecidos, uso de guarda de ferramentas e aproximação de pedestres.

A CONTRATANTE não assumirá responsabilidades por acidentes que porventura ocorrerem no local da obra e nem atuará como mediador em conflitos que deles resultem.

### **ENTREGA DA OBRA**

A obra deverá ser entregue em perfeitas condições de acabamento, de limpeza interna e externa e de funcionamento, além da capinação.

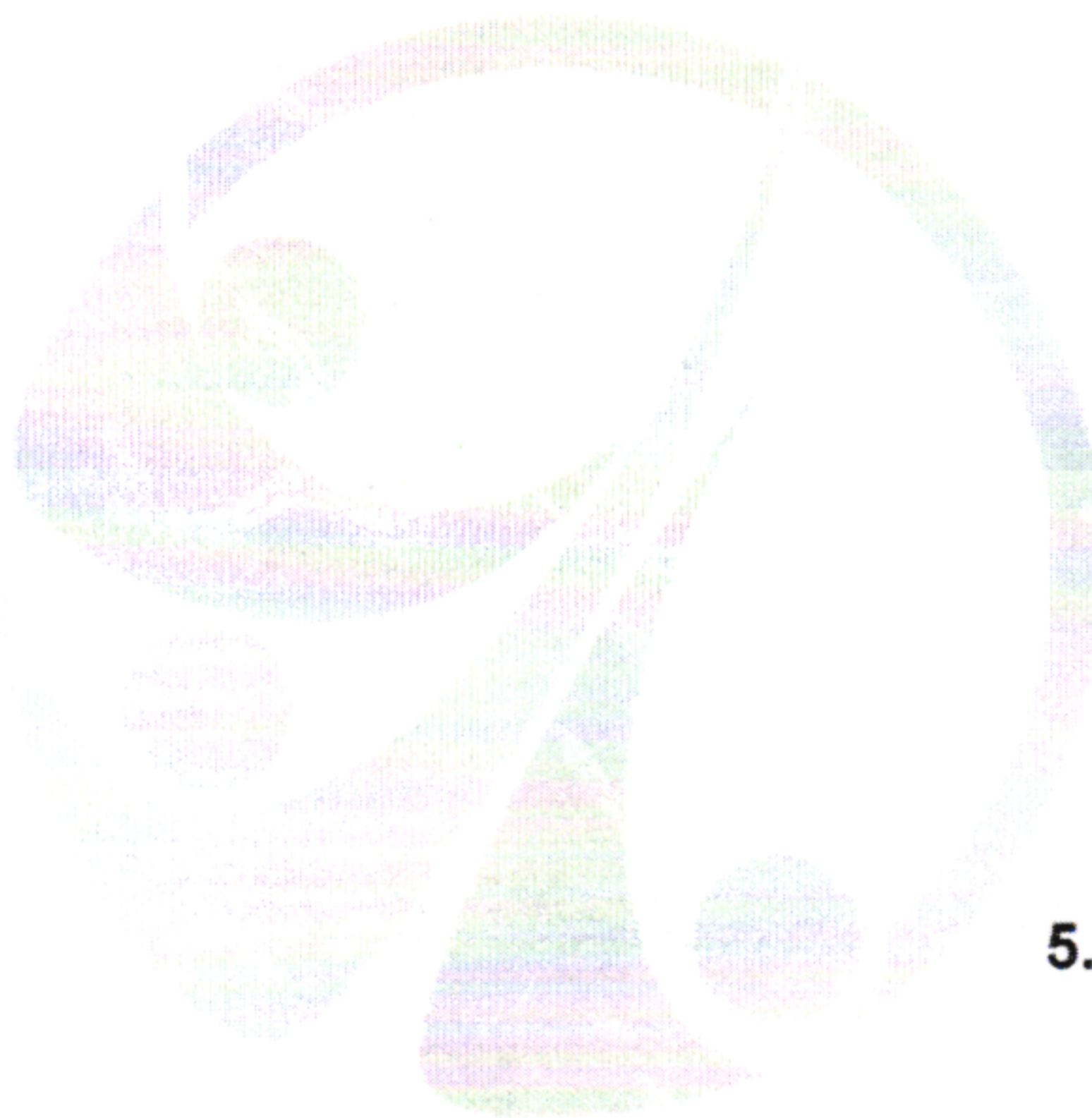
A CONTRATADA deverá fazer, às suas expensas, todas as ligações definitivas de água, luz e força.

Todas as instalações provisórias deverão ser desmontadas e retiradas do local da obra.

Todo o entulho e restos de material de construção deverão ser removidos, propiciando ao local de obra um aspecto de limpeza e de obra concluída.

As placas da obra permanecerão no local até a sua inauguração.

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Felipe Augusto de S. Macêdo  
Engenheiro Civil  
CREA - PE n. 181677622-0



**5. PROJETO BÁSICO**

**SÃO LOURENÇO  
DA MATA**

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Felipe Augusto de S. Macedo  
Engenheiro Civil  
CREA - PE 0181677622-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
DIRETORIA DE OBRAS

SEINFRA  
FOLHA

SEINFRA  
FOLHA

98

OBRA/SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA SEVERINO PAZ DE LIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE  
PERÍODO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

## PROJETO BÁSICO

**A OBJETIVO**

O OBJETIVO DESTA PROJETO BÁSICO é contratar empresa de especializada para executar serviços de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS ESPORTIVOS DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.

**B JUSTIFICATIVA**

Há necessidade de LICITAR a contratação deste objeto por se tratar de serviço especializado a qual não existe na administração municipal mão de obra disponível para atendimento desta demanda.

**C META FÍSICA**

Execução das quantidades previstas na planilha anexa.

**D PERÍODO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO**

A vigência do contrato será de 180 (cento e oitenta) dias, a partir da Ordem de Serviço.

**E TABELA BASE**

SINAPI 05/2023 - DESONERADA

**F VALOR TOTAL ESTIMADO**

O valor total estimado dos serviços a serem executados será de **R\$ 318.469,65**

trezentos e dezoito mil, quatrocentos e sessenta e nove reais e sessenta e cinco centavos

**G CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

Os recursos necessários à realização da despesa com os serviços ora licitados estão alocados na Secretaria de Infraestrutura, conforme código abaixo:

- Secretaria de Infraestrutura
- Secretaria de Infraestrutura
- construção de muro e drenagem
- Obras e Instalações
- Fonte
- Cód. Reduzido da Dot. Orçamentária
- Ação
- Subelemento

**H DESCRIÇÃO DO LOCAL DE EXECUÇÃO DA OBRA**

MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

**I FORMA DE EXECUÇÃO**

INDIRETA

**J RESPONSÁVEL PELO TERMO DE REFERÊNCIA**

Tarcísio Cruz Muntz

Secretário de Infraestrutura

São Lourenço da Mata, 07 de Julho de 2023

## 6. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### SERVIÇOS PRELIMINARES

A Placa de Obra deverá ser de chapa metálica capaz de resistir às intempéries, durante o período da obra. Terá dimensões de 3,00x2,00m e deverá ser pintada obedecendo à proporcionalidade do modelo do Município, que será fornecido juntamente com a Ordem de Início dos Serviços. A placa deverá ser fixada no terreno, em local indicado pelo fiscal da obra, apoiada em estrutura de madeira.

Os materiais provenientes da escavação manual e cargas mecânicas de material, deverão ser transportados para locais previamente indicados pela fiscalização, de forma a não causar transtornos, provisórios ou definitivos, à obra. A definição da área de "bota-fora" para este tipo de material bem como a devida liberação ambiental e quaisquer ônus financeiros para a extração deste material, deverá ser de responsabilidade fica por conta da CONTRATANTE. Deve ser transportado para a área do "bota-fora" por caminhões basculantes.

### DEMOLIÇÕES

**DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017**

### EXECUÇÃO

Antes de iniciar a demolição, analisar a estabilidade da estrutura.  
Checar se os EPC necessários estão instalados.  
Usar os EPI exigidos para a atividade.

A demolição da parede manualmente é feita com o uso de marreta, da parte superior para a parte inferior da parede.

### CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

Utilizar o volume de parede de bloco furado a ser demolido manualmente sem reaproveitamento dos elementos. Este volume pode ser calculado como a área das paredes (descontadas as eventuais aberturas) multiplicada pela espessura.

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Felipe Augusto de S. Macêdo  
Engenheiro Civil  
CREA - PE 181677622-0

## ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS

A escavação compreende a remoção de qualquer material abaixo da superfície do terreno, até as linhas e cotas especificadas no projeto.

Antes de iniciar a escavação, a CONTRATADA fará a pesquisa de interferência do local, para que não sejam danificados quaisquer tubos, caixas, postes, etc., que estejam na zona atingida pela escavação ou área próxima à mesma.

Caso haja qualquer dano nas interferências antes citadas, todas as despesas decorrentes dos reparos correrão por conta da CONTRATADA, desde que caracterizada a responsabilidade da mesma.

A escavação será executada de modo a proporcionar o máximo de rendimento e economia, em função do volume de terra a remover e dimensões, natureza e topografia do terreno.

A vala só deverá ser aberta quando os elementos necessários ao assentamento estiverem depositados no local.

Os materiais não aproveitados serão transportados pela CONTRATADA e levados ao bota fora conforme NORMAS TÉCNICAS.

## TELHAMENTO

TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019

### EXECUÇÃO:

- Na execução dos serviços os trabalhadores deverão estar munidos dos EPI's necessários, sendo que os cintos de segurança trava-quedas deverão estar acoplados, através de cordas, a terças ou ganchos vinculados à estrutura;
- Os montadores deverão caminhar sobre tábuas apoiadas sobre as terças, sendo as tábuas providas de dispositivos que impeçam seu escorregamento;
- Antes do início dos serviços de colocação das telhas devem ser conferidas as disposições de tesouras, meia-tesouras, terças, elementos de contraventamento e outros. Deve ainda ser verificado o distanciamento entre terças, de forma a se atender ao recobrimento transversal especificado no projeto e/ou ao recobrimento mínimo estabelecido pelo fabricante das telhas;
- A colocação deve ser feita por fiadas, com as telhas sempre alinhadas na horizontal (fiadas) e na vertical (faixas). A montagem deve ser iniciada do beiral para

SEINFRA FOLHA 75 ✓  
SEINFRA FOLHA 75 ✓

a cumeeira, sendo as águas opostas montadas simultaneamente no sentido contrário ao vento predominante (telhas a barlavento recobrem telhas a sotavento);

- Fixar as telhas em quatro pontos alinhados, sempre na onda alta da telha, utilizando parafuso autoperfurante (terça em perfil metálico) ou haste reta com gancho em ferro galvanizado (terça em madeira);

Na fixação com parafusos ou hastes com rosca não deve ser dado aperto excessivo, que venha a amassar a telha metálica.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS:

- Utilizar a área de projeção do telhado.

## **SUPERESTRUTURA**

### **Alvenaria 1/2 vez**

As alvenarias serão executadas com tijolo cerâmico vazado, nas dimensões de 9 cm x 19 cm x 19 cm e assentadas com argamassa de cimento e areia média, no traço 1:4 (cimento e areia), com altura de 80cm em relação ao piso.

Os tijolos cerâmicos furados deverão ser de boa qualidade, bem cozidos, textura homogênea, compactos, suficientemente duros para o fim a que se destinam. Suas características técnicas serão enquadradas nas especificações NBR 7171, para tijolos furados.

O armazenamento e o transporte dos tijolos serão realizados de modo a evitar quebras, trincas, umidade, contato com substâncias nocivas e outras condições prejudiciais.

Deverão ser obedecidas às dimensões e os alinhamentos estabelecidos no projeto, devendo, ainda, apresentarem-se rigorosamente em prumo e com fiadas assentadas em nível, além de terem juntas com espessura máxima de 10(dez) mm rebaixadas à ponta da colher para que o emboço venha aderir fortemente.

Os panos de paredes fechando a estrutura de concreto armado serão interrompidos cerca de 3 cm abaixo dos elementos estruturais correspondentes, só sendo completados 8 (oito) dias depois.

O aperto entre as alvenarias e estruturas com mourão de concreto armado deverá ser executado com argamassa expansiva.

As peças cortadas com maçarico só serão aceitas se perfeitamente retas, limpas, livres de rebarbas, saliências e reentrâncias.

Chanfros para soldas de penetração deverão obedecer aos critérios da AWS, inclusive no tocante a "gap", ângulo de chanfro e nariz.

Concentrações de tensões em recortes de encaixe deverão ser evitadas através do arredondamento de quinas vivas. Não serão permitidos cantos vivos em qualquer hipótese, salvo no topo dos gradis de muro.

SEINFRA  
FOLHA

74

SEINFRA  
FOLHA

74

**ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2**

#### EXECUÇÃO

Posicionar os dispositivos de amarração da alvenaria de acordo com as especificações do projeto e fixá-los com uso de resina epóxi;

Demarcar a alvenaria - materialização dos eixos de referência, demarcação das faces das paredes a partir dos eixos ortogonais, posicionamento dos escantilhões para demarcação vertical das fiadas, execução da primeira fiada;

Elevação da alvenaria - assentamento dos blocos com a utilização de argamassa aplicada com palheta ou bisnaga, formando-se dois cordões contínuos;

Execução de vergas e contravergas concomitante com a elevação da alvenaria.

#### Critérios para quantificação dos serviços

Utilizar a área líquida das paredes de alvenaria de vedação, incluindo a primeira fiada.

**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_07/2016**

#### EXECUÇÃO:



-Sobre a camada granular devidamente nivelada e regularizada, montam-se as fôrmas que servem para conter e dar forma ao concreto a ser lançado, coloca-se lona plástica e, sobre ela, são colocadas as telas de armadura;

-Finalizada a etapa anterior é feito o lançamento, espalhamento, sarrafeamento e desempenho do concreto;

-Para aumentar a rugosidade do pavimento, fazer uma textura superficial por meio de vassouras, aplicadas transversalmente ao eixo da pista com o concreto ainda fresco.

-Por último, são feitas as juntas de dilatação.

#### Critérios para quantificação dos serviços:

-Utilizar a área total, em metros quadrados, de passeios que utilizam concreto usinado, com espessura de 8 cm, armado.

-Não há diferença significativa desta composição com as composições de piso de concreto, para as espessuras compreendidas entre 6 cm e 12 cm, desta forma, pode-se utilizar essa referência para ambos os casos.

#### **EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 x 10 CM, ESPESSURA 6 CM.**

**AF\_12/2015**

#### **EXECUÇÃO:**

Após a execução e aprovação dos serviços de preparo da base, ou sub-base e base (atividades não contempladas nesta composição), inicia-se a execução do pavimento intertravado com a camada de assentamento, que é feita pelas seguintes atividades sequencialmente:

-Lançamento e espalhamento da areia na área do pavimento;

-Execução das mestras paralelamente a contenção principal nivelando-as na espessura da camada conforme especificação de projeto;

-Nivelamento do material da camada de assentamento com régua metálica;

-Terminada a camada de assentamento na sequência dá-se início a camada de revestimento que é formada pelas seguintes atividades:

-Marcação para o assentamento, feito por linhas-guia ao longo da frente de serviço;

-Assentamento das peças de concreto conforme o padrão definido no projeto;

-Ajustes e arremates do canto com a colocação de blocos cortados;

-Rejuntamento, utilizando pó de pedra;

-Compactação final que proporciona o acomodamento das peças na camada de

assentamento.

Critérios para quantificação dos serviços:

-Utilizar a área total do passeio com bloco retangular de 20 x 10 x 6 cm e camada de assentamento de 5 cm.

## REVESTIMENTO

### Chapisco

O chapisco deverá ser executado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) na espessura de 0,5cm, preparo manual.

Para a execução do chapisco a superfície deverá estar limpa sem a presença de resíduos de concreto, poeira ou agentes agressivos que prejudiquem a aderência do chapisco na alvenaria.

O serviço deverá servir ao que se destina, ou seja, criar uma ponte de aderência entre a alvenaria e o revestimento do emboço.

O período até a aplicação do emboço deverá ser de no mínimo 24h.

### Emboço traço 1:2:8 espessura 2,5 cm

O emboço paulista deverá ser realizado com argamassa traço 1:2:8 sendo incluindo aditivos impermeabilizantes, com preparo manual.

O revestimento deverá obedecer ao controle e qualidade especificado em normas técnicas.

## PINTURA

As pinturas serão executadas com acabamento impecável de acordo com o tipo e cor indicados no projeto ou nos casos omissos, conforme indicação da FISCALIZAÇÃO.

As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinem.

As superfícies a serem pintadas serão examinadas e corrigidas de quaisquer defeitos de revestimentos antes do início dos serviços.

A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos, até que as tintas sequem inteiramente.

As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente enxutas.

Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver completamente seca, observando-se um intervalo mínimo de 24 horas entre demãos sucessivas, salvo especificação em contrário.

Igual cuidado haverá entre as demãos de tinta e de massa, observando-se um intervalo mínimo de 48 horas, após cada demão de massa, salvo especificação em contrário.

Os trabalhos de pintura em locais imperfeitamente abrigados serão suspensos em tempo de chuva.

As tintas, massas, vernizes e os solventes a serem empregados deverão ser de primeira qualidade, nas cores e embalagens originais de fábrica. As tintas e vernizes deverão ter pigmentação uniforme e serem isentas de borras e quaisquer outras impurezas, devendo obedecer às especificações da EB-29 a 39 da ABNT.

As tintas serão preparadas em ambiente fechado e sob as vistas da FISCALIZAÇÃO. No caso de uso de tintas e vernizes já preparados, serão observadas rigorosamente as instruções do fabricante, no que concerne à aplicação, tipo e quantidade de solvente sendo absolutamente vedada a adição de qualquer produto estranho às especificações do fabricante.

O 'primer' e as massas destinadas ao tratamento ou acabamento das superfícies a serem pintadas, deverão ser os indicados pelo fabricante das tintas ou vernizes, que serão utilizados.

O protetor a base de silicone a ser usado sobre a pintura de PVA ou peças de concreto aparente externas, deverá ser quimicamente compatível e ter aderência perfeita, à pintura ou superfícies onde será aplicado. Esse protetor deverá ser incolor de modo a manter as tonalidades originais da superfície pintada.

Deverão ser dadas tantas demãos quantas forem necessárias, até que se obtenha a coloração uniforme desejada, partindo de tons mais claros para os mais escuros.

A pintura de paredes poderá ser aplicada com brochas ou rolos, devendo ser feita verticalmente, da parte superior para a inferior, sendo uniformemente distribuída em toda a superfície a ser pintada.

A pintura a óleo ou verniz poderá ser aplicada a pincel ou pistola, devendo ser distribuída uniformemente em toda a superfície a pintar.

A massa aplicada para fixação dos vidros deverá ser pintada a duas demãos com tinta de cor utilizada nas respectivas esquadrias.

Deverão ser evitados escorrimentos ou respingos de tinta nas superfícies não destinadas a pintura, tais como tijolos aparentes, lambris que serão lustrados, ferragens aparelhos de iluminação, etc. Quando aconselhável, deverão protegidos com papel, fita celulose ou materiais equivalentes, principalmente no caso de pintura a pistola. Os respingos que não puderem ser evitados, deverão ser removidos com solvente adequado enquanto a tinta estiver fresca.

A indicação exata dos locais a receber os diversos tipos de pintura e respectivas cores será, oportunamente, determinada em desenhos, ou pessoalmente, pela FISCALIZAÇÃO.

**PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF\_05/2021**

**EXECUÇÃO:**

- Certificar-se que o piso cimentado foi executado há pelo menos 28 dias;
- Antes de iniciar a pintura certificar-se que o piso esteja, limpo, seco, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor;
- Delimitar a área de pintura com fita crepe, aplicando-a em todo o perímetro;
- Misturar componentes A e B do primer durante 2 ou 3 minutos, empregando haste helicoidal acoplada a equipamento de baixa rotação. Para pintura manual em geral não é necessário diluir, e se for necessário, segundo o fornecedor, atender à sua especificação;
- Aplicar uma demão de primer epóxi com rolo de lã;
- Misturar componentes A e B da tinta epóxi durante 2 ou 3 minutos, empregando haste helicoidal acoplada a equipamento de baixa rotação;
- Se necessário, em função de orientação do fornecedor, diluir tinta epóxi com diluente, 15% do volume;
- Aplicar 1ª demão de tinta epóxi com rolo de lã (esperar no mínimo 16 horas após aplicação do primer);
- Aplicar 2ª demão de tinta epóxi com rolo de lã (esperar de 12 a 24 horas após aplicação da 1ª demão);
- Aplicar a 2ª demão de tinta a 90° da 1ª demão (aplicação cruzada);
- Remover fitas após secagem.

**CRITERIO DE QUANTIFICAÇÃO:**

- Utilizar a área, por demão, da peça a ser pintada, com as características da tinta e pintura, conforme descrito na composição;

Caso se tenha mais de uma demão, a área da superfície deverá ser multiplicada pelo número de demãos.

**PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020**

**EXECUÇÃO:**

- Limpeza da peça manualmente para remoção de pó e outros detritos;
- Preparação da tinta com diluição conforme orientação do fabricante;
- Aplicação de uma demão de tinta na superfície metálica com o equipamento de pulverização.

**CRITERIO DE QUANTIFICAÇÃO:**

- Utilizar a área, por demão, da peça a ser pintada, com as características da tinta e pintura, conforme descrito na composição;
- Caso se tenha mais de uma demão, a área da superfície deverá ser multiplicada pelo número de demãos.

**PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).  
AF\_01/2020**

**EXECUÇÃO:**

- Limpeza da peça manualmente para remoção de pó e outros detritos;
- Preparação da tinta com diluição conforme orientação do fabricante;
- Aplicação de uma demão de tinta na superfície metálica com pincel ou rolo.

**CRITERIO DE QUANTIFICAÇÃO:**

- Utilizar a área, por demão, da peça a ser pintada, com as características da tinta e pintura, conforme descrito na composição;
- Caso se tenha mais de uma demão, a área da superfície deverá ser multiplicada pelo número de demãos.

**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Felipe Augusto de S. Macédo  
Engenheiro Civil  
CREA/PE nº 181677622-0

O projeto de Instalações Elétricas deverá atender a todas as indicações do Projeto Arquitetônico e deverá se entrosar perfeitamente com o Projeto Estrutural. 68/A

O número de pontos de luz e o tipo de lâmpadas e luminárias, em cada ambiente, deverá ser determinado pelo Projeto Arquitetônico, de modo a permitir o cálculo luminotécnico e a determinação do número de lâmpadas, assim como a potência necessária para alcançar a iluminância adequada. As iluminâncias mínimas a serem obtidas são aquelas definidas na NBR 5413/82 - "ILUMINÂNCIA DE INTERIORES".

Todas as luminárias deverão ser aterradas (portanto cada circuito de iluminação deverá ser dotado do seu condutor de proteção (terra)).

O Projeto deverá indicar a altura de colocação de interruptores, caixas, tomadas, quadros, etc., de acordo com o projeto Arquitetônico. O interruptor deverá ficar a 1,20m de altura em relação ao piso. As tomadas deverão ficar:

- a 0.30m do piso: para uso comum;
- a 1.10m do piso: quando em bancadas ou balcões;
- a 1.50m do piso: para condicionadores de ar;
- a 2.20m do piso: para chuveiros.

Os circuitos que alimentam as tomadas, deverão ser independentes dos circuitos de iluminação. O interruptor deverá ser instalado entre a fase e o retorno.

As tomadas de uso geral ou específico serão colocadas nos ambientes de acordo com as indicações do Projeto Arquitetônico e a experiência do projetista.

Tomadas trifásicas deverão ser previstas nas salas de Técnicas Industriais, Agrícolas e Agropecuárias, nos locais e com as potências indicadas no Projeto Arquitetônico.

As instalações de força para alimentação de motores e outros equipamentos (tomadas de uso específico), deverão ser sempre projetadas em circuitos individuais, desde o quadro local.

Os circuitos para tomadas deverão ser em condutores de bitola mínima de 2.5mm<sup>2</sup>, providos de condutor de proteção (terra), distinto do condutor de proteção dos circuitos de iluminação. Nos locais onde forem instaladas tomadas comuns, de uso geral, o condutor de proteção deverá ficar disponível dentro da caixa. Os circuitos de iluminação deverão ser em condutores de 2.5mm<sup>2</sup>, desde que atendidos os requisitos de capacidade de condução e queda de tensão.

A tubulação para uso externo será:

- descida do poste:
  - PVC rígido para D ≤ 40mm
  - Ferro galvanizado para D ≥ 2";
- embutida;
- PVC rígido;
- enterrada:
  - PVC rígido ou fibrocimento, a 0,30m de profundidade (tensão secundária), devendo ser envelopada em concreto.

A tabulação para uso interno deverá ser sempre embutida no piso, nas paredes ou nas lajes, em PVC rígido. Nas cobertas sem lajes e nos casos especiais de instalações aparentes deverão ser utilizadas caixas de passagem e conexões de sobrepor em alumínio injetado do tipo condutele, com tampas aparafusadas.

Todos os quadros, inclusive o de medição, deverão ter dispositivo de proteção geral e manobra, do tipo disjuntor termomagnético, sendo vedada a utilização de chaves tipo "faca" com fusíveis tipo cartucho ou rolha. A capacidade de ruptura deverá ser de 5KA, exceto para disjuntor geral no quadro de medição, com capacidade de 15KA.

Os circuitos terão dispositivos de proteção e manobra do tipo disjuntor termomagnético, localizados nos quadros parciais, com capacidade de ruptura de 5KA.

### **EXECUÇÃO MÃO DE OBRA**

A execução das instalações só poderá ser feita por profissionais devidamente habilitados, o que não eximirá a CONTRATADA da responsabilidade pelo perfeito funcionamento das mesmas, e pela segurança e prevenção de acidentes.

### **RECEBIMENTO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

As instalações só deverão ser aceitas quando entregues em perfeitas condições de funcionamento e ligadas à rede da empresa fornecedora de energia local.

### **SISTEMAS DE ÁGUAS PLUVIAIS**

Referem-se ao o sistema de águas pluviais prediais e dos pátios e ruas do hospital.

A captação das águas superficiais será feita por intermédio de canaletas, sarjetas e galerias.

As águas pluviais dos prédios serão coletadas na cobertura através de calha, descendo por meio de condutores verticais e horizontais até as galerias, tudo de acordo com o projeto.

Colocar as caixas cheias com seixos rolados embaixo das descidas de água pluviais (calha), de acordo com o projeto de drenagem a ser apresentado juntamente com o projeto hidrossanitário pela CONTRATADA.

As calhas serão de preferência de fibras de vidro, do tipo fio continuo e obedecerão a uma seção definida no projeto.

### **Critério de Medição:**

- calhas, rufos e condutores: por m de comprimento real executado;
- tubulações (galerias) e canaletas: por m de comprimento real executado, inclusive escavações, reaterros e remoções.
- caixas coletoras, caixas de inspeção e sarjetas: por unidade executada de acordo com o Projeto e aprovado pela FISCALIZAÇÃO.

### **LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA**

Será removido todo entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos.

Todas as pavimentações, revestimentos, cimentados, ladrilhos, pedras, azulejos, vidros, aparelhos, sanitários, etc., serão limpos, abundante e cuidadosamente lavados, de modo a não danificar outras partes da obra por estes serviços de limpeza.

Serão removidos quaisquer detritos ou salpicos de argamassa endurecidas das superfícies.

Todas as manchas e salpicos de tinta serão cuidadosamente removidos, dando-se especial atenção à perfeita execução dessa limpeza nos vidros e ferragens das esquadrias.

Os metais e ferragens serão entregues sem vestígios de tintas e arranhões.

Para a entrega da obra, serão verificadas pela FISCALIZAÇÃO, as perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações, de água, esgoto, aparelhos sanitários, equipamentos diversos, ferragens, instalações elétricas, etc.

O recebimento definitivo só se dará após sanadas todas as falhas apontadas pela FISCALIZAÇÃO.

### **Critérios de Medição:**

- Limpeza geral e final da obra será paga pela área de construção informada na planilha orçamentária, limpezas específicas serão, a critério da FISCALIZAÇÃO, pagas por unidade.

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

### **PRAZOS**

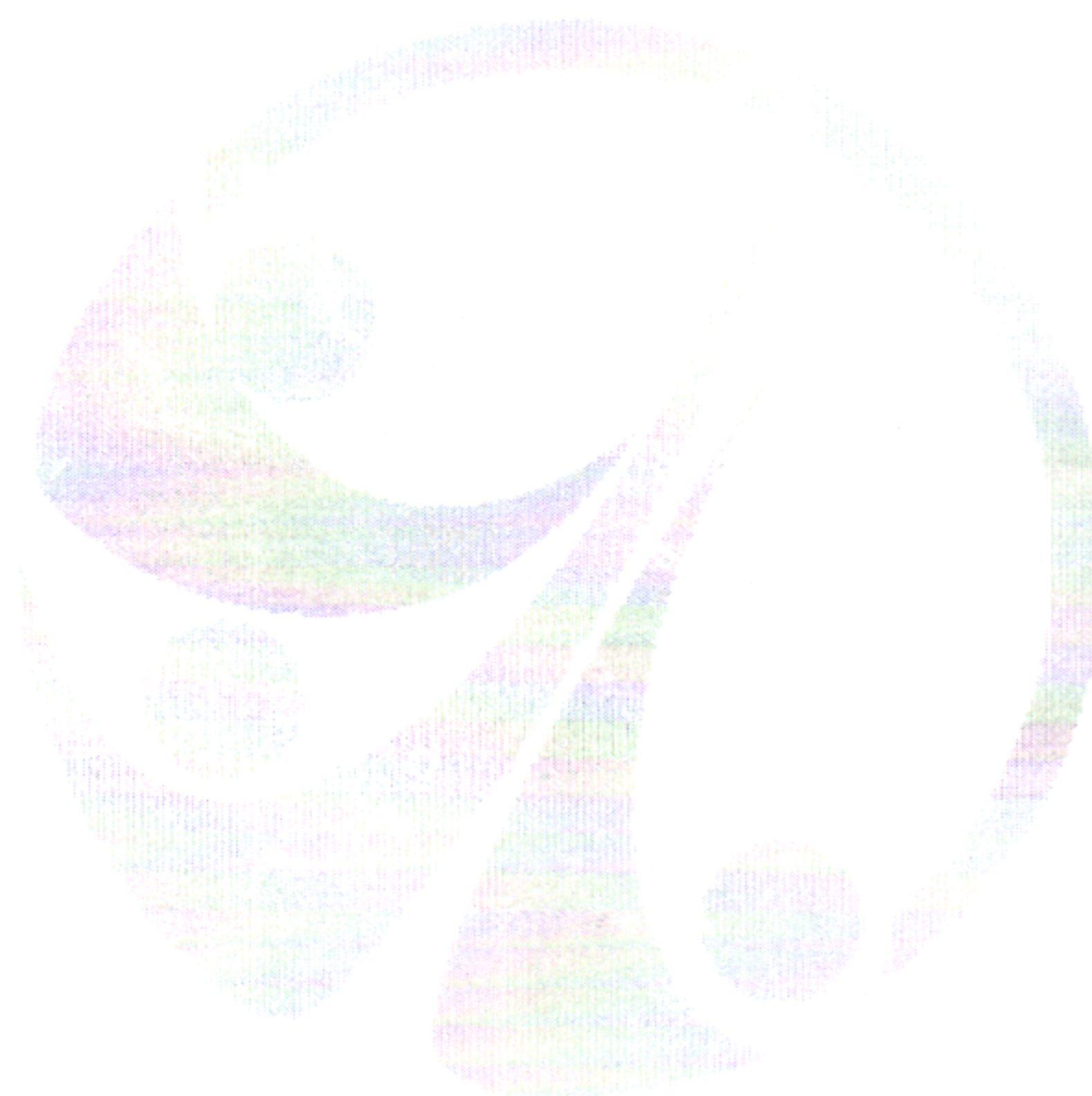
O prazo previsto para execução da obra é de 180 (cento e oitenta) dias corridos.



## 7. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contém o custo global do empreendimento e o demonstrativo do valor orçado, por serviço e atividade de acordo com os custos unitários máximos aceitáveis da SINAPI 05/2023 e composições de custos, com os BDI de 20,97%, não desonerado, no valor **R\$ 318.469,65 (Trezentos e dezoito mil, quatrocentos e sessenta e nove reais e sessenta e cinco centavos)**, conforme planilha anexo.

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**



**7.1 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPARATIVA**

**SÃO LOURENÇO DA MATA**

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

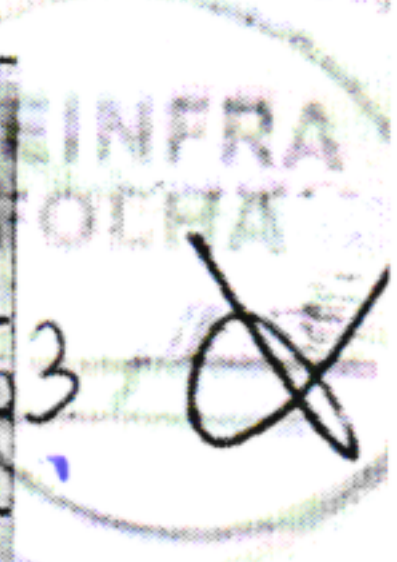
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPARATIVA**

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE  
 GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS  
 ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE  
 REVISÃO: 00  
 DATA: 07/2023

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA  
 Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA SEVERINO PAZ DE URA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.  
 EMPREENDIMENTO: 0

DATA BASE: SINAPI PE 05/2023		UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI:	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO COM BDI	VALOR TOTAL DESONERADO COM BDI	BDI:	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI
1.0										
1.1	SINAPI 05/2023	H	96,00	R\$ 97,64	R\$ 124,06	R\$ 112,51	R\$ 11.909,76	R\$ 32,89	R\$ 136,67	R\$ 13.120,32
1.2	SINAPI 05/2023	H	120,00	R\$ 33,86	R\$ 43,02	R\$ 47,04	R\$ 5.162,40	R\$ 47,04	R\$ 47,04	R\$ 5.644,80
2.0										
2.1	COMPOSIÇÃO	M2	6,00	R\$ 355,48	R\$ 451,67	R\$ 362,11	R\$ 2.710,02	R\$ 438,05	R\$ 438,05	R\$ 2.621,30
2.2	SINAPI 05/2023	M2	6,00	R\$ 911,83	R\$ 1.163,65	R\$ 937,11	R\$ 6.981,90	R\$ 1.133,62	R\$ 1.133,62	R\$ 6.801,72
3.0										
3.1	SINAPI 05/2023	M2	231,10	R\$ 124,93	R\$ 158,73	R\$ 120,93	R\$ 36.682,50	R\$ 153,54	R\$ 153,54	R\$ 35.483,09
4.0										
4.1	SINAPI 05/2023	M3	7,92	R\$ 47,92	R\$ 60,88	R\$ 53,18	R\$ 482,16	R\$ 64,33	R\$ 64,33	R\$ 509,49
4.2	COMPOSIÇÃO	M	115,55	R\$ 10,35	R\$ 13,15	R\$ 11,48	R\$ 1.519,48	R\$ 13,88	R\$ 13,88	R\$ 1.603,83
4.3	SINAPI 05/2023	M2	84,31	R\$ 19,01	R\$ 24,15	R\$ 21,13	R\$ 2.036,08	R\$ 25,56	R\$ 25,56	R\$ 2.154,96
4.4	COMPOSIÇÃO	M2	249,17	R\$ 9,21	R\$ 11,70	R\$ 10,21	R\$ 2.915,28	R\$ 12,35	R\$ 12,35	R\$ 3.077,24
4.5	COMPOSIÇÃO	M2	181,78	R\$ 20,69	R\$ 26,28	R\$ 22,96	R\$ 4.777,17	R\$ 27,77	R\$ 27,77	R\$ 5.048,03
4.6	COMPOSIÇÃO	UND	4,00	R\$ 36,59	R\$ 46,49	R\$ 40,72	R\$ 185,96	R\$ 49,25	R\$ 49,25	R\$ 197,00
4.7	COMPOSIÇÃO	UNIDADE	6,00	R\$ 19,65	R\$ 24,96	R\$ 21,86	R\$ 149,76	R\$ 26,44	R\$ 26,44	R\$ 158,64
4.8	SINAPI 05/2023	M3	66,20	R\$ 7,93	R\$ 10,07	R\$ 8,13	R\$ 666,63	R\$ 9,83	R\$ 9,83	R\$ 650,74
4.9	SINAPI 05/2023	M3XKM	132,40	R\$ 2,49	R\$ 3,16	R\$ 2,53	R\$ 418,38	R\$ 3,06	R\$ 3,06	R\$ 405,14
5.0										
5.1										
							R\$ 245.182,92			R\$ 239.488,83
							R\$ 41.486,37			R\$ 41.053,40

SEMPRE FOLHA 63



Secretário de Infraestrutura  
Tarcisio Cruz Muniz

Responsável Técnico pelo Orçamento: Felipe Augusto de Santana Macêdo  
 Engenheiro Civil  
 CREA - PE 181677622-0

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPARATIVA**

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 07/2023
--	---	--	------------------------------

PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA SEVERINO PAZ DE LIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	EMPREENDIMENTO: 0
--	---	----------------------

DATA BASE: SINAPI PE 05/2023		UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	BDI:		VALOR TOTAL DESONERADO COM BDI	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	BDI:	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI	20,97%
ITEM	FONTE				CÓDIGO	DESCRIÇÃO						
5.1.1	SINAPI 05/2023	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M2	37,37	R\$ 72,86	R\$ 92,57	R\$ 3.454,34	R\$ 80,78	R\$ 97,71	R\$ 3.651,42	
5.1.2	SINAPI 05/2023	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,90	R\$ 608,67	R\$ 773,37	R\$ 696,02	R\$ 638,26	R\$ 772,10	R\$ 694,89	
5.1.3	COMPOSIÇÃO	005	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M4	M1	48,95	R\$ 110,45	R\$ 140,33	R\$ 6.863,15	R\$ 118,13	R\$ 142,90	R\$ 6.994,95	
5.1.4	SINAPI 05/2023	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	72,91	R\$ 3,97	R\$ 5,04	R\$ 367,46	R\$ 4,26	R\$ 5,15	R\$ 375,48	
5.1.5	SINAPI 05/2023	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	72,91	R\$ 37,63	R\$ 47,83	R\$ 3.487,28	R\$ 35,66	R\$ 47,97	R\$ 3.497,49	
5.1.6	COMPOSIÇÃO	008	CERÂMICA 7,5x7,5cm PRISMA BRILHANTE AZURRO C.A PORTOBELLO	M2	72,91	R\$ 143,53	R\$ 182,36	R\$ 13.295,86	R\$ 145,66	R\$ 176,20	R\$ 12.841,74	
5.1.7	SINAPI 05/2023	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	119,58	R\$ 60,55	R\$ 76,93	R\$ 9.199,28	R\$ 62,00	R\$ 75,00	R\$ 8.968,50	
5.1.8	SINAPI 05/2023	104487	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	1,25	R\$ 2.589,00	R\$ 3.289,58	R\$ 4.111,97	R\$ 2.661,12	R\$ 3.219,15	R\$ 4.023,93	
5.2			<b>PISOS</b>				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 27.156,08</b>		<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 26.316,14</b>	
5.2.1	SINAPI 05/2023	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	348,70	R\$ 0,58	R\$ 0,73	R\$ 254,55	R\$ 0,64	R\$ 0,77	R\$ 268,49	
5.2.2	SINAPI 05/2023	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	34,88	R\$ 77,24	R\$ 98,14	R\$ 3.423,12	R\$ 80,65	R\$ 97,56	R\$ 3.402,89	
5.2.3	SINAPI 05/2023	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	27,90	R\$ 646,18	R\$ 821,03	R\$ 22.906,73	R\$ 654,46	R\$ 791,70	R\$ 22.088,43	
5.2.4	SINAPI 05/2023	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	34,88	R\$ 7,93	R\$ 10,07	R\$ 351,24	R\$ 8,13	R\$ 9,83	R\$ 342,87	
5.2.5	SINAPI 05/2023	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	69,76	R\$ 2,49	R\$ 3,16	R\$ 220,44	R\$ 2,53	R\$ 3,06	R\$ 243,46	

SENFRA  
FOLHA  
62  
242

Responsável Técnico pelo Orçamento  
Felipe Augusto de Santana Macêdo  
Engenheiro Civil

Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPARATIVA**



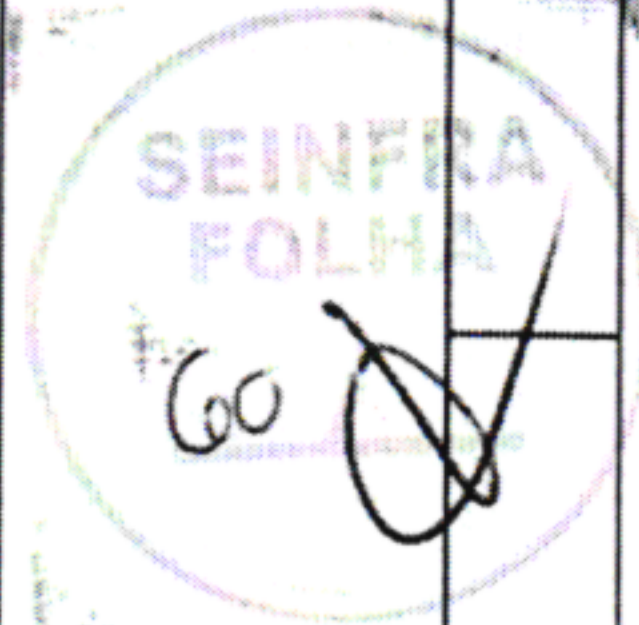
MUNICÍPIO/UF:	GESTOR / AÇÃO:	REVISÃO: 00
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	DATA: 07/2023
	ENDEREÇO:	
	CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	

PROponente:	EMPREENDIMENTO:
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	0
Objeto:	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA SEVERINO PAZ DE LIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	

DATA BASE: SINAPI PE 05/2023		UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO	BDI:		VALOR TOTAL DESONERADO COM BDI	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI
ITEM	FONTE				CÓDIGO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO				
5.3				<b>CAIADA E MEIO-FIO</b>			<b>R\$ 42.891,18</b>		<b>R\$ 42.157,3</b>	<b>20,97%</b>
5.3.1	SINAPI 05/2023	97084	232,00	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	0,58	R\$ 0,73	R\$ 0,64	R\$ 0,77	R\$ 178,5
5.3.2	SINAPI 05/2023	94319	46,40	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	77,24	R\$ 98,14	R\$ 80,65	R\$ 97,56	R\$ 4.526,7
5.3.3	SINAPI 05/2023	94273	101,83	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	64,14	R\$ 81,45	R\$ 66,01	R\$ 79,85	R\$ 8.131,1
5.3.4	SINAPI 05/2023	34274	13,72	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	67,80	R\$ 86,14	R\$ 70,09	R\$ 84,78	R\$ 1.163,1
5.3.5	SINAPI 05/2023	92396	232,00	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	67,97	R\$ 86,36	R\$ 69,69	R\$ 84,30	R\$ 19.557,60
5.3.6	COMPOSIÇÃO	012	3,00	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES, PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL.	UND	301,09	R\$ 382,56	R\$ 311,61	R\$ 376,95	R\$ 1.130,85
5.3.7	SINAPI 05/2023	94281	115,55	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	51,12	R\$ 64,95	R\$ 53,44	R\$ 64,64	R\$ 7.469,1
5.4				<b>PINTURA</b>			<b>R\$ 14.778,81</b>		<b>R\$ 14.931,5</b>	
5.4.1	SINAPI 05/2023	100722	57,94	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	21,13	R\$ 26,84	R\$ 22,93	R\$ 27,73	R\$ 1.606,67
5.4.2	SINAPI 05/2023	100726	57,94	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	24,35	R\$ 30,03	R\$ 26,15	R\$ 31,63	R\$ 1.832,64
5.4.3	SINAPI 05/2023	88485	10,56	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3,73	R\$ 4,73	R\$ 3,96	R\$ 4,79	R\$ 50,58
5.4.4	SINAPI 05/2023	88489	10,56	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	11,29	R\$ 14,34	R\$ 11,83	R\$ 14,31	R\$ 151,11
5.4.5	SINAPI 05/2023	102498	235,13	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIADA). AF_05/2021	M	1,43	R\$ 1,81	R\$ 1,56	R\$ 1,88	R\$ 442,0
5.4.6	SINAPI 05/2023	102492	364,90	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M	23,31	R\$ 29,61	R\$ 24,58	R\$ 29,73	R\$ 10.848,4



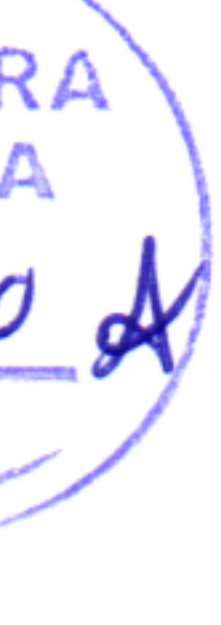
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPARATIVA**



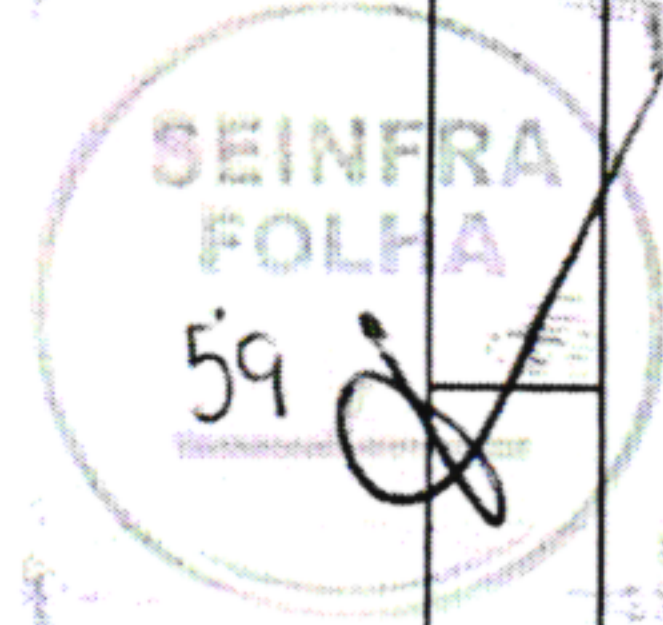
MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 07/2023
--	---	--	------------------------------

PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA SEVERINO PAZ DE LIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	EMPREENDIMENTO: 0
--	---	----------------------

ITEM		FONTE		CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO		BDI: CUSTO UNITÁRIO DESONERADO COM BDI		VALOR TOTAL DESONERADO COM BDI		BDI: CUSTO UNITÁRIO ONERADO		CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	
5.5		SINAPI 05/2023		101964		CONSTRUÇÃO DO CORETO			TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL	
5.5.1	SINAPI 05/2023					LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+C.PA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	10,00	R\$ 185,50	R\$ 235,69	R\$ 188,78	R\$ 235,69	R\$ 2.356,90	R\$ 188,78	R\$ 228,16	R\$ 2.283,60		
5.5.2	SINAPI 05/2023					ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS N° HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,90	R\$ 72,87	R\$ 92,58	R\$ 78,91	R\$ 92,58	R\$ 453,64	R\$ 78,91	R\$ 95,41	R\$ 467,70		
5.5.3	COMPOSIÇÃO					ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2	M2	7,91	R\$ 110,45	R\$ 140,33	R\$ 118,13	R\$ 140,33	R\$ 1.110,01	R\$ 118,13	R\$ 142,90	R\$ 1.130,33		
5.5.4	SINAPI 05/2023					CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	14,10	R\$ 3,97	R\$ 5,04	R\$ 4,26	R\$ 5,04	R\$ 71,06	R\$ 4,26	R\$ 5,15	R\$ 72,61		
5.5.5	SINAPI 05/2023					MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF_06/2014	M2	14,10	R\$ 38,79	R\$ 49,28	R\$ 40,94	R\$ 49,28	R\$ 694,84	R\$ 40,94	R\$ 49,52	R\$ 698,23		
5.5.6	SINAPI 05/2023					TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	17,31	R\$ 58,30	R\$ 74,07	R\$ 59,30	R\$ 74,07	R\$ 1.282,15	R\$ 59,30	R\$ 71,73	R\$ 1.241,64		
5.5.7	SINAPI 05/2023					GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	10,59	R\$ 445,88	R\$ 566,53	R\$ 472,15	R\$ 566,53	R\$ 5.999,55	R\$ 472,15	R\$ 571,15	R\$ 6.048,47		
5.5.8	SINAPI 05/2023					TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	17,31	R\$ 77,22	R\$ 98,11	R\$ 77,66	R\$ 98,11	R\$ 1.698,28	R\$ 77,66	R\$ 93,94	R\$ 1.626,10		
5.5.9	SINAPI 05/2023					EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,24	R\$ 646,18	R\$ 821,03	R\$ 654,46	R\$ 821,03	R\$ 197,04	R\$ 654,46	R\$ 791,70	R\$ 190,00		
5.6						INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS												
5.6.1	SINAPI 05/2023					PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 124,88	R\$ 158,67	R\$ 136,41	R\$ 158,67	R\$ 476,01	R\$ 136,41	R\$ 165,01	R\$ 495,03		
									TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL	
									R\$ 688,92		R\$ 688,92		R\$ 688,92		R\$ 688,92		R\$ 688,92	



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPARATIVA**



MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE  
 GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS  
 ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE  
 REVISÃO: 00  
 DATA: 07/2023

PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA SEVERINO PAZ DE LIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.  
 EMPREENDIMENTO: 0

DATA BASE: SINAPI PE 05/2023														
ITEM	FCNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO DESCRNERADO	BDI: CUSTO UNITÁRIO DESCRNERADO COM BDI	VALOR TOTAL DESONERADO COM BDI	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	BDI: CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	27,06% VALOR TOTAL DESONERADO COM BDI	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	BDI: CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	20,97% VALOR TOTAL ONERADO COM BDI
5.6.2	SINAPI 05/2023 IN: UMOS	11762	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLÁSTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1153 / 1130)	UN	3,00	R\$ 55,85	R\$ 70,97	R\$ 212,91	R\$ 55,06	R\$ 67,57	R\$ 202,71	R\$ 55,06	R\$ 67,57	R\$ 202,71
<b>5.7</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 41.216,51</b>		<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 39.702,89</b>		<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 39.702,89</b>
5.7.1	COMISSÃO	011	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, EXCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	M2	4,00	R\$ 4.098,73	R\$ 5.207,84	R\$ 20.831,36	R\$ 4.109,51	R\$ 4.971,27	R\$ 19.885,08	R\$ 4.109,51	R\$ 4.971,27	R\$ 19.885,08
5.7.2	SINAPI 05/2023	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8,00	R\$ 219,18	R\$ 1.167,91	R\$ 9.343,28	R\$ 921,26	R\$ 1.114,47	R\$ 8.915,76	R\$ 921,26	R\$ 1.114,47	R\$ 8.915,76
5.7.3	SINAPI 05/2023	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 150,14	R\$ 190,76	R\$ 190,76	R\$ 151,99	R\$ 183,86	R\$ 183,86	R\$ 151,99	R\$ 183,86	R\$ 183,86
5.7.4	SINAPI 05/2023	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 177,20	R\$ 225,10	R\$ 1.125,75	R\$ 189,10	R\$ 228,75	R\$ 1.143,75	R\$ 189,10	R\$ 228,75	R\$ 1.143,75
5.7.5	SINAPI 05/2023	101632	ELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	R\$ 35,17	R\$ 44,58	R\$ 178,72	R\$ 35,25	R\$ 42,64	R\$ 170,56	R\$ 35,25	R\$ 42,64	R\$ 170,56
5.7.6	SINAPI 05/2023 INSUMOS	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO	UN	4,00	R\$ 19,61	R\$ 24,91	R\$ 99,64	R\$ 19,61	R\$ 23,72	R\$ 94,88	R\$ 19,61	R\$ 23,72	R\$ 94,88
5.7.7	SINAPI 05/2023	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	100,00	R\$ 16,65	R\$ 21,15	R\$ 2.115,00	R\$ 17,80	R\$ 21,53	R\$ 2.153,00	R\$ 17,80	R\$ 21,53	R\$ 2.153,00
5.7.8	SINAPI 05/2023	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00	R\$ 14,43	R\$ 18,33	R\$ 7.332,00	R\$ 14,79	R\$ 17,89	R\$ 7.156,00	R\$ 14,79	R\$ 17,89	R\$ 7.156,00
<b>5.8</b>			<b>PAISAGISMO DA PRAÇA</b>				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 10.524,27</b>		<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 10.341,77</b>		<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 10.341,77</b>
5.8.1	SINAPI 05/2023	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	20,00	R\$ 112,78	R\$ 143,29	R\$ 2.865,80	R\$ 114,65	R\$ 138,69	R\$ 2.773,80	R\$ 114,65	R\$ 138,69	R\$ 2.773,80
5.8.2	SINAPI 05/2023	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	88,35	R\$ 14,74	R\$ 18,72	R\$ 1.653,91	R\$ 15,14	R\$ 18,31	R\$ 1.617,68	R\$ 15,14	R\$ 18,31	R\$ 1.617,68
5.8.3	SINAPI 05/2023	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	88,35	R\$ 3,86	R\$ 4,90	R\$ 432,91	R\$ 4,01	R\$ 4,85	R\$ 428,49	R\$ 4,01	R\$ 4,85	R\$ 428,49
5.8.4	SINAPI 05/2023	98511	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	88,35	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 34,45	R\$ 0,35	R\$ 0,42	R\$ 37,10	R\$ 0,35	R\$ 0,42	R\$ 37,10
5.8.5	SINAPI 05/2023	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	10,00	R\$ 435,80	R\$ 553,72	R\$ 5.537,20	R\$ 453,40	R\$ 548,47	R\$ 5.484,70	R\$ 453,40	R\$ 548,47	R\$ 5.484,70
<b>5.9</b>			<b>URBANIZAÇÃO DA PRAÇA</b>				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 52.577,51</b>		<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 50.529,38</b>		<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 50.529,38</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPARATIVA**

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE  
 GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS  
 ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE  
 REVISÃO: 00  
 DATA: 07/2023

PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA SEVERINO PAZ DE LIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.  
 EMPREENDIMENTO: 0

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		VALOR TOTAL DESONERADO COM BDI	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	BDI:	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI
						DESONERADO	DESONERADO COM BDI					
5.9.1	SINAPI 05/2023	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	6,00	R\$ 1.324,24	R\$ 1.682,57	R\$ 10.095,12	R\$ 1.333,08	R\$ 1.612,62	R\$ 9.675,72	
5.9.2	ORSF 04/2023	2411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura.	UNF	12,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.397,66	R\$ 16.771,92	R\$ 1.100,00	R\$ 1.330,67	R\$ 15.968,04	
5.9.3	ORSF 04/2023	13030	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	UND	2,00	R\$ 3.503,08	R\$ 4.451,01	R\$ 8.902,02	R\$ 3.604,13	R\$ 4.359,91	R\$ 8.719,82	
5.9.4	SINAPI 05/2023	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M2	45,00	R\$ 293,97	R\$ 373,51	R\$ 16.807,95	R\$ 296,97	R\$ 359,24	R\$ 16.165,80	
<b>6.0</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>									
6.1	COMPOSIÇÃO	002	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE BROZE * 35 X 50*CM	UN	1,00	R\$ 1.235,13	R\$ 1.569,35	R\$ 1.569,35	R\$ 1.237,93	R\$ 1.497,52	R\$ 1.497,52	
<b>trezentos e dezoito mil, quatrocentos e sessenta e nove reais e sessenta e cinco centavos</b>						<b>TOTAL GEFAL R\$</b>		<b>R\$ 323.349,75</b>				<b>R\$ 318.465,65</b>
						<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 1.519,35</b>			<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.497,52</b>
								<b>R\$ 1.569,35</b>			<b>R\$ 1.497,52</b>	<b>R\$ 1.497,52</b>

SEINFRA FOLHA  
58/A

SEINFRA FOLHA  
58

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
 Responsável Técnico pelo Orçamento: Felipe Augusto de S. Macêdo  
 Engenheiro Civil  
 CREA/PE nº 181677622-5

Secretário de Infraestrutura  
 Tarcísio Cruz Muniz





## 7.2 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – MAIS VANTAJOSA

**SÃO LOURENÇO DA MATA**

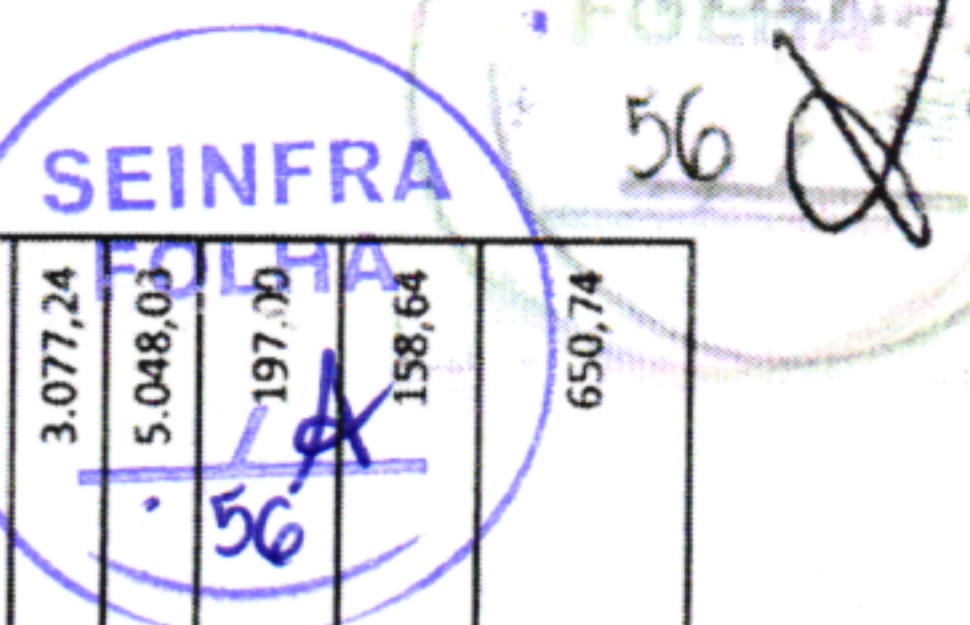
**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Felipe Augusto de S. Macêdo  
Engenheiro Civil  
CREA - PE n. 181677622-0

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO	REVISÃO: 00 DATA: 07/2023
--	---	--------------------------	------------------------------

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA SEVERINO PAZ DE LIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	EMPREENHAMENTO: 0
---	---	----------------------

ITEM		FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Q. IANT.	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	BDI:	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI
DATA BASE: SINAPI PE 05/2023										
1.0				<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						
1.1		SINAPI 05/2023	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	R\$ 112,98	R\$	R\$ 136,67	R\$ 13.120,37
1.2		SINAPI 05/2023	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	R\$ 38,89	R\$	R\$ 47,04	R\$ 5.644,80
2.0				<b>INSTALAÇÃO DE OBRA</b>						
2.1		COMPOSIÇÃO	001	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M2	6,00	R\$ 362,12	R\$	R\$ 438,05	R\$ 2.628,30
2.2		SINAPI 05/2023	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,00	R\$ 937,11	R\$	R\$ 1.133,62	R\$ 6.801,72
2.3										
3.0				<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
3.1		SINAPI 05/2023	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	231,10	R\$ 126,93	R\$	R\$ 153,54	R\$ 35.483,09
4.0				<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						
4.1		SINAPI 05/2023	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	7,92	R\$ 53,18	R\$	R\$ 64,33	R\$ 509,49
4.2		COMPOSIÇÃO	004	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANITICO OU PRÉ-MOLDADO	M	115,55	R\$ 11,48	R\$	R\$ 13,88	R\$ 1.603,83
4.3		SINAPI 05/2023	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	84,31	R\$ 21,13	R\$	R\$ 25,56	R\$ 2.154,96
4.4		COMPOSIÇÃO	006	DEMOLIÇÃO DE LAJOTAS DE CONCRETO	M2	249,17	R\$ 10,21	R\$	R\$ 12,35	R\$ 3.077,24
4.5		COMPOSIÇÃO	009	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	181,78	R\$ 22,96	R\$	R\$ 27,77	R\$ 5.048,03
4.6		COMPOSIÇÃO	007	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES (6.00 a 10.00 m) SEM REAPROVEITAMENTO	UND	4,00	R\$ 40,72	R\$	R\$ 49,25	R\$ 197,00
4.7		COMPOSIÇÃO	003	REMOÇÃO DE BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	UNIDADE	6,00	R\$ 21,86	R\$	R\$ 26,44	R\$ 158,64
4.8		SINAPI 05/2023	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	66,20	R\$ 8,13	R\$	R\$ 9,83	R\$ 650,74



Responsável Técnico pelo Orçamento  
Felipe Augusto de Santana Macêdo

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Felipe Augusto de S. Macêdo  
Engenheiro Civil

Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Miniz



**SÃO LOURENÇO DA MATA**  
RUMO AO DESENVOLVIMENTO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MAIS VANTAJOSA**

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO	REVISÃO: 00 DATA: 07/2023
--	---	--------------------------	------------------------------

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA SEVERINO PAZ DE LIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	EMPREENDIMENTO: 0
---	---	----------------------

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		BDI:	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI
						ONERADO	ONERADO COM BDI		
4.9	SINAPI 05/2023	93589	TRANSPORTE COM CUMINHAÇÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	132,40	R\$ 2,53	R\$ 3,06	R\$ 405,14	
5.0			CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA MACAÍBA				TOTAL	R\$ 239.488,83	
5.1			CANTEIROS DA PRAÇA- ALVENARIA E REVESTIMENTOS				TOTAL	R\$ 41.053,40	
5.1.1	SINAPI 05/2023	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	37,37	R\$ 80,78	R\$ 97,71	R\$ 3.651,42	
5.1.2	SINAPI 05/2023	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,90	R\$ 638,26	R\$ 772,10	R\$ 694,89	
5.1.3	COMPOSIÇÃO	005	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2	M2	48,95	R\$ 118,13	R\$ 142,90	R\$ 6.994,95	
5.1.4	SINAPI 05/2023	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	72,91	R\$ 4,26	R\$ 5,15	R\$ 375,48	
5.1.5	SINAPI 05/2023	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF_06/2014	M2	72,91	R\$ 39,66	R\$ 47,97	R\$ 3.497,49	
5.1.6	COMPOSIÇÃO	008	CERAMICA 7,5x7,5cm PRISMA BRILHANTE AZURRO C.A PORTOBELLO	M2	72,91	R\$ 145,66	R\$ 176,20	R\$ 12.846,74	
5.1.7	SINAPI 05/2023	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	119,58	R\$ 62,00	R\$ 75,00	R\$ 8.968,50	
5.1.8	SINAPI 05/2023	104487	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	1,25	R\$ 2.661,12	R\$ 3.219,15	R\$ 4.023,93	
5.2			PISOS				TOTAL	R\$ 26.316,14	
5.2.1	SINAPI 05/2023	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	348,70	R\$ 0,64	R\$ 0,77	R\$ 268,49	

SEINFRA FOLHA

SEINFRA FOLHA

55

Responsável Técnico pelo Orçamento  
Felipe Augusto de Santana Macêdo

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Felipe Augusto de S. Macêdo  
Engenheiro Civil

Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Miniz

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MAIS VANTAJOSA**

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDERECO: CENTRO, SÃO	REVISÃO: 00 DATA: 07/2023
--	---	--------------------------	------------------------------

PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA SEVERINO PAZ DE LIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	EMPREENDIMENTO: 0
--	---	----------------------

ITEM		DATA BASE: SINAPI PE 05/2023	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI	BDI:	20,97%
5.2.2	SINAPI 05/2023	94319	A. ERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	34,88	R\$ 80,65	R\$ 97,56	R\$ 3.402,89			
5.2.3	SINAPI 05/2023	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	27,90	R\$ 654,46	R\$ 791,70	R\$ 22.088,43			
5.2.4	SINAPI 05/2023	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (LAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	34,88	R\$ 8,13	R\$ 9,83	R\$ 342,87			
5.2.5	SINAPI 05/2023	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M.3XKM). AF_07/2020	M3XKM	69,76	R\$ 2,53	R\$ 3,06	R\$ 213,46			
5.3			<b>CALÇADA E MEIO-FIO</b>				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 42.157,32</b>			
5.3.1	SINAPI 05/2023	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	232,00	R\$ 0,64	R\$ 0,77	R\$ 178,64			
5.3.2	SINAPI 05/2023	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	46,40	R\$ 80,65	R\$ 97,56	R\$ 4.526,78			
5.3.3	SINAPI 05/2023	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	101,83	R\$ 66,01	R\$ 79,85	R\$ 8.131,12			
5.3.4	SINAPI 05/2023	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	13,72	R\$ 70,09	R\$ 84,78	R\$ 1.163,18			
5.3.5	SINAPI 05/2023	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	232,00	R\$ 69,69	R\$ 84,30	R\$ 19.557,60			
5.3.6	COMPOSIÇÃO	012	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES, PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL	UND	3,00	R\$ 311,61	R\$ 376,95	R\$ 1.130,85			
5.3.7	SINAPI 05/2023	94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	115,55	R\$ 53,44	R\$ 64,64	R\$ 7.469,15			

SEINFRA FOLHA 54

Responsável Técnico pelo Orçamento  
Felipe Augusto de Santana Macêdo

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Felipe Augusto de S. Macêdo  
Engenheiro Civil

Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Miniz

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDERECO: CENTRO, SÃO	REVISÃO: 00 DATA: 07/2023
--	---	--------------------------	------------------------------

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	EMPREENHIMENTO: 0
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA SEVERINO PAZ DE LIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	

ITEM		FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	BDI:	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI
										20,97%
DATA BASE: SINAPI PE 05/2023										
5.4				<b>PINTURA</b>					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 14.931,51</b>
5.4.1	SINAPI 05/2023	100722		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	57,94	R\$ 22,93	R\$	27,73	R\$ 1.606,67
5.4.2	SINAPI 05/2023	100726		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO: (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	57,94	R\$ 26,15	R\$	31,63	R\$ 1.832,64
5.4.3	SINAPI 05/2023	88485		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	10,56	R\$ 3,96	R\$	4,79	R\$ 50,58
5.4.4	SINAPI 05/2023	88489		PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	10,56	R\$ 11,83	R\$	14,31	R\$ 151,11
5.4.5	SINAPI 05/2023	102498		PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	235,13	R\$ 1,56	R\$	1,88	R\$ 442,04
5.4.6	SINAPI 05/2023	102492		PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	364,90	R\$ 24,58	R\$	29,73	R\$ 10.848,47
5.5				<b>CONSTRUÇÃO DO CORETO</b>					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 13.758,68</b>
5.5.1	SINAPI 05/2023	101964		LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	10,00	R\$ 188,78	R\$	228,36	R\$ 2.283,60
5.5.2	SINAPI 05/2023	103328		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESP. 5SSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,90	R\$ 78,91	R\$	95,45	R\$ 467,70
5.5.3	COMPOSIÇÃO	005		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2	M2	7,91	R\$ 118,13	R\$	142,90	R\$ 1.130,33
5.5.4	SINAPI 05/2023	87879		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	14,10	R\$ 4,26	R\$	5,15	R\$ 72,61

SEINFRA FOLHA

SEINFRA FOLHA  
53

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Felipe Augusto de S. Macêdo  
Engenheiro Civil  
CREA-PE nº 18167622-0

Responsável Técnico pelo Orçamento  
Felipe Augusto de Santana Macêdo

Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Miniz



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MAIS VANTAJOSA

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO	REVISÃO: 00 DATA: 07/2023
--	---	--------------------------	------------------------------

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA SEVERINO PAZ DE LIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	EMPREENDIMENTO: 0
---	---	----------------------

ITEM		DATA BASE:	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	BDI:	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI	20,97%
5.5.5	SINAPI 05/2023	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM APRESENTAÇÃO TRAZO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUAMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TAPETAS. AF_06/2014	M2	14,10	R\$ 40,94	R\$ 49,52	R\$ 698,23			
5.5.6	SINAPI 05/2023	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA, OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	17,31	R\$ 59,30	R\$ 71,73	R\$ 1.241,64			
5.5.7	SINAPI 05/2023	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04_2019_PS	M	10,59	R\$ 472,15	R\$ 571,15	R\$ 6.048,47			
5.5.8	SINAPI 05/2023	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	17,31	R\$ 77,66	R\$ 93,94	R\$ 1.626,10			
5.5.9	SINAPI 05/2023	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,24	R\$ 654,46	R\$ 791,70	R\$ 190,00			
5.6			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 697,74</b>			
5.6.1	SINAPI 05/2023	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 136,41	R\$ 165,01	R\$ 495,03			
5.6.2	SINAPI 05/2023 INSUMOS	11762	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLÁSTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1153 / 1130)	UN	3,00	R\$ 55,86	R\$ 67,57	R\$ 202,71			
5.7			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 39.702,89</b>			
5.7.1	COMPOSIÇÃO	011	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, EXCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	M2	4,00	R\$ 4.109,51	R\$ 4.971,27	R\$ 19.885,08			
5.7.2	SINAPI 05/2023	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8,00	R\$ 921,28	R\$ 1.114,47	R\$ 8.915,76			
5.7.3	SINAPI 05/2023	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 151,99	R\$ 183,86	R\$ 183,86			

Responsável Técnico pelo Orçamento  
Felipe Augusto de Santana Macêdo

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Felipe Augusto de S. Macêdo  
Engenheiro Civil

Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Miniz

SEINFRA  
FOLHA  
52

SEINFRA  
FOLHA  
52



MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO	REVISÃO: 00 DATA: 07/2023
--	---	--------------------------	------------------------------

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA SEVERINO PAZ DE LIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	EMPREENHAMENTO: 0
---	---	----------------------

ITEM		DATA BASE:	SINAPI	PE	05/2023	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI	BDI:	20,97%
5.9.3	ORSE 04/2023	13030				UNO	2,00	R\$ 3.604,13	R\$ 4.359,91	R\$ 8.719,82		
5.9.4	SINAPI 05/2023	103314				M2	45,00	R\$ 296,97	R\$ 359,24	R\$ 16.165,80		
6.0												
6.1	COMPOSIÇÃO	002				UN	1,00	R\$ 1.237,93	R\$ 1.497,52	R\$ 1.497,52		
<b>SERVIÇOS FINAIS</b> PLACA DE MAQUILAGEM DE BLOQUE * 35 X 50*CM trezentos e dezoito mil, quatrocentos e sessenta e nove reais e cinco centavos												
TOTAL											R\$	318.469,65

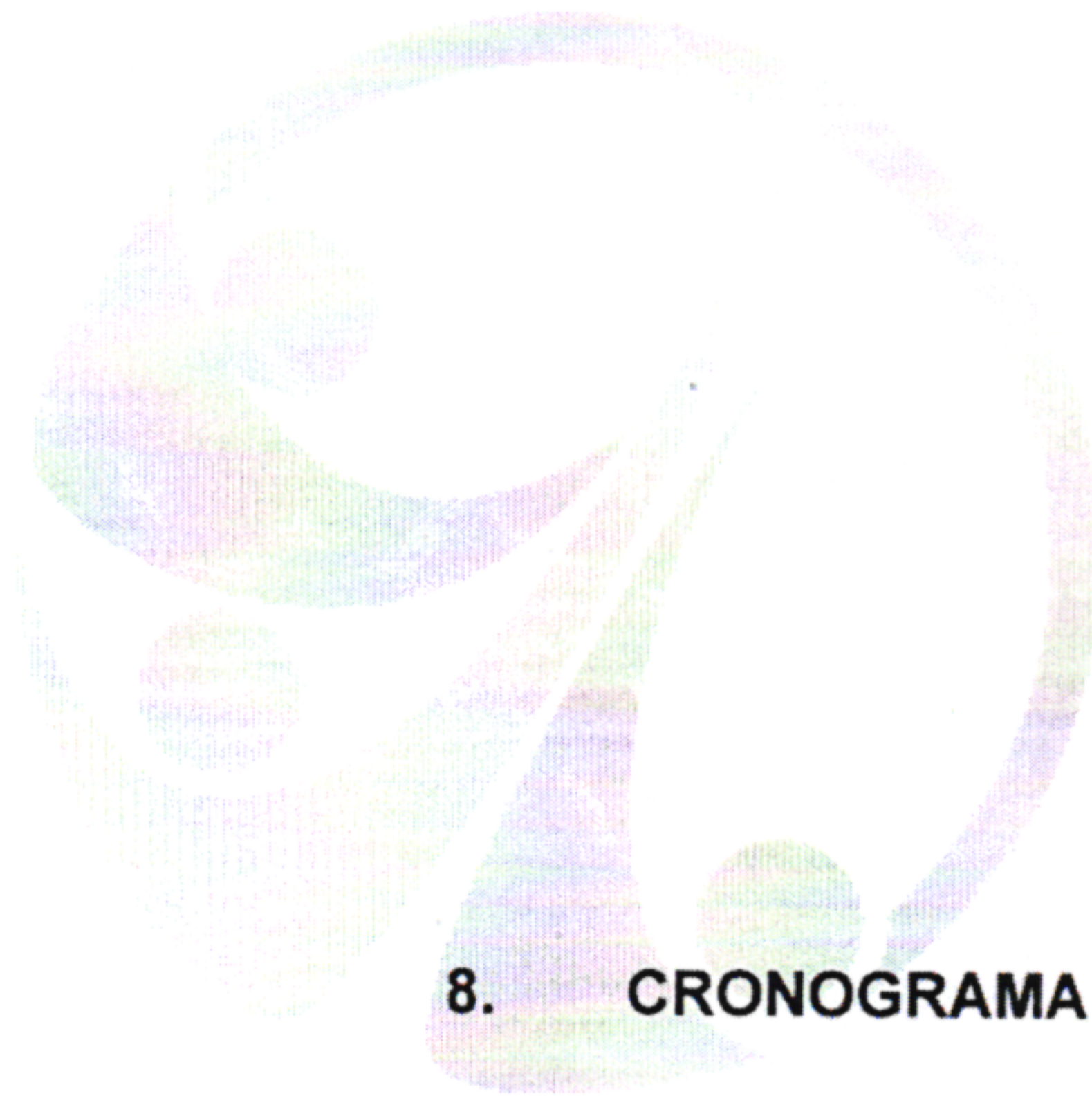
SEINFRA FOLHA 50 / 50

Responsável Técnico pelo Orçamento  
Felipe Augusto de Santana Macêdo  
Engenheiro Civil  
CREA PE nº 181677622-0

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Felipe Augusto de S. Macêdo  
Engenheiro Civil  
CREA PE nº 181677622-0

Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Miniz





**8. CRONOGRAMA - ONERADO**

**SÃO LOURENÇO DA MATA**

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**


Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Felipe Augusto de S. Macêdo  
Engenheiro Civil  
CREA - PE nº 181677622-0

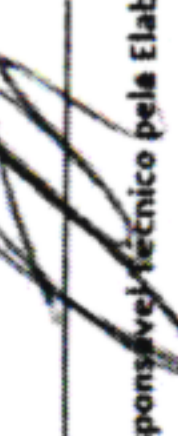
**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

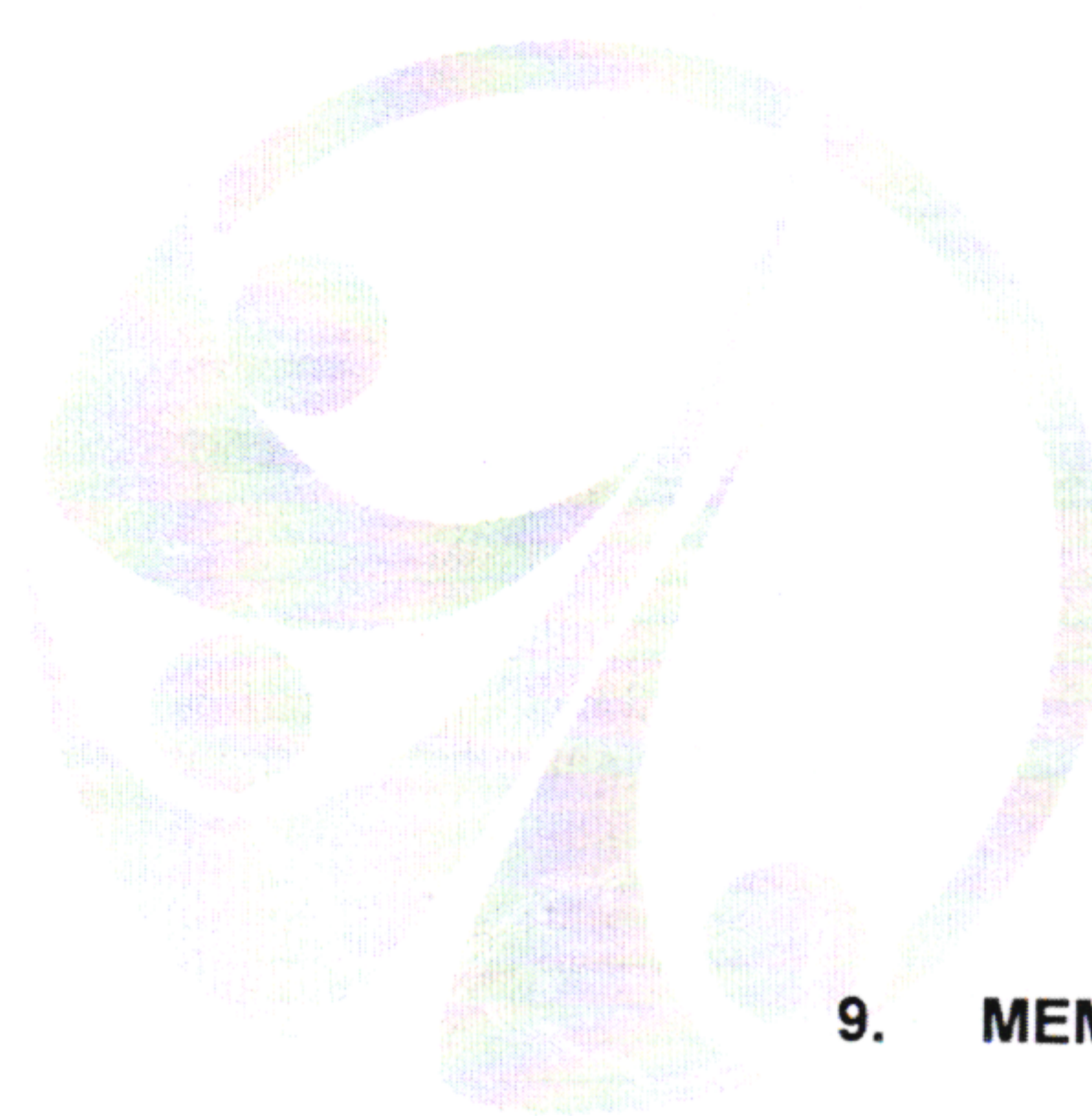
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	PREÇO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,89%	18.765,12	16,50%	3.096,24	16,50%	3.096,24	16,50%	3.096,24	16,50%	3.096,24	16,50%	3.096,24	16,50%	3.096,24	16,50%
2.0	INSTALAÇÃO DE OBRA	2,96%	9.430,02	100,00%	9.430,02	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	11,14%	35.483,09	100,00%	35.483,09	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4,33%	13.805,07	50,00%	6.902,54	50,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.1	CANTEIROS DA PRAÇA- A: VENTILADA E REVESTIMENTOS	12,89%	41.053,40	-	-	-	-	-	20.526,70	50,00%	20.526,70	50,00%	-	-	-	-
5.2	PISCS	8,26%	26.316,14	-	-	-	-	-	13.158,07	50,00%	13.158,07	50,00%	-	-	-	-
5.3	CALÇADA E MEIO-FIO	13,24%	22.157,32	-	-	-	-	-	21.078,66	50,00%	21.078,66	50,00%	-	-	-	-
5.4	PINTURA	4,69%	14.931,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.5	CONSTRUÇÃO DO C/ALTO	4,32%	13.758,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,22%	697,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	697,74
5.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,47%	39.702,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39.702,89
5.8	PAISAGISMO DA PRAÇA	3,25%	10.341,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.341,77
5.9	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA	15,87%	50.529,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.529,38
6.0	SERVIÇOS FINAIS	0,47%	1.497,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.497,52
TOTAL			318.469,65	17,24%	54.911,89	3,14%	9.998,78	7,42%	23.622,94	18,17%	57.859,67	20,73%	66.023,16	33,30%	106.053,20	33,30%
TOTAL ACUMULADO R\$			318.469,65	0,00%	54.911,89	3,14%	64.910,67	10,56%	88.533,61	28,73%	146.393,28	49,46%	212.416,44	82,76%	318.469,65	82,76%

SEINFRA FOLHA  
48

SEINFRA FOLHA  
48

ASS.:   
Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Menezes

ASS.:   
Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:  
Felipe Augusto de Santana Macedo CREA PE : 181677622-0



**9. MEMÓRIA DE CÁLCULOS**

**SÃO LOURENÇO DA MATA**

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Felipe Augusto de S. Macêdo  
Engenheiro Civil  
CREA - PE n. 181677622-0

MUNICÍPIO/JF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 07/2023
--	---	--	------------------------------

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA SEVERINO PAZ DE LIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	EMPREENDIMENTO:
---	---	-----------------

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	HORAS	DIA	SEMANAS	MESES	TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1	SINAPI 05/2023	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	x 2,00	x 4,00	x 6,00	= 96,00
								TOTAL	= 96,00
1.2	SINAPI 05/2023	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	x 2,00	x 4,00	x 6,00	= 120,00
								TOTAL	= 120,00
2.0			INSTALAÇÃO DE OBRA						
2.1	COMPOSIÇÃO	001	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M2					
			PRAÇA DA MACÁIBA		3,00	x 2,00	x	x	= 6,00
								TOTAL	= 6,00
2.2	SINAPI 05/2023	93584	EEXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	2,00	x 3,00	x	x	= 6,00
			BARRACÃO DE OBRA					TOTAL	= 6,00
3.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1	SINAPI 05/2023	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2					
			ISOLAMENTO DA PRAÇA PARA A REFORMA		35,48	x	x 2,00	x	= 70,96
			ISOLAMENTO DA PRAÇA PARA A REFORMA		7,16	x	x 2,00	x	= 14,32
			ISOLAMENTO DA PRAÇA PARA A REFORMA		37,00	x	x 2,00	x	= 74,00
			ISOLAMENTO DA PRAÇA PARA A REFORMA		3,11	x	x 2,00	x	= 6,22
			ISOLAMENTO DA PRAÇA PARA A REFORMA		29,35	x	x 2,00	x	= 58,70
			ISOLAMENTO DA PRAÇA PARA A REFORMA		3,45	x	x 2,00	x	= 6,90
								TOTAL	= 231,10
4.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
4.1	SINAPI 05/2023	97522	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3					
			CANTEIRO PRAÇA		1,86	x 0,20	x 0,40	x	= 0,15
			CANTEIRO PRAÇA		10,87	x 0,20	x 0,40	x	= 0,87
			CANTEIRO PRAÇA		2,42	x 0,20	x 0,40	x	= 0,19
			CANTEIRO PRAÇA		11,39	x 0,20	x 0,40	x	= 0,91
			CANTEIRO PRAÇA		2,21	x 0,20	x 0,40	x	= 0,18
			CANTEIRO PRAÇA		7,56	x 0,20	x 0,40	x	= 0,60
			CANTEIRO PRAÇA		6,57	x 0,20	x 0,40	x	= 0,53
			CANTEIRO PRAÇA		4,85	x 0,20	x 0,40	x	= 0,39
			CANTEIRO PRAÇA		5,61	x 0,20	x 0,40	x	= 0,5
			CANTEIRO PRAÇA		8,90	x 0,20	x 0,40	x	= 0,71
			CANTEIRO PRAÇA		4,05	x 0,20	x 0,40	x	= 0,32
			CANTEIRO PRAÇA		4,50	x 0,20	x 0,40	x	= 0,36
			CANTEIRO PRAÇA		6,69	x 0,20	x 0,40	x	= 0,54
			CANTEIRO PRAÇA		7,10	x 0,20	x 0,40	x	= 0,57
			CANTEIRO PRAÇA		1,05	x 0,20	x 0,40	x	= 0,08
			CANTEIRO PRAÇA		6,89	x 0,20	x 0,40	x	= 0,55
			CANTEIRO PRAÇA		6,44	x 0,20	x 0,40	x	= 0,52
								TOTAL	= 7,92
4.2	COMPOSIÇÃO	004	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO	M					
			CALÇADA		35,48	x	x	x	= 35,48
			CALÇADA		7,16	x	x	x	= 7,16
			CALÇADA		37,00	x	x	x	= 37,00
			CALÇADA		3,11	x	x	x	= 3,11
			CALÇADA		29,35	x	x	x	= 29,35
			CALÇADA		3,45	x	x	x	= 3,45
								TOTAL	= 115,55
4.3	SINAPI 05/2023	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2					
			PISO DA PADARIA DEMOLIDA		84,31	x	x	x	= 84,31
								TOTAL	= 84,31

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Felipe Augusto de S. Macêdo  
Engenheiro Civil  
CREA - PE nº 181677622-0

Secretaria de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz

Responsável Técnico pelo Orçamento  
Felipe Augusto de Santana Macêdo

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 07/2023
PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA SEVERINO PAZ DE LIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	EMPREENHIMENTO:	

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	HORAS	DIA	SEMANAS	MESES	TOTAL
4.4	COMPOSIÇÃO	006	DEMOLIÇÃO DE LAJOTAS DE CONCRETO	M2					
			CALÇADA DA PRAÇA EXISTENTE		35,48	x 1,54	x	=	54,64
			CALÇADA DA PRAÇA EXISTENTE		7,16	x 1,54	x	=	11,03
			CALÇADA DA PRAÇA EXISTENTE		37,00	x 1,54	x	=	56,98
			CALÇADA DA PRAÇA EXISTENTE		3,01	x 1,54	x	=	4,64
			CALÇADA DA PRAÇA EXISTENTE		29,35	x 1,54	x	=	45,20
			CALÇADA DA PRAÇA EXISTENTE		3,45	x 1,54	x	=	5,31
			CALÇADA DA PRAÇA EXISTENTE					71,37	71,37
								TOTAL	249,17
4.5	COMPOSIÇÃO	009	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2					
			PISO EXISTENTE NA PRAÇA		181,78	x	x	=	181,78
								TOTAL	181,78
4.6	COMPOSIÇÃO	007	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES (6.00 x 10.00 m) SEM REAPROVEITAMENTO	UND					
						x	x	4,00	4,00
								TOTAL	4,00
4.7	COMPOSIÇÃO	003	REMOÇÃO DE BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	UNIDADE					
				E		x	x	6,00	6,00
								TOTAL	6,00
4.8	SINAPI 05/2023	100874	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3					
			DEMOLIÇÃO ALVENARIA DOBRADA		7,92	x	x	1,20	9,50
			MEIO-FIO		115,55	x 0,30	x 0,10	=	3,47
			DEMOLIÇÃO CERÂMICA		84,31	x 0,05	x	1,20	5,06
			DEMOLIÇÃO LAJOTA		249,17	x 0,10	x	1,20	29,90
			PISO ALTA RESISTENCIA		181,78	x 0,07	x	1,20	15,27
			BANCOS		6,00	x 0,50	x 1,00	=	3,00
								TOTAL	66,20
4.9	SINAPI 05/2023	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM					
					2,00	x	x	66,20	132,40
								TOTAL	132,40
5.0			CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA MACAÍBA						
5.1			CANTEIROS DA PRAÇA- ALVENARIA E REVESTIMENTOS						
5.1.1	SINAPI 05/2023	98858	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3					
			BASE ALVENARIA CANTEIRO		1,00	x 0,25	x 0,40	=	0,10
			BASE ALVENARIA CANTEIRO		2,69	x 0,25	x 0,40	=	0,27
			BASE ALVENARIA CANTEIRO		3,49	x 0,25	x 0,40	=	0,35
			BASE ALVENARIA CANTEIRO		3,03	x 0,25	x 0,40	=	0,30
			BASE ALVENARIA CANTEIRO		1,00	x 0,25	x 0,40	=	0,10
			BASE ALVENARIA CANTEIRO		3,29	x 0,25	x 0,40	=	0,33
			BASE ALVENARIA CANTEIRO		8,95	x 0,25	x 0,40	=	0,90
			BASE ALVENARIA CANTEIRO		3,17	x 0,25	x 0,40	=	0,32
			BASE ALVENARIA CANTEIRO		4,50	x 0,25	x 0,40	=	0,45
			BASE ALVENARIA CANTEIRO		1,00	x 0,25	x 0,40	x 2,00	0,20
			BASE ALVENARIA CANTEIRO		6,76	x 0,25	x 0,40	x 2,00	1,35
			BASE ALVENARIA CANTEIRO		4,94	x 0,25	x 0,40	x 2,00	0,99
			BASE ALVENARIA CANTEIRO		3,20	x 0,25	x 0,40	x 2,00	0,64
			BASE ALVENARIA CANTEIRO		11,50	x 0,25	x 0,40	x 2,00	2,30
			ESCAVAÇÃO PARA ADEQUAÇÃO À NOVA MODELAGEM DO CANTEIROCANTEIRO		19,39	x 0,40	x	=	7,76
			ESCAVAÇÃO PARA ADEQUAÇÃO À NOVA MODELAGEM DO CANTEIROCANTEIRO		22,34	x 0,40	x	=	8,94
			ESCAVAÇÃO PARA ADEQUAÇÃO À NOVA MODELAGEM DO CANTEIROCANTEIRO		10,80	x 0,40	x	=	4,32

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Felipe Augusto de S. Macêdo  
Engenheiro Civil  
CREA - PE nº 181677622-0

Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz

Responsável Técnico pelo Orçamento  
Felipe Augusto de Santana Macêdo

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 07/2023
--	---	--	------------------------------

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA SEVERINO PAZ DE LIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	EMPREENDIMENTO:
---	---	-----------------

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	HORAS	DIA	SEMANAS	MESES	TOTAL
			ESCAVAÇÃO PARA ADEQUAÇÃO À NOVA MODELAGEM DO CANTEIRO		9,37	x 0,40	x		3,75
			ESCAVAÇÃO PARA ADEQUAÇÃO À NOVA MODELAGEM DO CANTEIRO		9,00	x 0,40	x		3,60
			BASE POSTE ILUMINAÇÃO		0,50	x 0,50	x 0,40	4,00	0,40
			TOTAL						37,37
5.1.2	SINAPI 05/2023	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3					
			BASE ALVENARIA CANTEIRO JARDIM		1,00	x 0,20	x 0,05		0,01
			BASE ALVENARIA CANTEIRO JARDIM		2,69	x 0,20	x 0,05		0,03
			BASE ALVENARIA CANTEIRO JARDIM		3,49	x 0,20	x 0,05		0,03
			BASE ALVENARIA CANTEIRO JARDIM		3,03	x 0,20	x 0,05		0,03
			BASE ALVENARIA CANTEIRO JARDIM		1,00	x 0,20	x 0,05		0,01
			BASE ALVENARIA CANTEIRO JARDIM		3,29	x 0,20	x 0,05		0,03
			BASE ALVENARIA CANTEIRO JARDIM		8,95	x 0,20	x 0,05		0,09
			BASE ALVENARIA CANTEIRO JARDIM		3,17	x 0,20	x 0,05		0,03
			BASE ALVENARIA CANTEIRO JARDIM		4,50	x 0,20	x 0,05		0,05
			BASE ALVENARIA CANTEIRO JARDIM		1,40	x 0,20	x 0,05	2,00	0,03
			BASE ALVENARIA CANTEIRO JARDIM		6,76	x 0,20	x 0,05	2,00	0,14
			BASE ALVENARIA CANTEIRO JARDIM		4,94	x 0,20	x 0,05	2,00	0,10
			BASE ALVENARIA CANTEIRO JARDIM		3,20	x 0,20	x 0,05	2,00	0,06
			BASE ALVENARIA CANTEIRO JARDIM		11,50	x 0,20	x 0,05	2,00	0,23
			BASE POSTE ILUMINAÇÃO		0,40	x 0,40	x 0,05	1,00	0,03
			TOTAL						0,90
5.1.3	COMPOSIÇÃO	005	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA LIT CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2	M2					
			BASE ALVENARIA CANTEIRO JARDIM		1,00	x 0,60	x		0,60
			BASE ALVENARIA CANTEIRO JARDIM		2,69	x 0,60	x		1,61
			BASE ALVENARIA CANTEIRO JARDIM		3,49	x 0,60	x		2,09
			BASE ALVENARIA CANTEIRO JARDIM		3,03	x 0,60	x		1,82
			BASE ALVENARIA CANTEIRO JARDIM		1,00	x 0,60	x		0,60
			BASE ALVENARIA CANTEIRO JARDIM		3,29	x 0,40	x		1,32
			BASE ALVENARIA CANTEIRO JARDIM		8,95	x 0,40	x		3,58
			BASE ALVENARIA CANTEIRO JARDIM		3,17	x 0,40	x		1,27
			BASE ALVENARIA CANTEIRO JARDIM		4,50	x 0,60	x		2,70
			BASE ALVENARIA CANTEIRO JARDIM		1,40	x 0,60	x 2,00		1,68
			BASE ALVENARIA CANTEIRO JARDIM		6,76	x 0,60	x 2,00		8,11
			BASE ALVENARIA CANTEIRO JARDIM		4,94	x 0,60	x 2,00		5,93
			BASE ALVENARIA CANTEIRO JARDIM		3,20	x 0,60	x 2,00		3,84
			BASE ALVENARIA CANTEIRO JARDIM		11,50	x 0,60	x 2,00		13,80
			TOTAL						48,95
5.1.4	SINAPI 05/2023	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2					
			BASE ALVENARIA CANTEIRO JARDIM		1,00	x 0,60	x		0,60
			BASE ALVENARIA CANTEIRO JARDIM		2,69	x 0,60	x		1,61
			BASE ALVENARIA CANTEIRO JARDIM		3,49	x 0,60	x		2,09
			BASE ALVENARIA CANTEIRO JARDIM		3,03	x 0,60	x		1,82
			BASE ALVENARIA CANTEIRO JARDIM		1,00	x 0,60	x		0,60
			BASE ALVENARIA CANTEIRO JARDIM		3,29	x 0,60	x		1,97
			BASE ALVENARIA CANTEIRO JARDIM		8,95	x 0,60	x		5,37
			BASE ALVENARIA CANTEIRO JARDIM		3,17	x 0,60	x		1,90
			BASE ALVENARIA CANTEIRO JARDIM		4,50	x 0,30	x		1,35
			BASE ALVENARIA CANTEIRO JARDIM		1,40	x 1,00	x 2,00		2,80
			BASE ALVENARIA CANTEIRO JARDIM		6,76	x 1,00	x 2,00		13,52
			BASE ALVENARIA CANTEIRO JARDIM		4,94	x 1,00	x 2,00		9,88
			BASE ALVENARIA CANTEIRO JARDIM		3,20	x 1,00	x 2,00		6,40
			BASE ALVENARIA CANTEIRO JARDIM		11,50	x 1,00	x 2,00		23,00
			TOTAL						72,91
5.1.5	SINAPI 05/2023	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENT 1 5M2 E 10M2, FISSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2					
			CANTEIRO JARDIM		1,00	x 0,60	x		0,60
			CANTEIRO JARDIM		2,69	x 0,60	x		1,61

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Felipe Augusto de S. Macêdo  
Engenheiro Civil  
CREA - PE 181677622-0

Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 07/2023
--	---	--	------------------------------

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA SEVERINO PAZ DE LIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	EMPREENHIMENTO:
---	---	-----------------

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	HORAS	DIA	SEMANAS	MESES	TOTAL
			CANTEIRO JARDIM		3,49	x 0,60	x		2,09
			CANTEIRO JARDIM		3,03	x 0,60	x		1,82
			CANTEIRO JARDIM		1,00	x 0,60	x		0,60
			CANTEIRO JARDIM		3,29	x 0,60	x		1,97
			CANTEIRO JARDIM		8,95	x 0,60	x		5,37
			CANTEIRO JARDIM		3,17	x 0,60	x		1,90
			CANTEIRO JARDIM		4,50	x 0,30	x		1,35
			CANTEIRO JARDIM		1,40	x 1,00	x 2,00		2,80
			CANTEIRO JARDIM		6,76	x 1,00	x 2,00		13,52
			CANTEIRO JARDIM		4,94	x 1,00	x 2,00		9,88
			CANTEIRO JARDIM		3,20	x 1,00	x 2,00		6,40
			CANTEIRO JARDIM		11,50	x 1,00	x 2,00		23,00
								TOTAL	72,91
5.1.6	COMPOSIÇÃO	008	CERAMICA 7,5x7,5cm PRISMA BRILHANTE AZURRO C.A PORTOBELLO	M2					
			CANTEIRO JARDIM		1,00	x 0,60	x		0,60
			CANTEIRO JARDIM		2,69	x 0,60	x		1,61
			CANTEIRO JARDIM		3,49	x 0,60	x		2,09
			CANTEIRO JARDIM		3,03	x 0,60	x		1,82
			CANTEIRO JARDIM		1,00	x 0,60	x		0,60
			CANTEIRO JARDIM		3,29	x 0,60	x		1,97
			CANTEIRO JARDIM		8,95	x 0,60	x		5,37
			CANTEIRO JARDIM		3,17	x 0,60	x		1,90
			CANTEIRO JARDIM		4,50	x 0,30	x		1,35
			CANTEIRO JARDIM		1,40	x 1,00	x 2,00		2,80
			CANTEIRO JARDIM		6,76	x 1,00	x 2,00		13,52
			CANTEIRO JARDIM		4,94	x 1,00	x 2,00		9,88
			CANTEIRO JARDIM		3,20	x 1,00	x 2,00		6,40
			CANTEIRO JARDIM		11,50	x 1,00	x 2,00		23,00
								TOTAL	72,91
5.1.7	SINAPI 05/2023	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M					
			CANTEIRO DA PRAÇA		5,96	x	x		5,96
			CANTEIRO DA PRAÇA		3,52	x	x		3,52
			CANTEIRO DA PRAÇA		2,80	x	x		2,80
			CANTEIRO DA PRAÇA		4,22	x	x		4,22
			CANTEIRO DA PRAÇA		10,63	x	x		10,63
			CANTEIRO DA PRAÇA		7,65	x	x		7,65
			CANTEIRO DA PRAÇA		7,12	x	x		7,12
			CANTEIRO DA PRAÇA		1,05	x	x		1,05
			CANTEIRO DA PRAÇA		1,20	x	x		1,20
			CANTEIRO DA PRAÇA		3,21	x	x		3,21
			CANTEIRO DA PRAÇA		3,20	x	x		3,20
			CANTEIRO DA PRAÇA		5,30	x	x		5,30
			CANTEIRO DA PRAÇA		3,20	x	x		3,20
			CANTEIRO DA PRAÇA		5,18	x	x		5,18
			CANTEIRO DA PRAÇA		4,86	x	x		4,86
			CANTEIRO DA PRAÇA		8,46	x	x		8,46
			CANTEIRO DA PRAÇA		14,00	x	x		14,00
			CANTEIRO DA PRAÇA		7,81	x	x		7,81
			CANTEIRO DA PRAÇA		3,50	x	x		3,50
			CANTEIRO DA PRAÇA		4,50	x	x		4,50
			CANTEIRO DA PRAÇA		1,90	x	x		1,90
			CANTEIRO DA PRAÇA		7,12	x	x		7,12
			CANTEIRO DA PRAÇA		3,19	x	x		3,19
								TOTAL	119,58
5.1.8	SINAPI 05/2023	104487	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3					
			BANCO LADO ESQUERDO		6,00	x 0,30	x 0,10		0,18
			BANCO LADO ESQUERDO		6,00	x 0,10	x 0,40		0,24
			BANCO LADO ESQUERDO		6,00	x 0,40	x 0,10		0,24
			BANCO LADO DIREITO		3,00	x 0,30	x 0,10		0,09
			BANCO LADO DIREITO		3,00	x 0,10	x 0,40		0,12
			BANCO LADO DIREITO		3,00	x 0,40	x 0,10		0,12

Prefeitura de São Lourenço da Mata  
Felipe Augusto de S. Macêdo  
Engenheiro Civil  
CREA - PE nº 181677622-0

Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE  
 GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS  
 ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE  
 REVISÃO: 00  
 DATA: 07/2023

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA  
 Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA SEVERINO PAZ DE LIMA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.  
 Empreendimento:

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	HORAS	DIA	SEMANAS	MESES	TOTAL
			BASE POSTE DE ILUMINAÇÃO		0,40	0,40	0,40	x	4,00 = 0,26
								TOTAL	= 1,25
5.2			PISOS						
5.2.1	SINAPI 05/2023	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2					
			COMPACTAÇÃO SOLO NATURAL			x		x	127,45 = 127,45
			COMPACTAÇÃO SOLO NATURAL			x		x	221,25 = 221,25
								TOTAL	= 348,70
5.2.2	SINAPI 05/2023	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3					
			ATERRO PARA REGULARIZAÇÃO			x	0,10	x	127,45 = 12,75
			ATERRO PARA REGULARIZAÇÃO			x	0,10	x	221,25 = 22,13
								TOTAL	= 34,88
5.2.3	SINAPI 05/2023	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3					
						x	0,08	x	127,45 = 10,20
						x	0,08	x	221,25 = 17,70
								TOTAL	= 27,90
5.2.4	SINAPI 05/2023	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAPACIDADE DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3					
			ATERRO PARA REGULARIZAÇÃO			x		x	34,88 = 34,88
								TOTAL	= 34,88
5.2.5	SINAPI 05/2023	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM					
			ATERRO PARA REGULARIZAÇÃO		2,00	x		x	34,88 = 69,76
								TOTAL	= 69,76
5.3			CALÇADA E MEIO-FIO						
5.3.1	SINAPI 05/2023	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2					
			COMPACTAÇÃO BASE CALÇADA			x		x	232,00 = 232,00
								TOTAL	= 232,00
5.3.2	SINAPI 05/2023	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3					
			ATERRO PARA REGULARIZAÇÃO BASE CALÇADA		0,20	x		x	232,00 = 46,40
								TOTAL	= 46,40
5.3.3	SINAPI 05/2023	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M					
			CALÇADA		35,48	x		x	= 35,48
			CALÇADA		37,00	x		x	= 37,00
			CALÇADA		29,35	x		x	= 29,35
								TOTAL	= 101,83
5.3.4	SINAPI 05/2023	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M					
			CALÇADA		7,16	x		x	= 7,16
			CALÇADA		3,11	x		x	= 3,11
			CALÇADA		3,45	x		x	= 3,45
								TOTAL	= 13,72
5.3.5	SINAPI 05/2023	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO TRIANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2					



MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 07/2023
--	---	--	------------------------------

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA SEVERINO PAZ DE LIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	EMPREENHIMENTO:
---	---	-----------------

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	HORAS	DIA	SEMANAS	MESES	TOTAL	
			CALÇADA			x	x	232,00	232,00	
								TOTAL	232,00	
5.3.6	COMPOSIÇÃO	012	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES, PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL	UND						
			CALÇADA			x	x	3,00	3,00	
								TOTAL	3,00	
5.3.7	SINAPI 05/2023	94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M						
			CALÇADA		35,48	x	x		35,48	
			CALÇADA		37,00	x	x		37,00	
			CALÇADA		29,35	x	x		29,35	
			CALÇADA		7,16	x	x		7,16	
			CALÇADA		3,11	x	x		3,11	
			CALÇADA		3,45	x	x		3,45	
								TOTAL	115,55	
5.4			PINTURA							
5.4.1	SINAPI 05/2023	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2						
			GUARDA-CORPO		1,53	x	1,10	x	2,00	3,37
			GUARDA-CORPO		1,53	x	1,10	x	2,00	3,37
			GUARDA-CORPO		1,54	x	1,10	x	2,00	3,39
			GUARDA-CORPO		1,53	x	1,10	x	2,00	3,37
			GUARDA-CORPO		1,53	x	1,10	x	2,00	3,37
			GUARDA-CORPO		1,53	x	1,10	x	2,00	3,37
			GUARDA-CORPO		0,70	x	1,10	x	2,00	1,54
			GUARDA-CORPO		0,70	x	1,10	x	2,00	1,54
			TRAMA CORETO		17,31	x		x	2,00	34,62
								TOTAL	57,94	
5.4.2	SINAPI 05/2023	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2						
			GUARDA-CORPO		1,53	x	1,10	x	2,00	3,37
			GUARDA-CORPO		1,53	x	1,10	x	2,00	3,37
			GUARDA-CORPO		1,54	x	1,10	x	2,00	3,39
			GUARDA-CORPO		1,53	x	1,10	x	2,00	3,37
			GUARDA-CORPO		1,53	x	1,10	x	2,00	3,37
			GUARDA-CORPO		1,53	x	1,10	x	2,00	3,37
			GUARDA-CORPO		0,70	x	1,10	x	2,00	1,54
			GUARDA-CORPO		0,70	x	1,10	x	2,00	1,54
			TRAMA CORETO		17,31	x		x	2,00	34,62
								TOTAL	57,94	
5.4.3	SINAPI 05/2023	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2						
			ESCADA CORETO		1,53	x	0,60	x		0,92
			ESCADA CORETO		1,53	x	0,60	x		0,92
			ESCADA CORETO		1,54	x	0,60	x		0,92
			ESCADA CORETO		1,53	x	0,60	x		0,92
			ESCADA CORETO		1,53	x	0,60	x		0,92
			ESCADA CORETO		1,53	x	0,60	x		0,92
			ESCADA CORETO		3,36	x	0,60	x		2,02
			ESCADA CORETO		3,36	x	0,90	x		3,02
								TOTAL	10,56	
5.4.4	SINAPI 05/2023	84689	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2						
			ESCADA CORETO		1,53	x	0,60	x		0,92
			ESCADA CORETO		1,53	x	0,60	x		0,92
			ESCADA CORETO		1,54	x	0,60	x		0,92

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 07/2023
--	---	--	------------------------------

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA SEVERINO PAZ DE LIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	EMPENHAMENTO:
---	---	---------------

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	HORAS	DIA	SEMANAS	MESES	TOTAL
			ESCADA CORETO		1,53	x 0,60	x		0,92
			ESCADA CORETO		1,53	x 0,60	x		0,92
			ESCADA CORETO		1,53	x 0,60	x		0,92
			ESCADA CORETO		3,36	x 0,60	x		2,02
			ESCADA CORETO		3,36	x 0,90	x		3,02
			TOTAL						10,56
5.4.5	SINAPI 05/2023	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M					
			CALÇADA VIA URBANA		35,48	x	x		35,48
			CALÇADA VIA URBANA		37,00	x	x		37,00
			CALÇADA VIA URBANA		29,35	x	x		29,35
			CALÇADA VIA URBANA		7,16	x	x		7,16
			CALÇADA VIA URBANA		3,11	x	x		3,11
			CALÇADA VIA URBANA		3,45	x	x		3,45
			CANTEIRO		5,96	x	x		5,96
			CANTEIRO		3,52	x	x		3,52
			CANTEIRO		2,80	x	x		2,80
			CANTEIRO		4,22	x	x		4,22
			CANTEIRO		10,63	x	x		10,63
			CANTEIRO		7,65	x	x		7,65
			CANTEIRO		7,12	x	x		7,12
			CANTEIRO		1,05	x	x		1,05
			CANTEIRO		1,20	x	x		1,20
			CANTEIRO		3,21	x	x		3,21
			CANTEIRO		3,20	x	x		3,20
			CANTEIRO		5,30	x	x		5,30
			CANTEIRO		3,20	x	x		3,20
			CANTEIRO		5,18	x	x		5,18
			CANTEIRO		4,86	x	x		4,86
			CANTEIRO		8,46	x	x		8,46
			CANTEIRO		14,00	x	x		14,00
			CANTEIRO		7,81	x	x		7,81
			CANTEIRO		3,50	x	x		3,50
			CANTEIRO		4,50	x	x		4,50
			CANTEIRO		1,90	x	x		1,90
			CANTEIRO		7,12	x	x		7,12
			CANTEIRO		3,19	x	x		3,19
			TOTAL						235,13
5.4.6	SINAPI 05/2023	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2					
			PISO VERDE PRAÇA			x	x	127,45	127,45
			PISO AZUL PRAÇA			x	x	221,25	221,25
			PINTURA BANCO CINZA MÉDIO		6,00	x 1,80	x		10,80
			PINTURA BANCO CINZA MÉDIO		3,00	x 1,80	x		5,40
			TOTAL						364,90
5.5			CONSTRUÇÃO DO CORETO						
5.5.1	SINAPI 05/2023	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA TORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+8). AF_11/2020_PA	M2					
			REPOSIÇÃO DA LAJE DESMOLIDA		5,00	x 2,00	x		10,00
			TOTAL						10,00
5.5.2	SINAPI 05/2023	108328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2					
			ESCADA CORETO		1,83	x 0,15	x 2,00		0,55
			ESCADA CORETO		1,72	x 0,30	x 2,00		1,03
			ESCADA CORETO		1,69	x 0,45	x 2,00		1,52
			ESCADA CORETO		1,50	x 0,60	x 2,00		1,80
			TOTAL						4,90
5.5.3	COMPOSIÇÃO	005	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2	M2					
			ESCADA CORETO		0,70	x 0,60	x 0,50		0,21
			ESCADA CORETO		0,70	x 0,60	x 0,50		0,21
			BASE CORETO		1,53	x 0,60	x		0,92
			BASE CORETO		1,53	x 0,60	x		0,92

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	MUNICÉRIO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 07/2023
--	---	---	------------------------------

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA SEVERINO PAZ DE LIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	EMPREENDIMENTO:
---	---	-----------------

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	HORAS	DIA	SEMANAS	MESES	TOTAL
			BASE CORETO		1,54	x 0,60	x		0,92
			BASE CORETO		1,53	x 0,60	x		0,92
			BASE CORETO		1,53	x 0,60	x		0,92
			BASE CORETO		1,53	x 0,60	x		0,92
			ESCADA CORETO		3,28	x 0,20	x		0,66
			ESCADA CORETO		3,28	x 0,40	x		1,31
			TOTAL						7,91
5.5.4	SINAPI 05/2023	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2					
			CORETO		1,53	x 0,60	x		0,92
			CORETO		1,53	x 0,60	x		0,92
			CORETO		1,54	x 0,60	x		0,92
			CORETO		1,53	x 0,60	x		0,92
			CORETO		1,53	x 0,60	x		0,92
			CORETO		1,53	x 0,60	x		0,92
			CORETO		3,36	x 0,60	x		2,02
			CORETO		3,36	x 0,90	x		3,02
			CORETO		3,28	x 0,20	x		0,66
			CORETO		3,28	x 0,20	x		0,66
			CORETO		5,53	x 0,20	x		1,11
			CORETO		5,53	x 0,20	x		1,11
			TOTAL						14,10
5.5.5	SINAPI 05/2023	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2					
			CORETO		1,53	x 0,60	x		0,92
			CORETO		1,53	x 0,60	x		0,92
			CORETO		1,54	x 0,60	x		0,92
			CORETO		1,53	x 0,60	x		0,92
			CORETO		1,53	x 0,60	x		0,92
			CORETO		1,53	x 0,60	x		0,92
			CORETO		3,36	x 0,60	x		2,02
			CORETO		3,36	x 0,90	x		3,02
			CORETO		3,28	x 0,20	x		0,66
			CORETO		3,28	x 0,20	x		0,66
			CORETO		5,53	x 0,20	x		1,11
			CORETO		5,53	x 0,20	x		1,11
			TOTAL						14,10
5.5.6	SINAPI 05/2023	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2					
			COBERTURA CORETO					17,31	17,31
			TOTAL						17,31
5.5.7	SINAPI 05/2023	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M					
			CORETO		1,53	x	x		1,53
			CORETO		1,53	x	x		1,53
			CORETO		1,54	x	x		1,54
			CORETO		1,53	x	x		1,53
			CORETO		1,53	x	x		1,53
			CORETO		1,53	x	x		1,53
			CORETO		0,70	x	x		0,70
			CORETO		0,70	x	x		0,70
			TOTAL						10,59
5.5.8	SINAPI 05/2023	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ÍCAMENTO. AF_07/2019	M2					
			COBERTURA CORETO					17,31	17,31
			TOTAL						17,31

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Felipe Augusto de S. Macêdo  
Engenheiro Civil  
CREA - PE 181677622-0

Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz

MUNICÍPIO/JF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 07/2023
--	---	--	------------------------------

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA SEVERINO PAZ DE LIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	EMPREENHIMENTO:
---	---	-----------------

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	HORAS	DIA	SEMANAS	MESES	TOTAL		
5.5.9	SINAPI 05/2023	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3							
			PISO ESCADA		3,28	x	0,55	x	0,05	=	0,09
			PISO ESCADA		5,53	x	0,55	x	0,05	=	0,15
			TOTAL							=	0,24
5.6			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
5.6.1	SINAPI 05/2023	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN							
			JARDIM			x		x	3,00	=	3,00
			TOTAL							=	3,00
5.6.2	SINAPI 05/2023 INSUMOS	11782	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLÁSTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / LISO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1153 / 1130)	UN							
			JARDIM			x		x	3,00	=	3,00
			TOTAL							=	3,00
5.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
5.7.1	COMPOSIÇÃO	011	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLA, FLANGEADO, H=9M, EXCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M2							
			ILUMINAÇÃO PRAÇA			x		x	4,00	=	4,00
			TOTAL							=	4,00
5.7.2	SINAPI 05/2023	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN							
			ILUMINAÇÃO PRAÇA			x		x	8,00	=	8,00
			TOTAL							=	8,00
5.7.3	SINAPI 05/2023	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN							
			ILUMINAÇÃO PRAÇA			x		x	1,00	=	1,00
			TOTAL							=	1,00
5.7.4	SINAPI 05/2023	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN							
						x		x	5,00	=	5,00
			TOTAL							=	5,00
5.7.5	SINAPI 05/2023	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN							
			ILUMINAÇÃO PRAÇA			x		x	4,00	=	4,00
			TOTAL							=	4,00
5.7.6	SINAPI 05/2023 INSUMOS	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO	UN							
			ILUMINAÇÃO PRAÇA			x		x	4,00	=	4,00
			TOTAL							=	4,00
5.7.7	SINAPI 05/2023	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M							
						x		x	100,00	=	100,00
			TOTAL							=	100,00
5.7.8	SINAPI 05/2023	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA 1 CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M							
					4,00	x		x	100,00	=	400,00

Responsável Técnico pelo Orçamento  
Felipe Augusto de Santana Macêdo  
Engenheiro Civil  
CREA/PE nº 181677622-0

Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE  
 GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS  
 ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE  
 REVISÃO: 00  
 DATA: 07/2023

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA  
 Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA SEVERINO PAZ DE LIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.  
 Empreendimento:

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	HORAS	DIA	SEMANAS	MESES	TOTAL
									TOTAL = 400,00
<b>5.8 PAISAGISMO DA PRAÇA</b>									
5.8.1	SINAPI 05/2023	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN					
			JARDIM			x	x	x	20,00 = 20,00
									TOTAL = 20,00
5.8.2	SINAPI 05/2023	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2					
			JARDIM			x	x	x	88,35 = 88,35
									TOTAL = 88,35
5.8.3	SINAPI 05/2023	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2					
			JARDIM			x	x	x	88,35 = 88,35
									TOTAL = 88,35
5.8.4	SINAPI 05/2023	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2					
			JARDIM			x	x	x	88,35 = 88,35
									TOTAL = 88,35
5.8.5	SINAPI 05/2023	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN					
			JARDIM		10,00	x	x	x	10,00 = 10,00
									TOTAL = 10,00
<b>5.9 URBANIZAÇÃO DA PRAÇA</b>									
5.9.1	SINAPI 05/2023	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN					
						x	x	x	6,00 = 6,00
									TOTAL = 6,00
5.9.2	ORSE 04/2023	2411	Banco com encaixo, comprimento=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	UND					
						x	x	x	12,00 = 12,00
									TOTAL = 12,00
5.9.3	ORSE 04/2023	13030	Bicicletaria em tubo de aço galvanizado diâmetro=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	UND					
						x	x	x	2,00 = 2,00
									TOTAL = 2,00
5.9.4	SINAPI 05/2023	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MADEIRA DUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M2					
					9,00	x	5,00	x	45,00 = 45,00
									TOTAL = 45,00
<b>6.0 SERVIÇOS FINAIS</b>									
6.1	COMPOSIÇÃO	002	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE BROZE *35 X 50*CM PRAÇA MACAIBA	UN					
						x	x	x	1,00 = 1,00
									TOTAL = 1,00

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
 Felipe Augusto de S. Macêdo  
 Engenheiro Civil

Responsável Técnico pelo Orçamento CREA - PE nº 181677622-0  
 Felipe Augusto de Santana Macêdo

Secretário de Infraestrutura  
 Tarcísio Cruz Muniz

**10. COMPOSIÇÃO DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)**

**SÃO LOURENÇO DA MATA**

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Felipe Augusto de S. Macêdo  
Engenheiro Civil  
CREA - PE n° 181677622-0



SEINFRA  
FOLHA

35 A

SEINFRA  
FOLHA

35

## Cálculo do BDI - Com desoneração sobre a folha de pagamento

### TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS

"Construção de Rodovias e Ferrovias" enquadram-se: a construção e recuperação de: auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, vias férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres; elevados, passarelas e ciclovias; metrô e VLT.

### DEMONSTRATIVO BDI

Item	Mínimo	Máximo	BDI	Identificação
AC	3,80	4,67	3,80	Administração Central
S e G	0,32	0,74	0,32	Seguro e Garantia
R	0,50	0,97	0,53	Risco
DF	1,02	1,21	1,11	Despesas Financeiras
L	6,64	8,69	7,30	Lucro
I *	5,65	10,65	10,65	Tributos *

TOTAL 27,06 ← BDI A SER ADOTADO (com desoneração)

Verificação 20,97 ← limite 19,60% a 24,23% (sem desoneração)

\* Em geral, os tributos ( I ) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).

TRIBUTOS	%
PIS	0,65
COFINS	3,00
Cont. Previ	4,50 (Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)
ISS	2,50
Total	10,65

Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo estimada do ISS é de 100,00% sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de 2,50% ← (limitado a 5,00%)

### FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \{ [(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-i/100)] - 1 \} \times 100$$

Prefeitura de São Lourenço da Mata -  
Felipe Augusto de S. Macêdo  
Engenheiro Civil  
CREA - PE nº 181677622-0

Responsável Pelo Orçamento

Secretário de Infraestrutura

**11. COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

**SÃO LOURENÇO  
DA MATA**

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Felipe Augusto de S. Macêdo  
Engenheiro Civil  
CREA-PE n. 181677622-0





**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

MUNICÍPIO/UF:	GESTOR / AÇÃO:	REVISÃO: 00	REVISÃO: 00
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	DATA: 07/2023	DATA: 07/2023
ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE			

PROPOSTANTE:	OBJETO:	EMPREENDIMENTO:
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA SEVERINO PAZ DE LIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	0
FONTE: SINAPI PE 05/2023		

COMPOSIÇÃO	005	M2	FEV/23	SINAPI	110,45	SINAPI	118,13
FONTE	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 05/2023	88309	H	1,5000	22,71	34,07	25,38	38,07
SINAPI 05/2023	88316	H	1,8400	17,42	31,89	20,42	37,57
SINAPI 05/2023	370	M3	0,0413	17,00	5,37	130,00	5,37
SINAPI 05/2023	1106	KG	6,1900	1,50	9,29	1,50	9,29
SINAPI 05/2023	1379	KG	6,1900	0,70	4,33	0,70	4,33
SINAPI 05/2023	7271	UN	47,0000	0,50	23,50	0,50	23,50
OBSERVAÇÕES							
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2							
DESCRÇÃO DO INSUNO							
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)							
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS							
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32							
BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PAF-A ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)							
Coeficientes obtidos e adaptados da TABELA SINAPI - CÓDIGO: C0074 - DISCRIMINAÇÃO: ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2							

COMPOSIÇÃO	006	M2	FEV/23	SINAPI	9,21	SINAPI	10,21
FONTE	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 05/2023	88316	H	0,5000	18,42	9,21	20,42	10,21
OBSERVAÇÕES:							
DEMOLIÇÃO DE LAJOTAS DE CONCRETO							
DESCRÇÃO DO INSUNO							
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
Coeficientes obtidos e adaptados da TABELA SINAPI - CÓDIGO: 175030 - DISCRIMINAÇÃO: DEMOLIÇÃO DE LAJOTAS DE CONCRETO							

COMPOSIÇÃO	007	UND	FEV/23	SINAPI	36,59	SINAPI	40,72
FONTE	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 05/2023	88309	H	0,8000	22,71	18,17	25,38	20,30
SINAPI 05/2023	88316	H	1,0000	18,42	18,42	20,42	20,42
OBSERVAÇÕES							
REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES (6,00 a 10,00 m) SEM REAPROVEITAMENTO							
DESCRÇÃO DO INSUNO							
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
Coeficientes extraídos da tabela ORSE 04/2023 - Código: 6877 - Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6,00 a 10,00 m) sem reaproveitamento							

COMPOSIÇÃO	008	M2	FEV/23	SINAPI	143,53	SINAPI	145,66
FONTE	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 05/2023	88243	H	0,2910	20,33	5,92	22,65	6,59
SINAPI 05/2023	88256	H	0,5530	22,60	12,50	25,25	13,96
SBC 03/2023	11405	M2	1,1000	107,99	118,79	107,99	118,79
SBC 03/2023	42519	KG	0,2500	7,42	1,86	7,42	1,86
SBC 03/2023	42521	KG	4,5000	0,99	4,46	0,99	4,46
OBSERVAÇÕES							
CERÂMICA 7,5x7,5cm PRISMA BRILHANTE AZURRO C.A PORTOBELLO							
DESCRÇÃO DO INSUNO							
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
CERÂMICA 7,5x7,5cm PRISMA BRIL AZURRO CLASSE A PORTOBELLO							
ARGAMASSA PRONTA PARA REJUNTAMENTO CERÂMICO(0,45kg/m2)							
ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CERÂMICA (4,50kg/m2)							

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
 Responsável Técnico pelo Projeto: Felipe Augusto de Santana Macedo  
 de S. Macêdo

Secretário de Infraestrutura  
 Tarcisio Cruz Muniz





### COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 07/2023	REVISÃO: 00 DATA: 07/2023
PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA SEVERINO PAZ DE LIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	EMPREENDIMENTO: 0		
FONTE: SINAPI PE 05/2023				
OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela SBC 06/2023 - Código: 23152 - CERAMICA 7,5x7,5cm PRISMA BRILHANTE AZURRO C.A PORTOBELLO				

COMPOSIÇÃO	009	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	FEV/23	SINAPI	SINAPI	20,69	SINAPI	22,96
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SINAPI 05/2023	88306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	22,71	25,38	2,27	25,38	2,54
SINAPI 05/2023	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,42	20,42	18,42	20,42	20,42
OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos: da tabela ORSE 04/2023 - Código: 3240 - Demolição de piso de alta resistência									



*[Handwritten Signature]*  
Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Felipe Augusto de S. Macêdo  
Responsável Técnico (C.R.F. 161.076.22-0)  
FEVEREIRO 2023



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 07/2023	REVISÃO: 00 DATA: 07/2023
--	---	--	------------------------------	------------------------------

PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA SEVERINO PAZ DE LIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	EMPREENDIMENTO: 0
--	---	----------------------

COMPOSIÇÃO	010	MZ	FEV/23	SINAPI	CUSTO TOTAL DESONERADO	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
FONTE	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO		CUSTO UNITÁRIO ONERADO		
SINAPI 05/2023	5928	CHP	0,1800	252,85	45,51	257,02	46,26	
SINAPI 05/2023	88247	H	0,9310	18,07	16,82	20,00	18,62	
SINAPI 05/2023	88264	H	3,0250	22,97	69,48	25,69	77,71	
SINAPI 05/2023 INSUMOS	863	M'	9,0700	34,42	309,78	34,42	309,78	
SINAPI 05/2023 INSUMOS	14163	UN	1,0000	2284,34	2284,34	2284,34	2284,34	
SINAPI 05/2023 INSUMOS	39746	UN	4,0000	343,20	1.372,80	343,20	1.372,80	

OBSERVAÇÕES:  
Coeficientes extraídos da tabela 05/2023 SINAPI 100621, DESCRIÇÃO: POSTE DE AÇO CONICO CONTIÚO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF\_11/2019

COMPOSIÇÃO	011	UNID	FEV/23	SINAPI	CUSTO TOTAL DESONERADO	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
FONTE	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO		CUSTO UNITÁRIO ONERADO		
SINAPI 05/2023	94319	M3	0,4000	77,24	30,90	80,65	32,26	
SINAPI 05/2023	94991	M3	0,2600	646,18	168,01	654,46	170,16	
SINAPI 05/2023	93358	M3	0,4000	72,86	29,14	80,78	32,31	
SINAPI 05/2023	104658	MZ	0,4500	162,30	73,04	170,84	76,88	

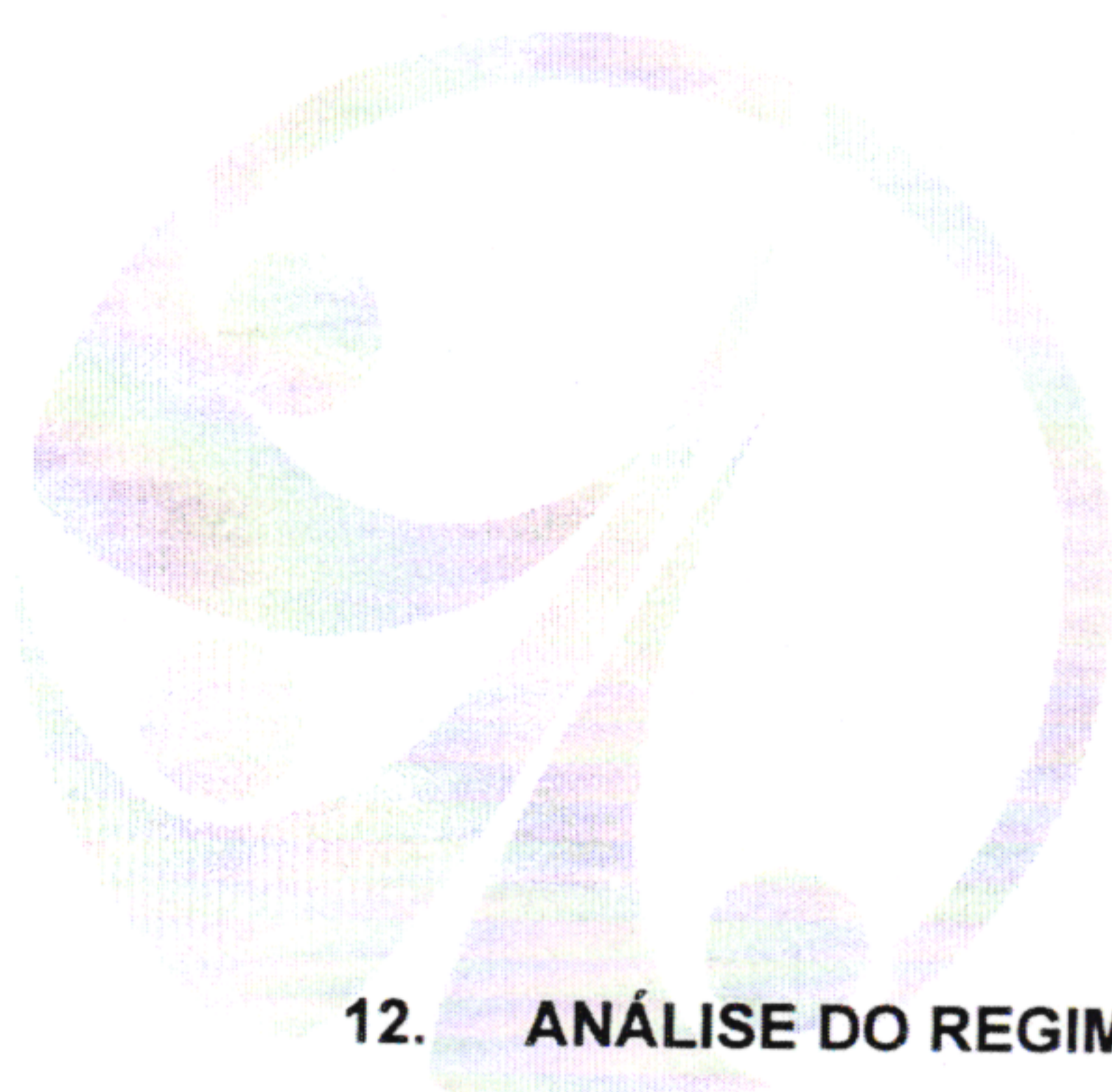
OBSERVAÇÕES:  
Coeficientes extraídos da tabela 04/2023 ORSE 12436, DESCRIÇÃO: Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional

SEINFRA FOLHA 30/A

SEINFRA FOLHA 30

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Responsável Técnico pelo Orçamento  
Felipe Augusto da Silva Macêdo  
CREA - PE n. 104777-0

Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz



**12. ANÁLISE DO REGIME MAIS VANTAJOSO**

**SÃO LOURENÇO DA MATA**

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Felipe Augusto de S. Macêdo  
Engenheiro Civil  
CREA - PE n° 181677622-0

**ANÁLISE QUANDO À ADOTAÇÃO DO REGIME MAIS VANTAJOSO**


**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA SEVERINO PAZ E LIRA, NO MUNICÍPIO DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

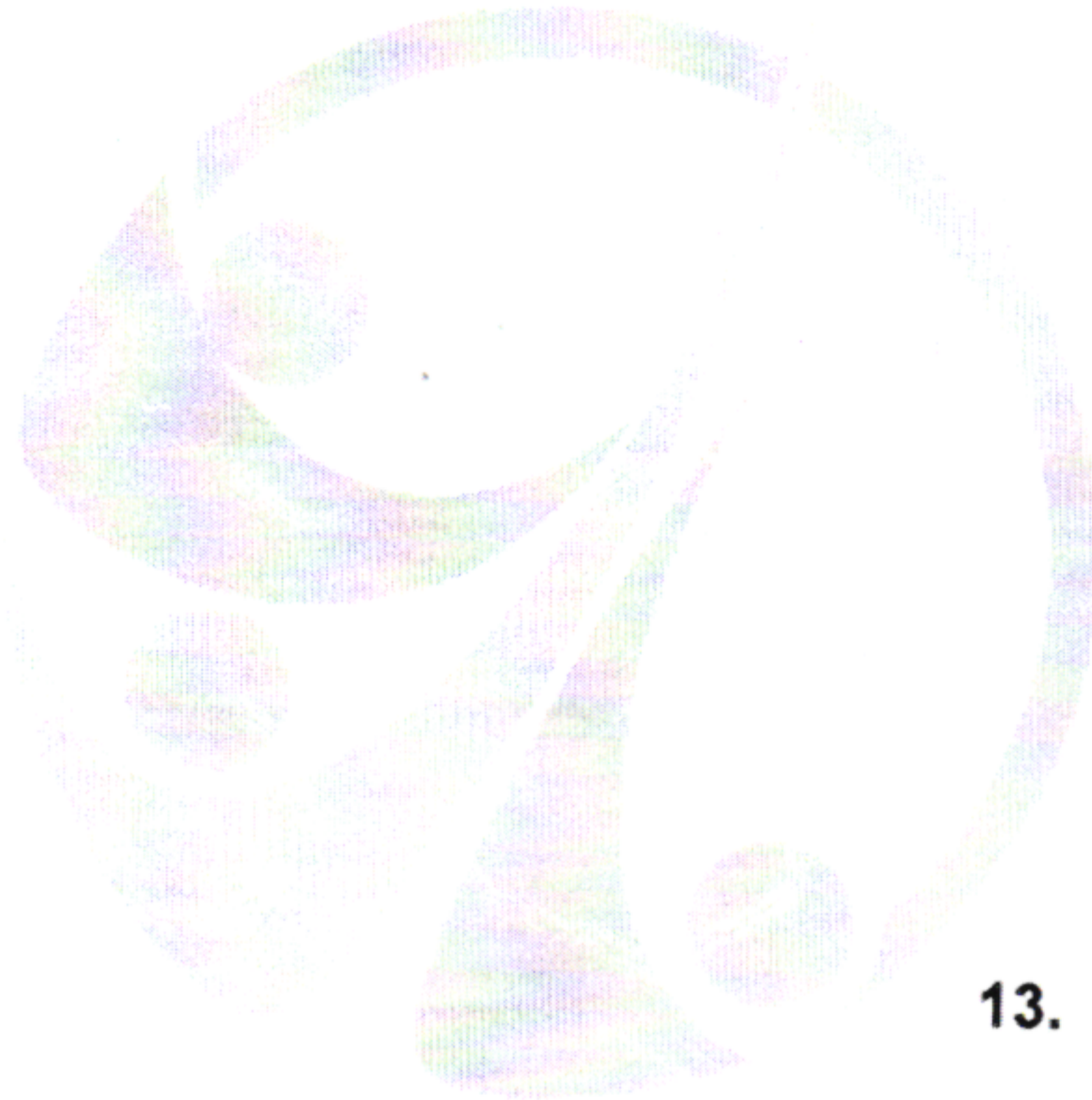
Em atendimento ao Tribunal de Contas do Estado de Pernambuco – TCEPE com referência as orientações da Procuradoria Geral do Estado de Pernambuco – PGE, apresentamos nossa análise para justificatória quanto ao critério adotado para eleger o regime mais vantajoso. Embasamento Jurídico.

*“Boletim PGE 02/2016: Assim, diante da sistemática vigente desde 1º de dezembro de 2015, em que a utilização do regime da desoneração da folha de pagamento é facultativa, e considerando o aumento da alíquota incidente sobre a receita bruta, a orientação mais adequada para preservar a economicidade das contratações de obras públicas seria providenciar a elaboração de dois orçamentos referenciais, um na condição onerada (aplicação da contribuição previdenciária sobre os encargos sociais e exclusão de qualquer parcela da CPRB do BDI das obras) e outro na atual condições desonerada (exclusão de qualquer parcela do INSS dos encargos sociais e inclusão de CPRB no BDI, à alíquota de 2,00%).*

*Após a elaboração dos dois orçamentos, deve-se eleger como referência final o orçamento que apresentar menor valor, indicando-se no edital o regime utilizado.”*

Desta forma elaboramos duas planilhas **SEM DESONEÇÃO** com o valor global de **RS R\$ 318.469,65** (trezentos e dezoito mil, quatrocentos e sessenta e nove reais e sessenta e cinco centavos) e **COM DESONERAÇÃO** com o valor global de **RS 323.349,75** (Trezentos e vinte e três mil, trezentos e quarenta e nove reais e setenta e cinco centavos), levando em consideração regimes distintos em cada uma, comparando-os e ao final elegendo a planilha com regime de **SEM DESONERAÇÃO** como o **mais vantajosa** para esta administração conforme planilha demonstrativa, culminando no preço final do objeto de **RS 318.469,65** (trezentos e dezoito mil, quatrocentos e sessenta e nove reais e sessenta e cinco centavos).

  
\_\_\_\_\_  
**Secretário de Infraestrutura**



**13. ENCARGOS SOCIAIS**

**SÃO LOURENÇO  
DA MATA**

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Felipe Augusto de S. Macêdo  
Engenheiro Civil  
CREA-PE nº 181677622-0

SEINFRA FOLHA  
26

SEINFRA FOLHA  
26/A

PERNAMBUCO		ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	Não incide	18,06%	Não incide
B2	Feriados	4,33%	Não incide	4,33%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,01%	8,33%	11,01%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,24%	Não incide	2,24%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,11%	7,66%	10,11%	7,66%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>47,57%</b>	<b>17,37%</b>	<b>47,57%</b>	<b>17,37%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,79%	3,63%	4,79%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,37%	2,55%	3,37%	2,55%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,03%	2,30%	3,03%	2,30%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>11,70%</b>	<b>8,88%</b>	<b>11,70%</b>	<b>8,88%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99%	2,92%	17,51%	6,39%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,39%</b>	<b>3,23%</b>	<b>17,93%</b>	<b>6,71%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>34,46%</b>	<b>16,28%</b>	<b>114,00%</b>	<b>69,76%</b>

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Felipe Augusto de S. Macêdo  
Engenheiro Civil  
CREA - PE nº 181677622-0



**14. INDICAÇÃO DE SERVIÇOS DE MAIOR RELEVÂNCIA**

**SÃO LOURENÇO  
DA MATA**

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Felipe Augusto de S. Macêdo  
Engenheiro Civil  
CREA/PE nº 181677622-0

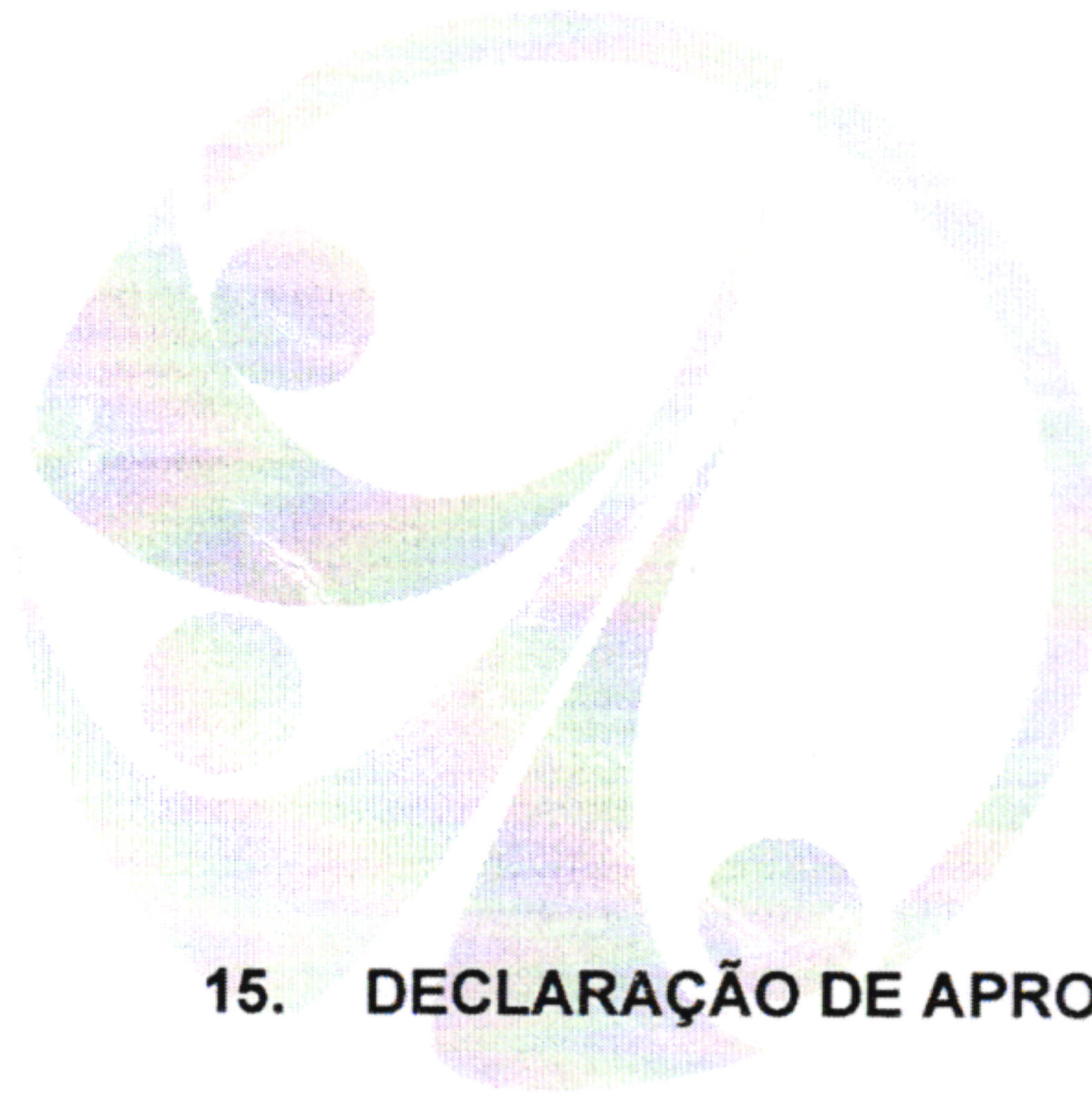
**SERVIÇOS DE MAIOR RELEVÂNCIA**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA SEVERINO PAZ DE LIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT.
001	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	115,55
002	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	14,07
003	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, EXCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UND	2

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

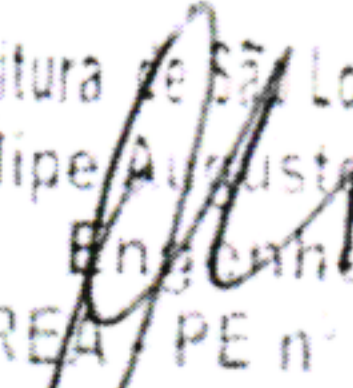
\_\_\_\_\_  
Secretário de Infraestrutura



**15. DECLARAÇÃO DE APROVAÇÃO DE PROJETO**

**SÃO LOURENÇO  
DA MATA**

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Felipe Augusto de S. Macêdo  
Engenheiro Civil  
CREA / PE nº 181677622-0  



**DECLARAÇÃO DE APROVAÇÃO DO PROJETO BÁSICO**

Declaro para os devidos fins, considerando que o projeto básico que objetiva a : **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA SEVERINO PAZ DE LIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE**, foi elaborado pela equipe técnica deste município; considerando ainda não possuir conhecimento aprofundado dos elementos que integram este, aprovado o projeto básico em referência, conforme dispõe o § 2º, inciso I, do Art. 7º, da Lei 8.666/93, com base nas informações encaminhadas pela equipe técnica.

**SÃO LOURENÇO DA MATA**

São Lourenço da Mata, 07 de julho de 2023

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

  
\_\_\_\_\_  
**Secretário de Infraestrutura**

**16. DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO A RESOLUÇÃO 114/2020**

**SÃO LOURENÇO DA MATA**

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Felipe Augusto de S. Macêdo  
Engenheiro Civil  
CREA - PE nº 181677622-0

**DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO A RESOLUÇÃO TC Nº 114/2020**

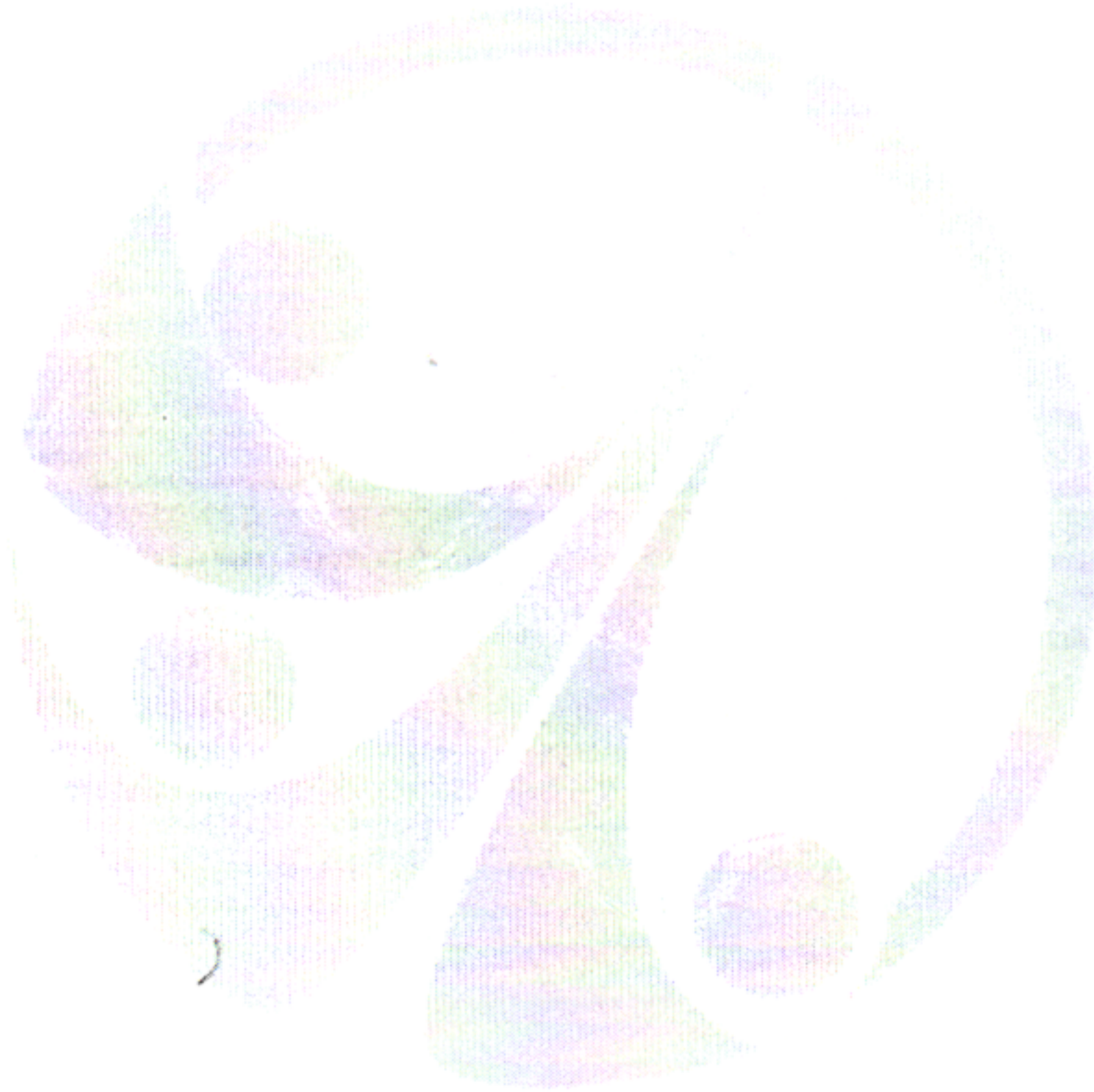
Declaro para os devidos fins, considerando que o projeto básico que objetiva a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA SEVERINO PAZ DE LIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE**, foi elaborado pela equipe técnica deste município, atende a resolução nº 114 de 09 de dezembro de 2020 do Tribunal de Contas do Estado de Pernambuco, com base nas informações encaminhadas pela equipe técnica.

**SÃO LOURENÇO DA MATA**

São Lourenço da Mata, 07 de julho de 2023

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

  
\_\_\_\_\_  
**Secretário de Infraestrutura**



**17. PROJETO**







**SÃO LOURENÇO  
DA MATA**

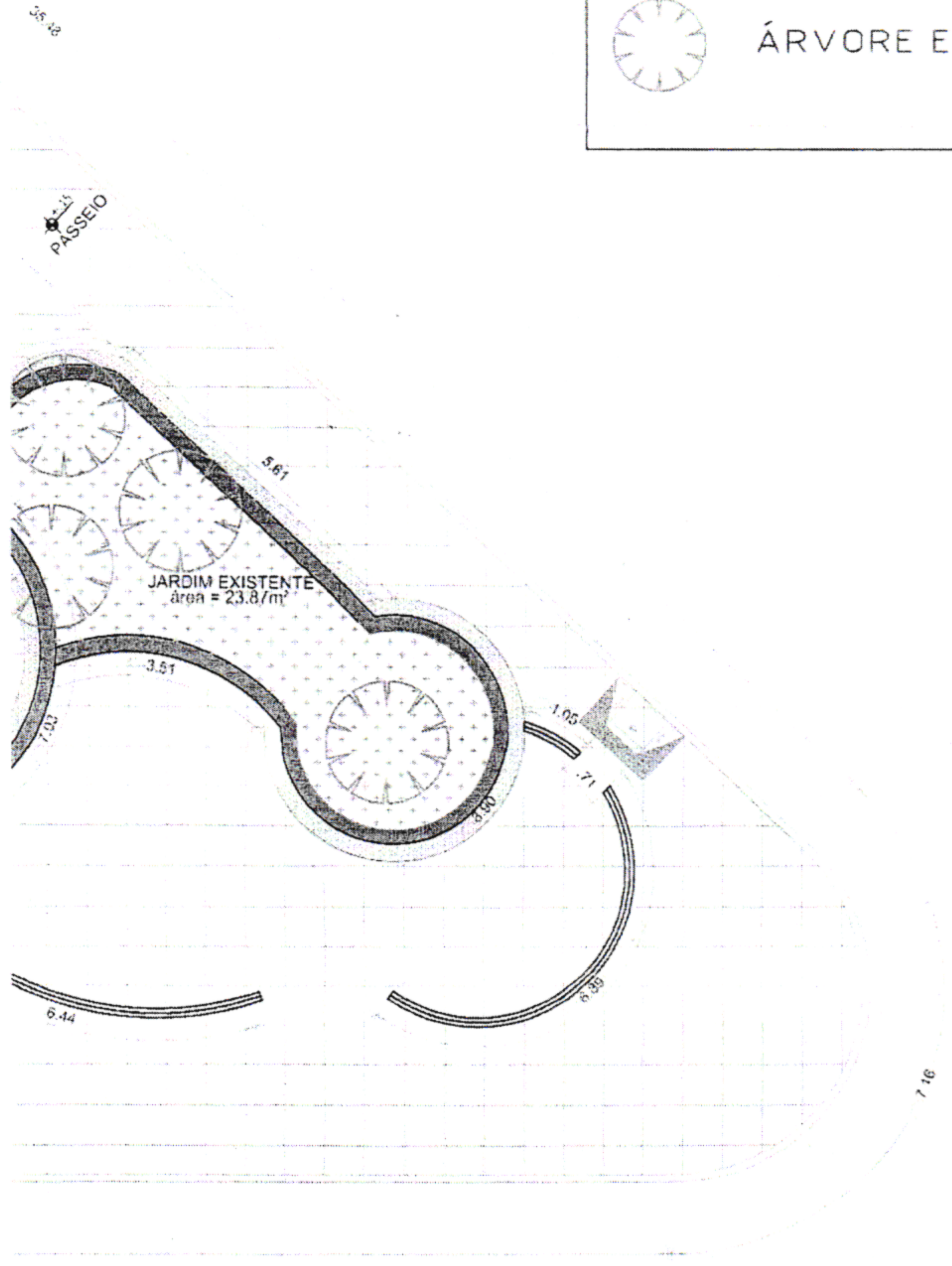
**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Felipe Augusto de S. Macêdo  
Engenheiro Civil  
CREA/PE nº 12167762-0

SEINFRA  
FOLHA  
18/A

18

-  PISO LAJOTA
-  PISO PEDRA
-  GRAMA
-  POSTE ALTO EXISTENTE
-  POSTE BAIXO EXISTENTE
-  ÁRVORE EXISTENTE



A

CONTÉUDO:  
PLANTA DE LEVANTAMENTO








ESCALA: DATA:  
INDICADAS DEZ/2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
CINIRA MADELON A. FERREIRA  
CAU/PE A166142-6

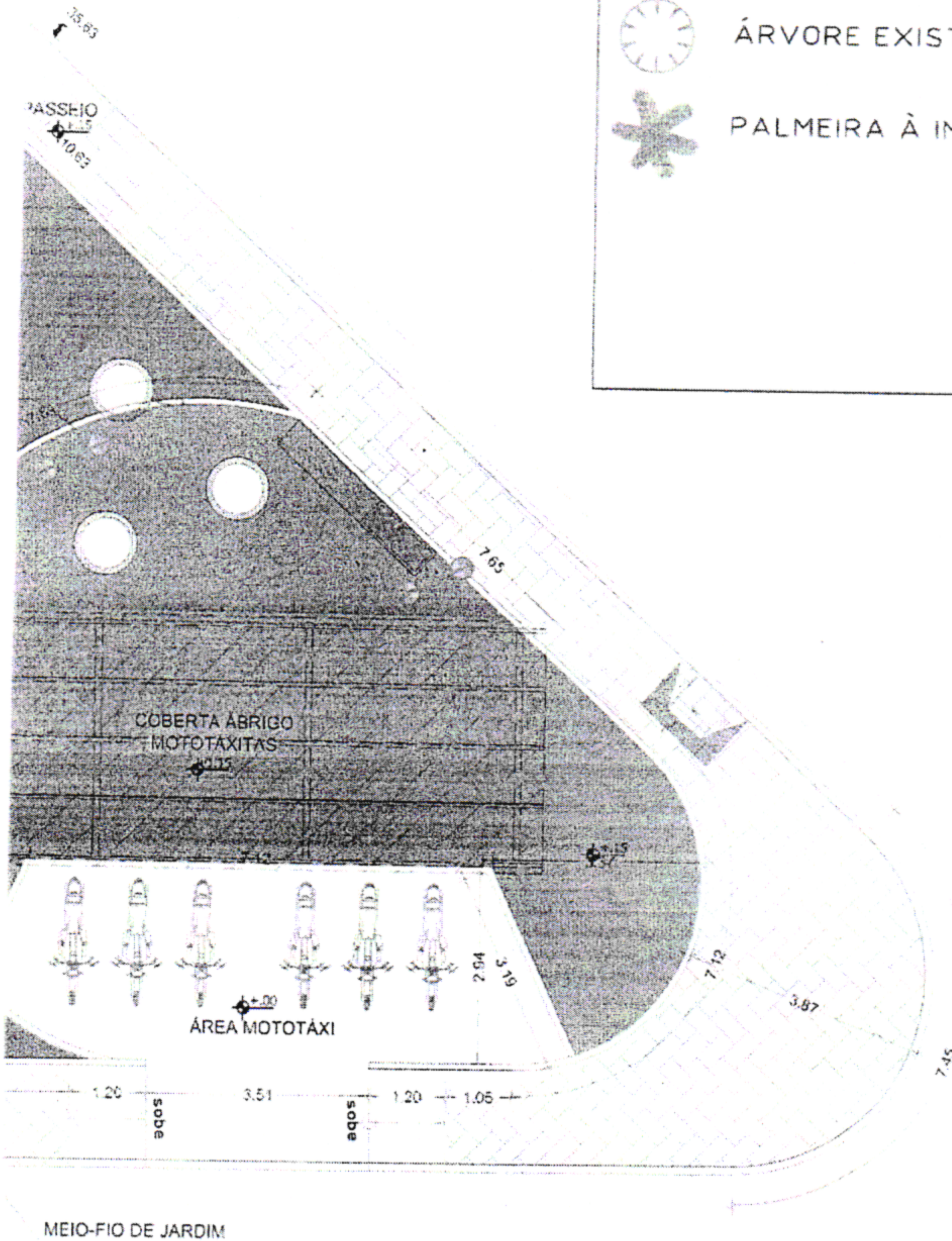
Nº DA PRANCHA:  
**01/07**



SEINFRA  
FOLHA  
17/A

-  PISO EM CONCRETO PINTADO AZUL 221,25m<sup>2</sup>
-  GRAMA 88,35m<sup>2</sup>
-  POSTE BAIXO
-  POSTE ALTO
-  POSTE ALTO EXISTENTE
-  ÁRVORE EXISTENTE
-  PALMEIRA À IMPLANTAR

17/A



A

CONTÍDUO:  
PLANTA DE PROPOSTA

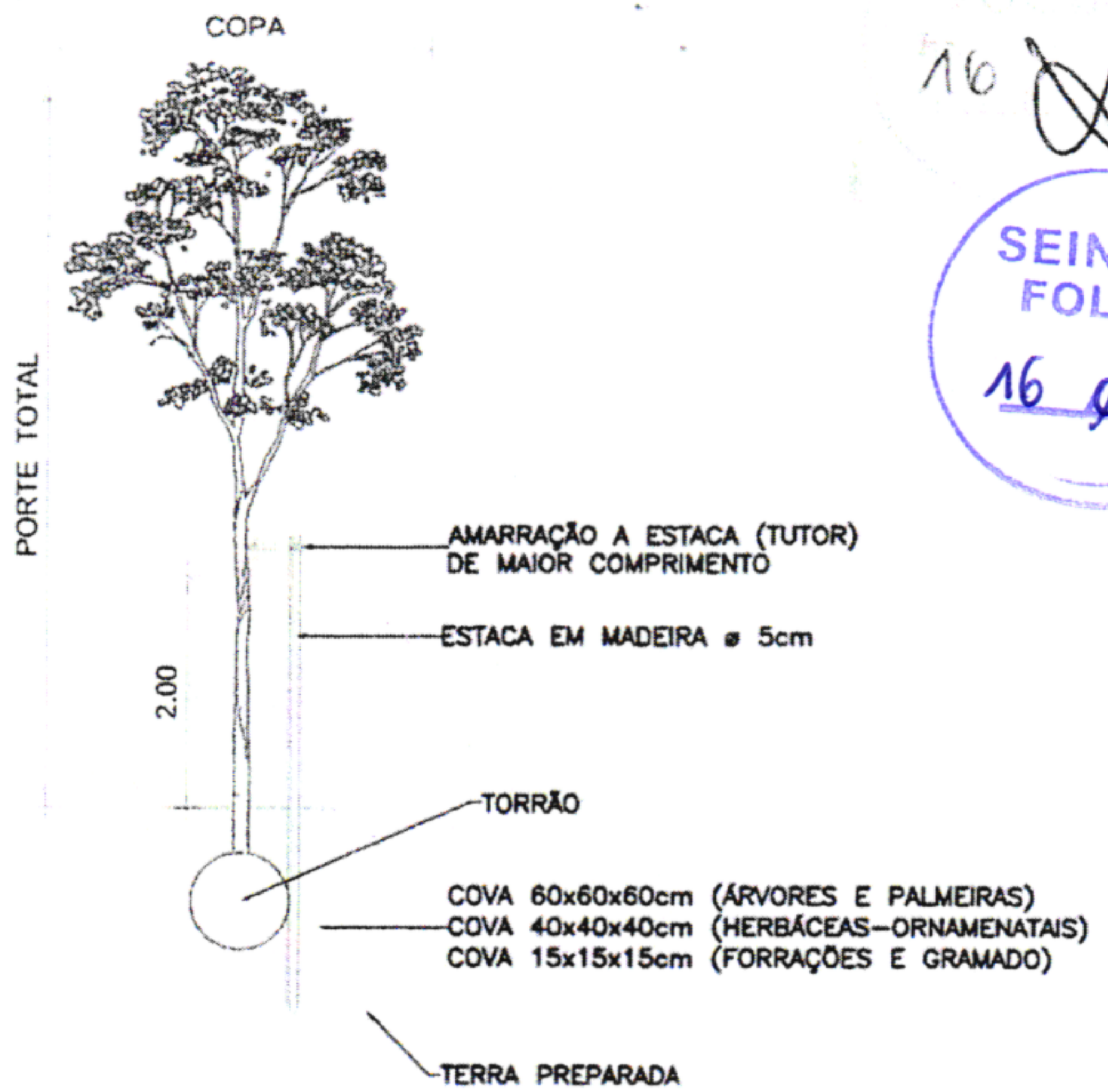
ESCALA: DATA:  
INDICADAS DEZ/2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
CINIRA MADELON A. NASCIMENTO  
CAU/PE A166142-6

Nº DA PRANCHA:

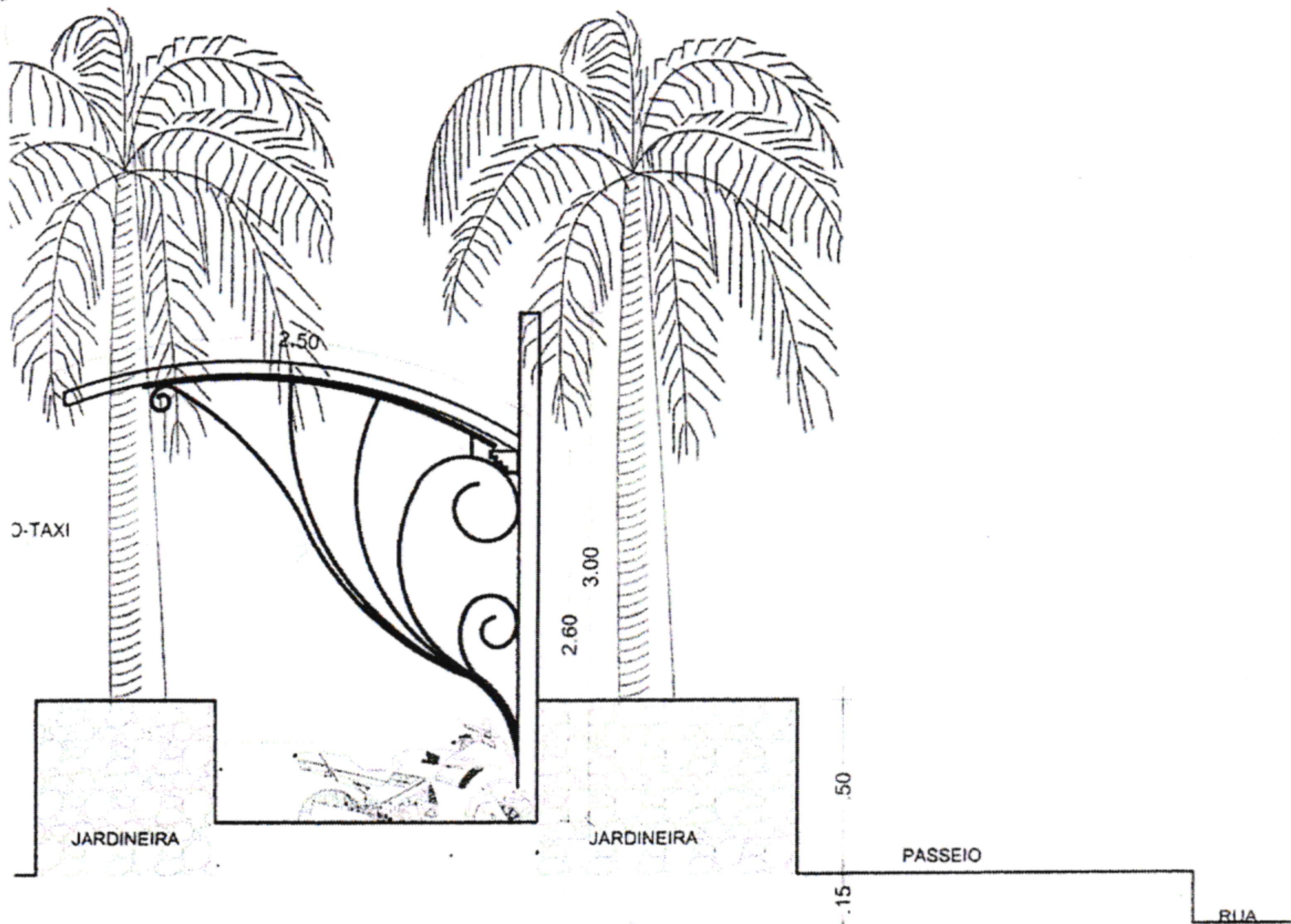
03/07

NOTA: VER NO QUADRO DE VEGETAÇÃO O NÚMERO E O ESPAÇAMENTO DE PLANTIO DOS INDIVÍDUOS VEGETAIS.



SEINFRA FOLHA  
16

SEINFRA FOLHA  
16



DA MATA

CONTEÚDO:  
DETALHES

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
CINIRA MADELON A. NASCIMENTO  
CAU/PE A166142-6

ESCALA:  
INDICADAS

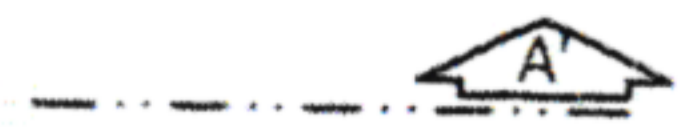
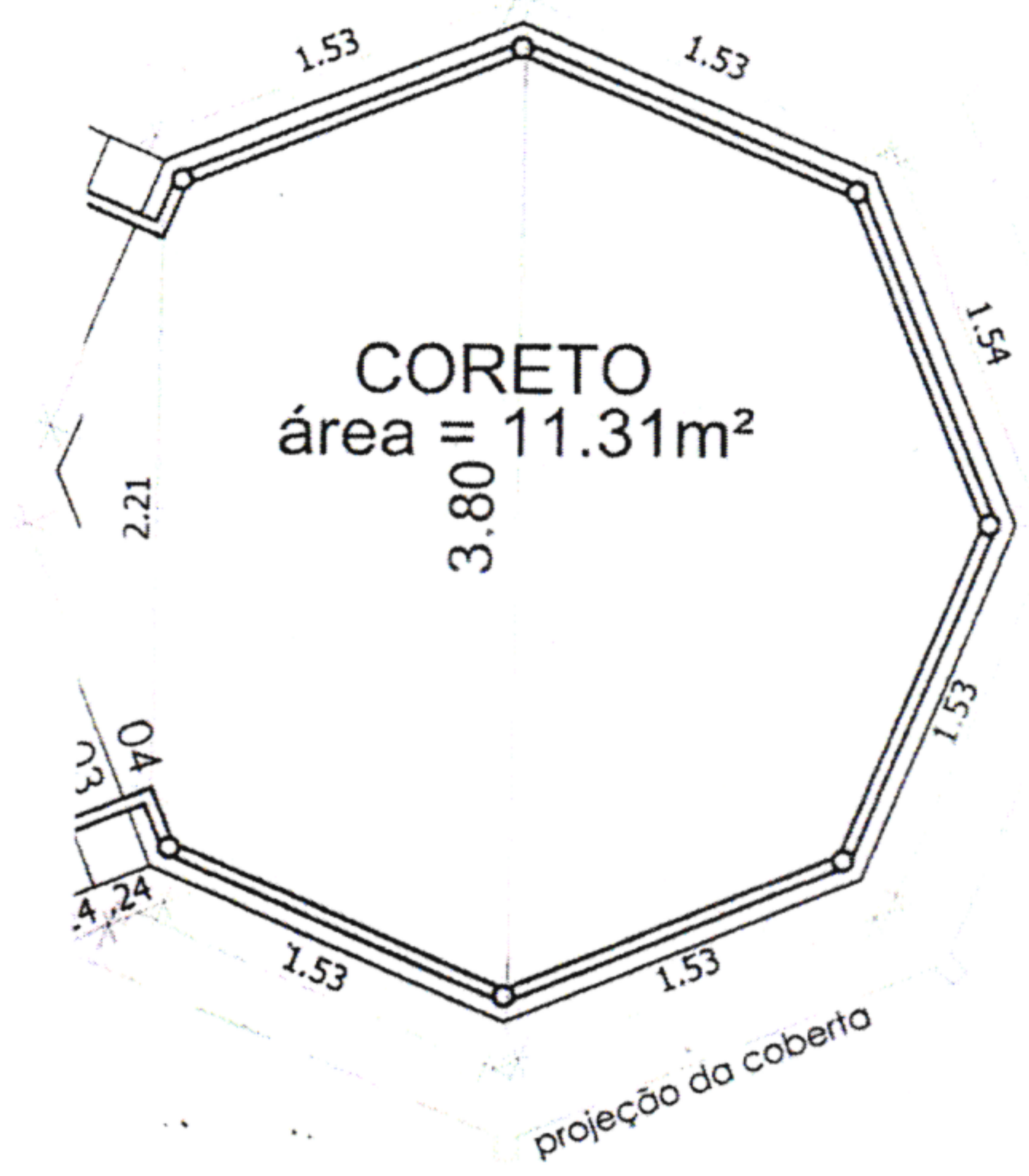
DATA:  
DEZ/2022

Nº DA PRANCHA:

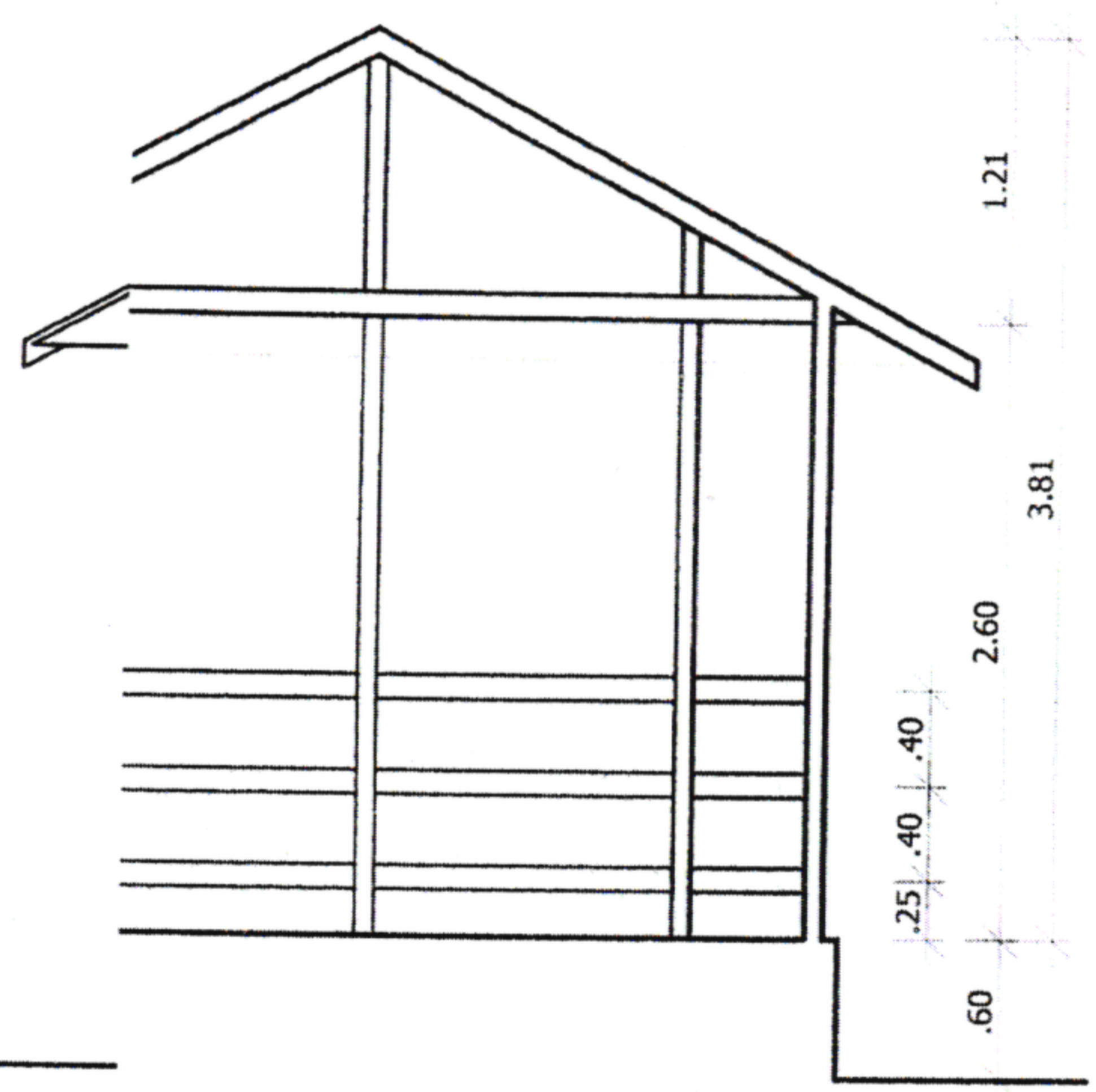
04/07

SEINFRA FOLHA 15/A

SEINFRA FOLHA 15



anta Baixa  
 CORETO



AA'



SÃO LO  
 DA

CONTEÚDO:  
 DETALHES

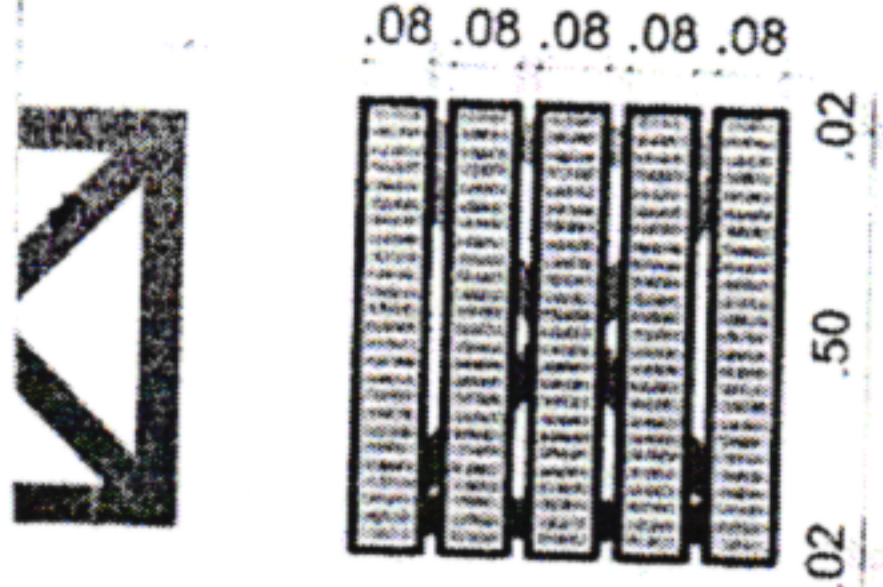
RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
 CINIRA MADELONIA NASCIMENTO  
 CAU/PE A166142-6

ESCALA: DATA:  
 INDICADAS DEZ/2022  
 Nº DA PRANCHA:

05/07

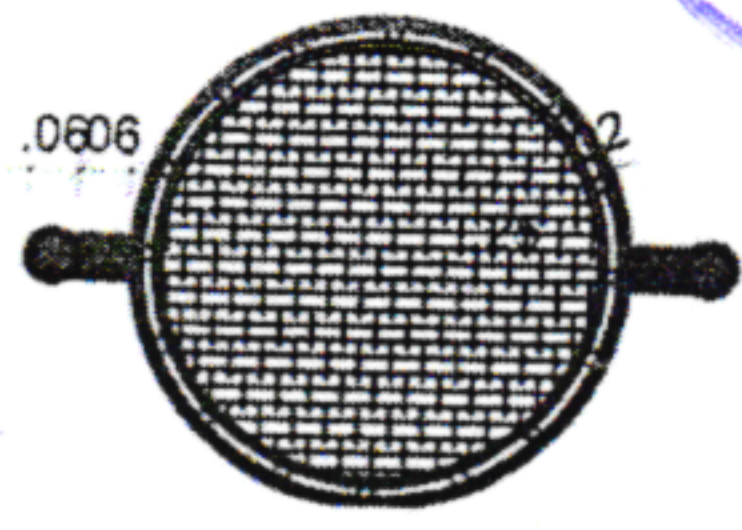
SEINFRA  
FOLHA  
14/A

SEINFRA  
50/14

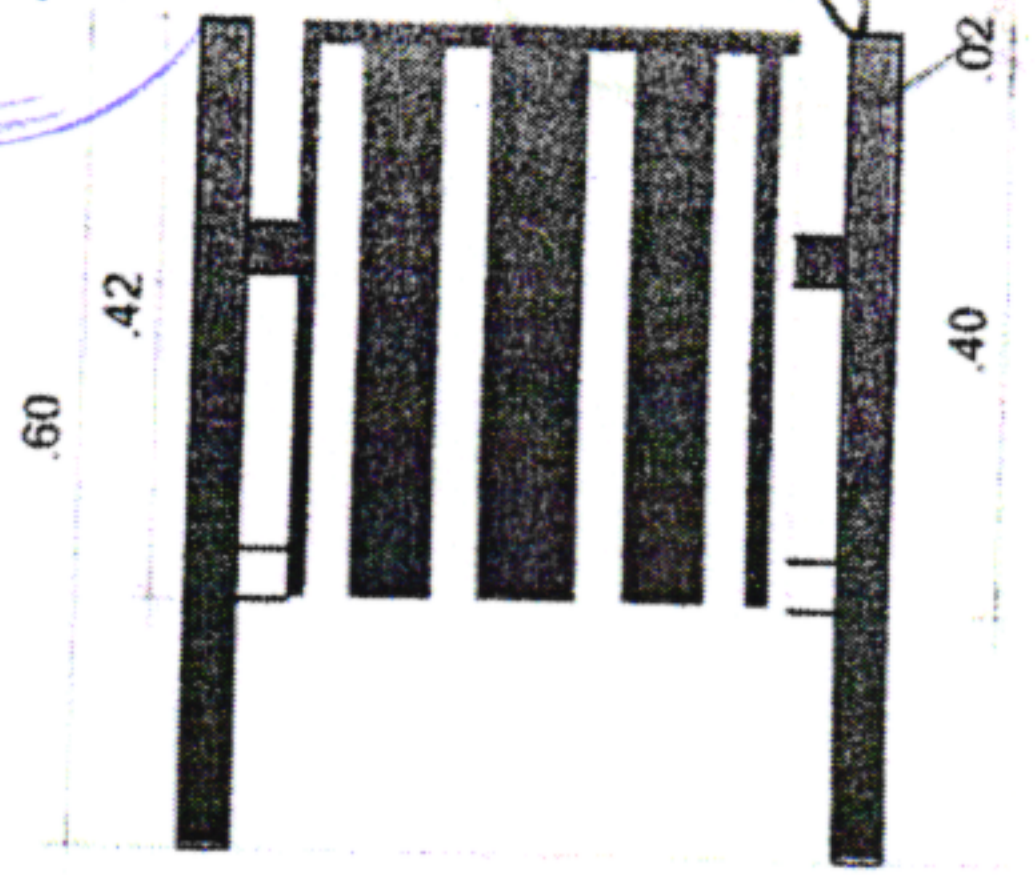


PERIOR  
ITURA

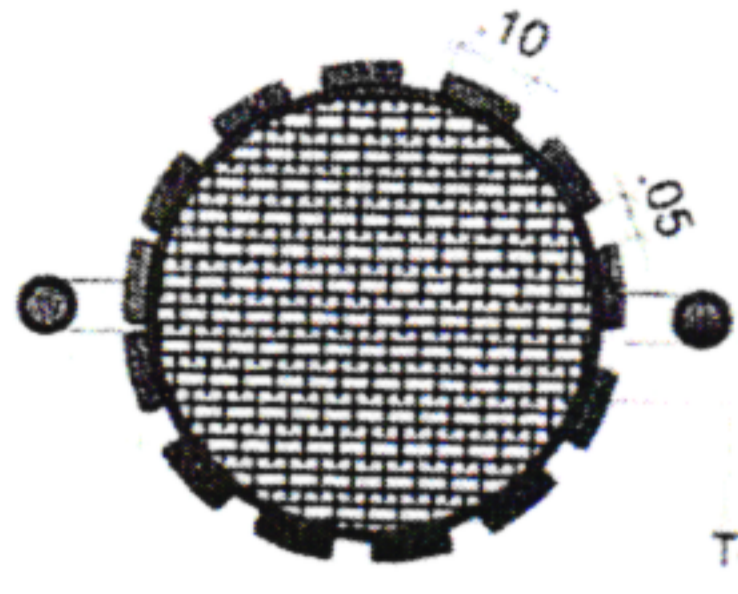
VISTA SUPERIOR



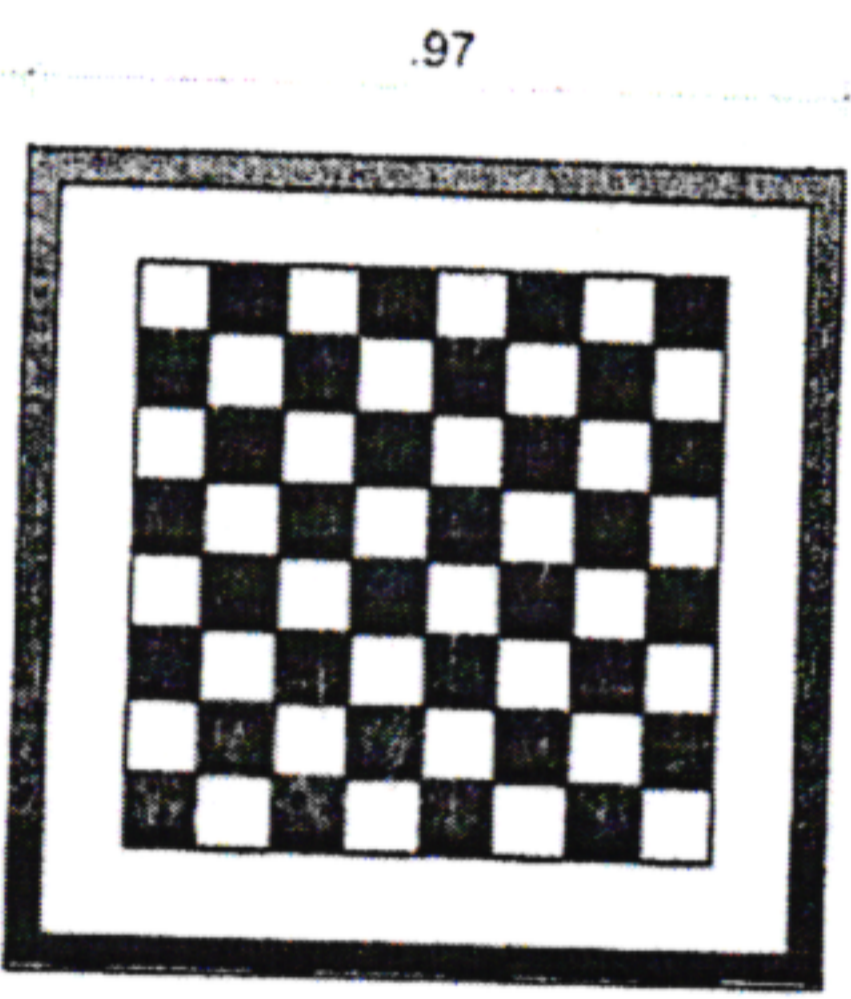
VISTA SUPERIOR - LIXEIRA



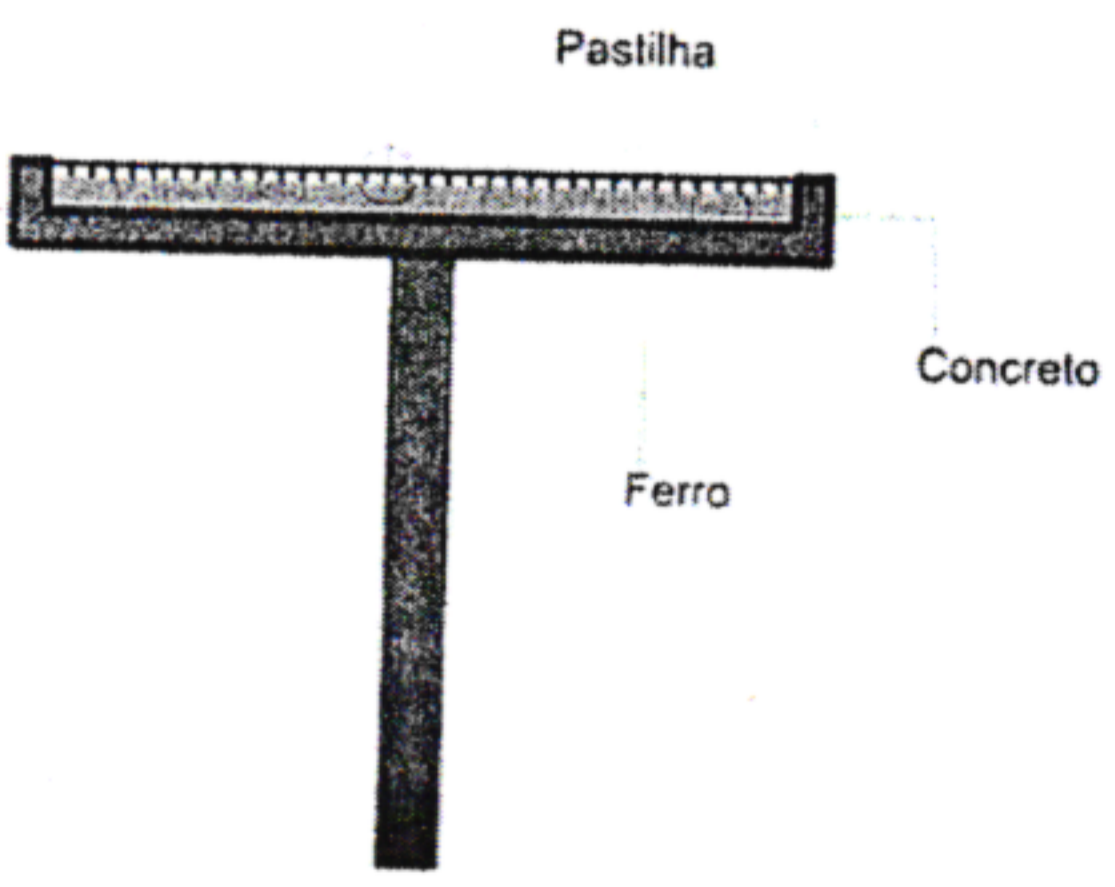
VISTA FRONTAL - LIXEIRA



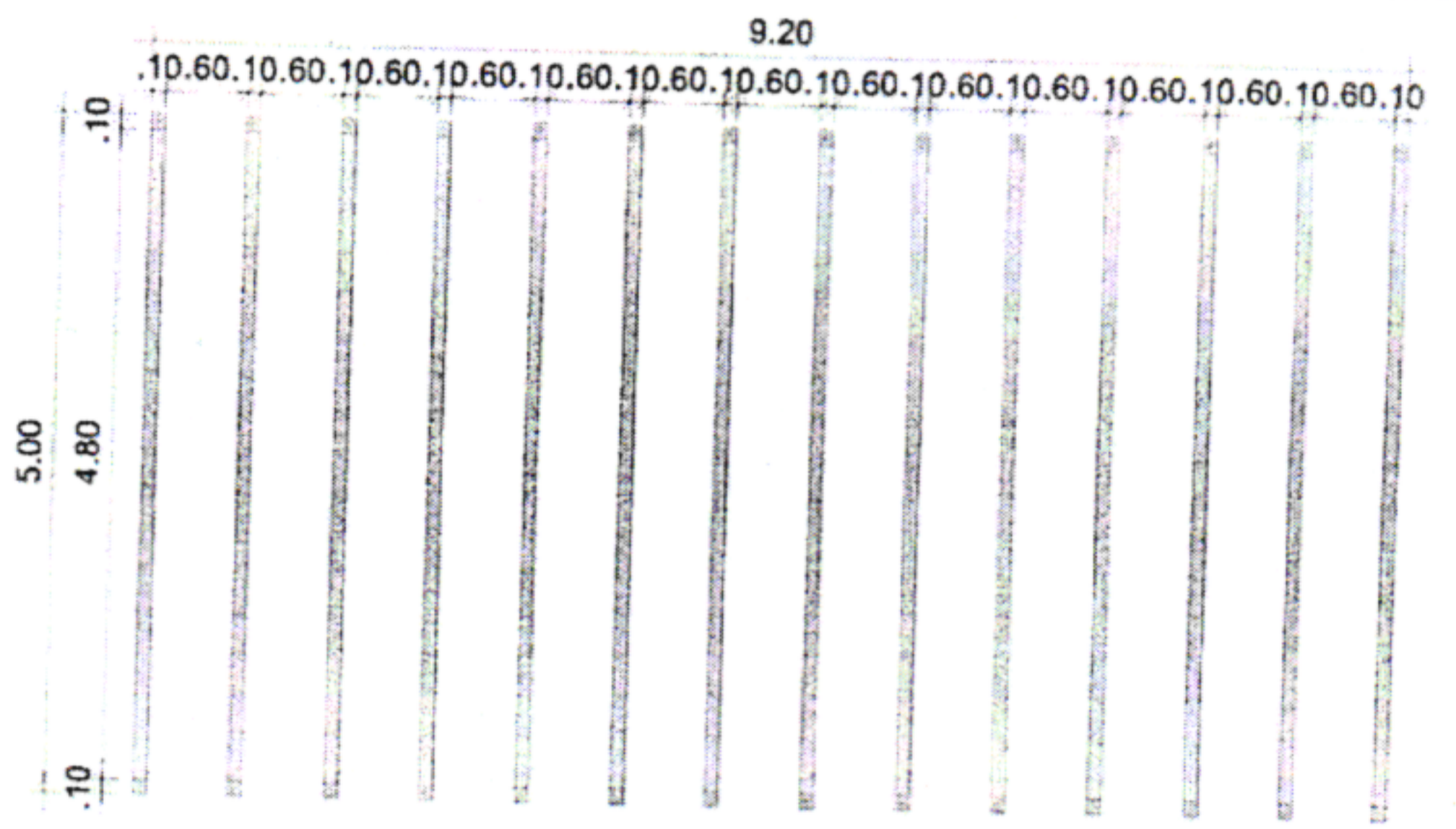
CORTE HORIZONTAL - LIXEIRA



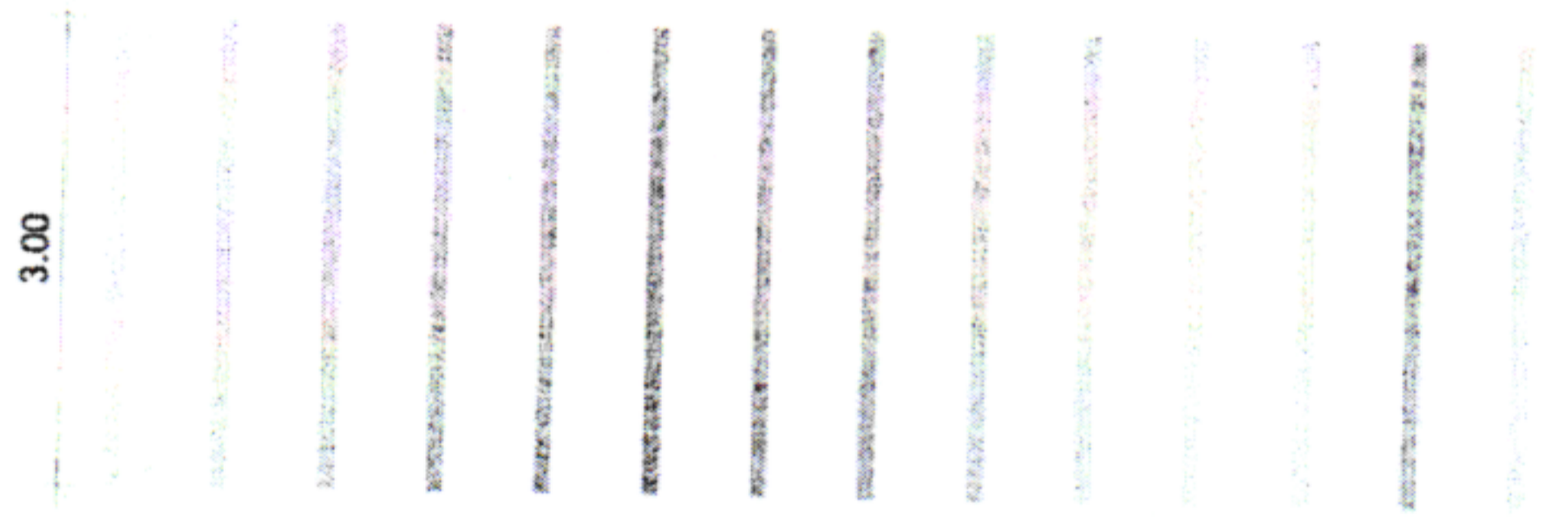
VISTA SUPERIOR - MESA  
DE JOGOS



CORTE - MESA  
DE JOGOS



VISTA SUPERIOR - PERGOLADO



VISTA LATERAL - PERGOLADO



VISTA FRONTAL - PERGOLADO

Estrutura em ferro

CO DA MATA

CONTEÚDO:  
DETALHES

ESCALA:  
INDICADAS

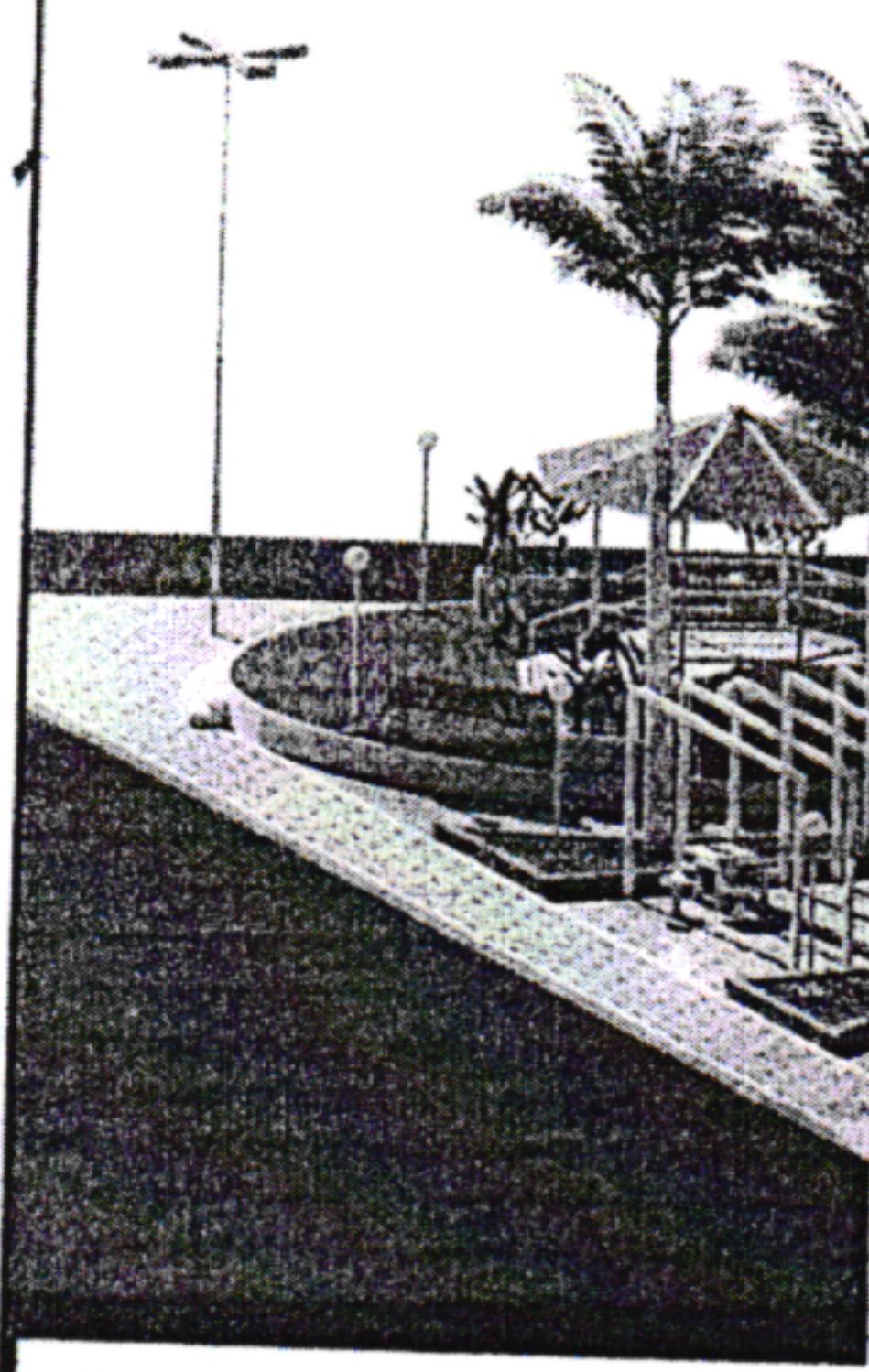
DATA:  
DEZ/2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
CINIRA MADELON A. NASCIMENTO  
CAU/PE A166142-6

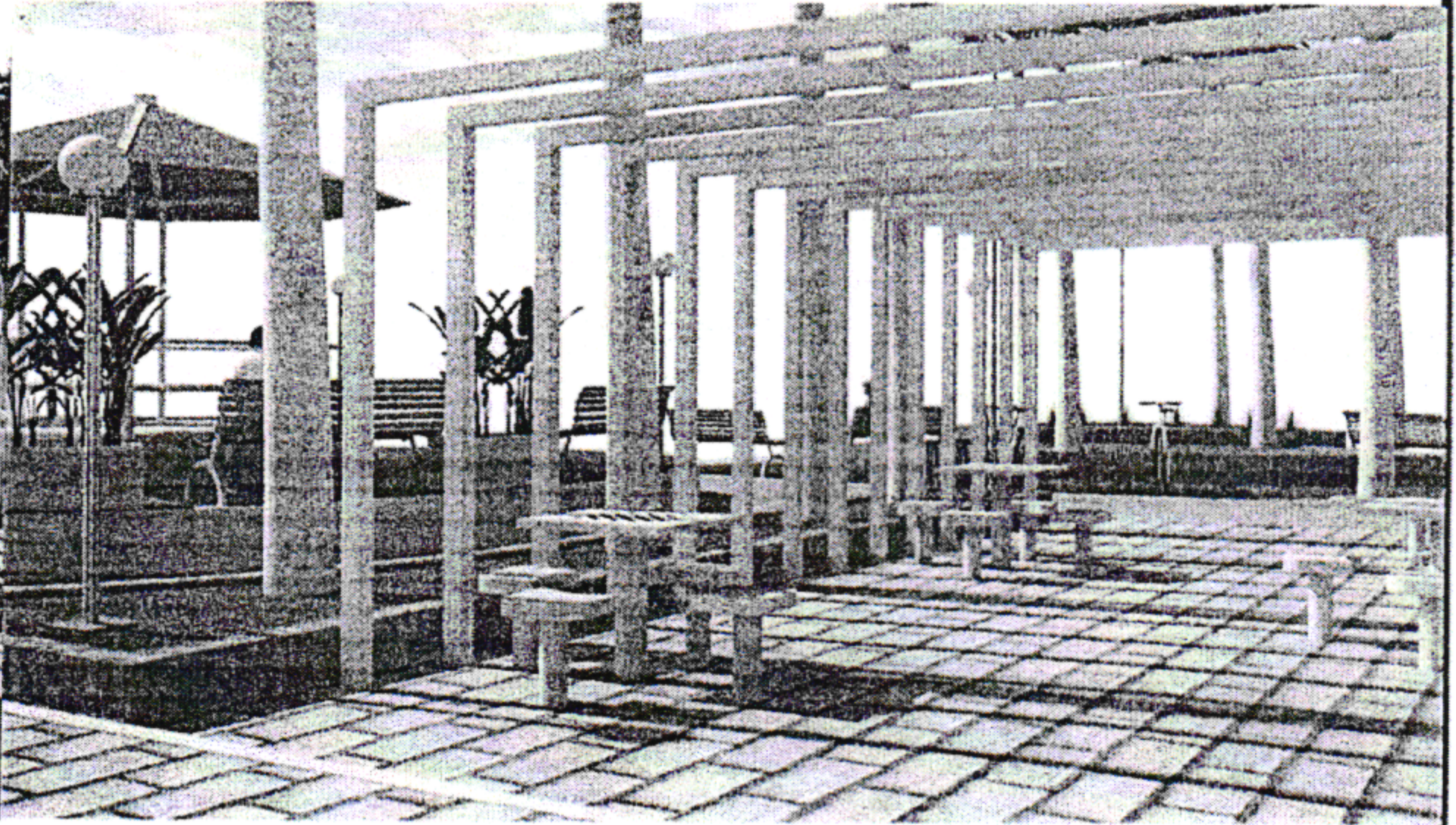
Nº DA PRANCHA:

06/07

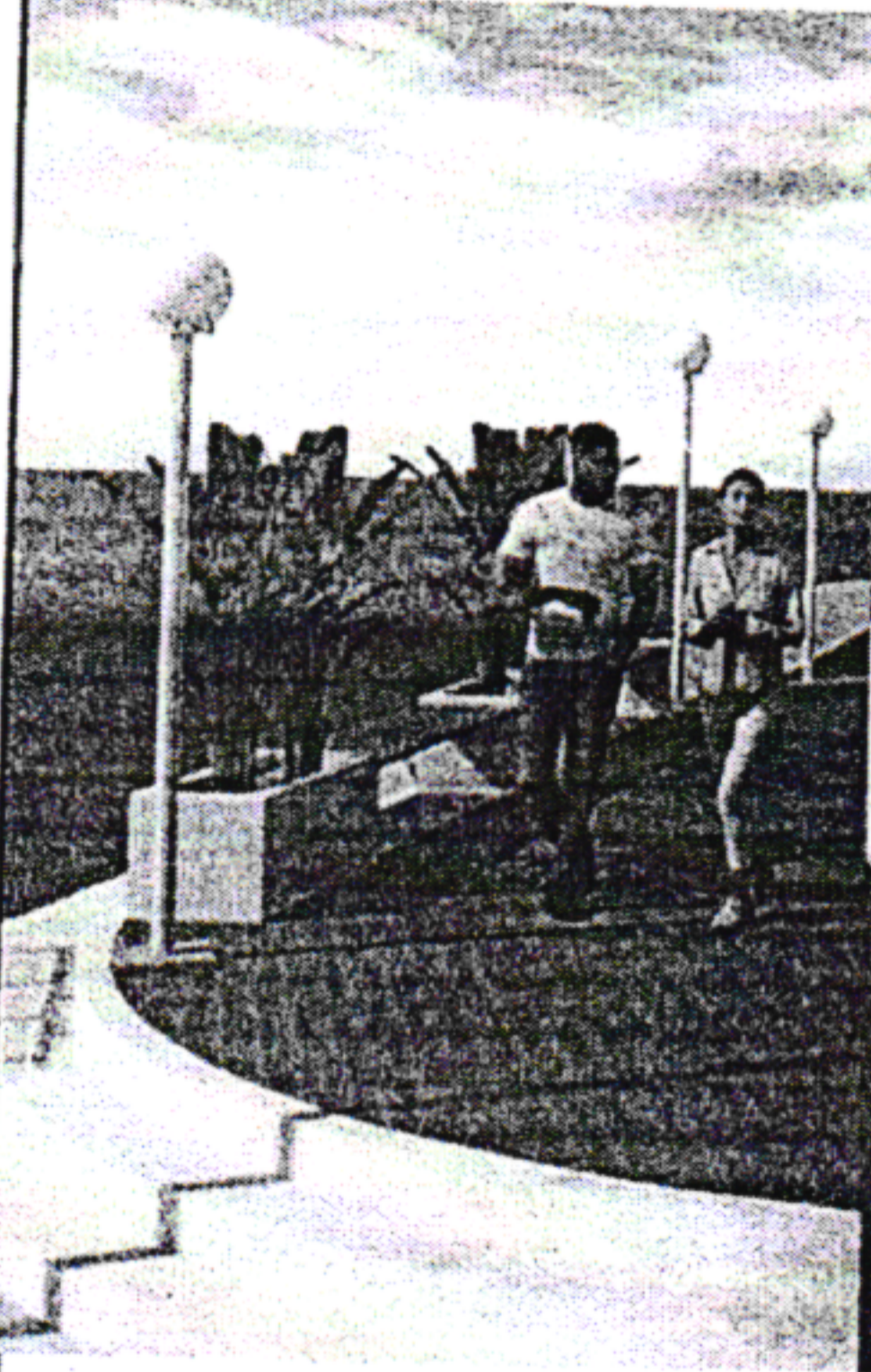
A-PE



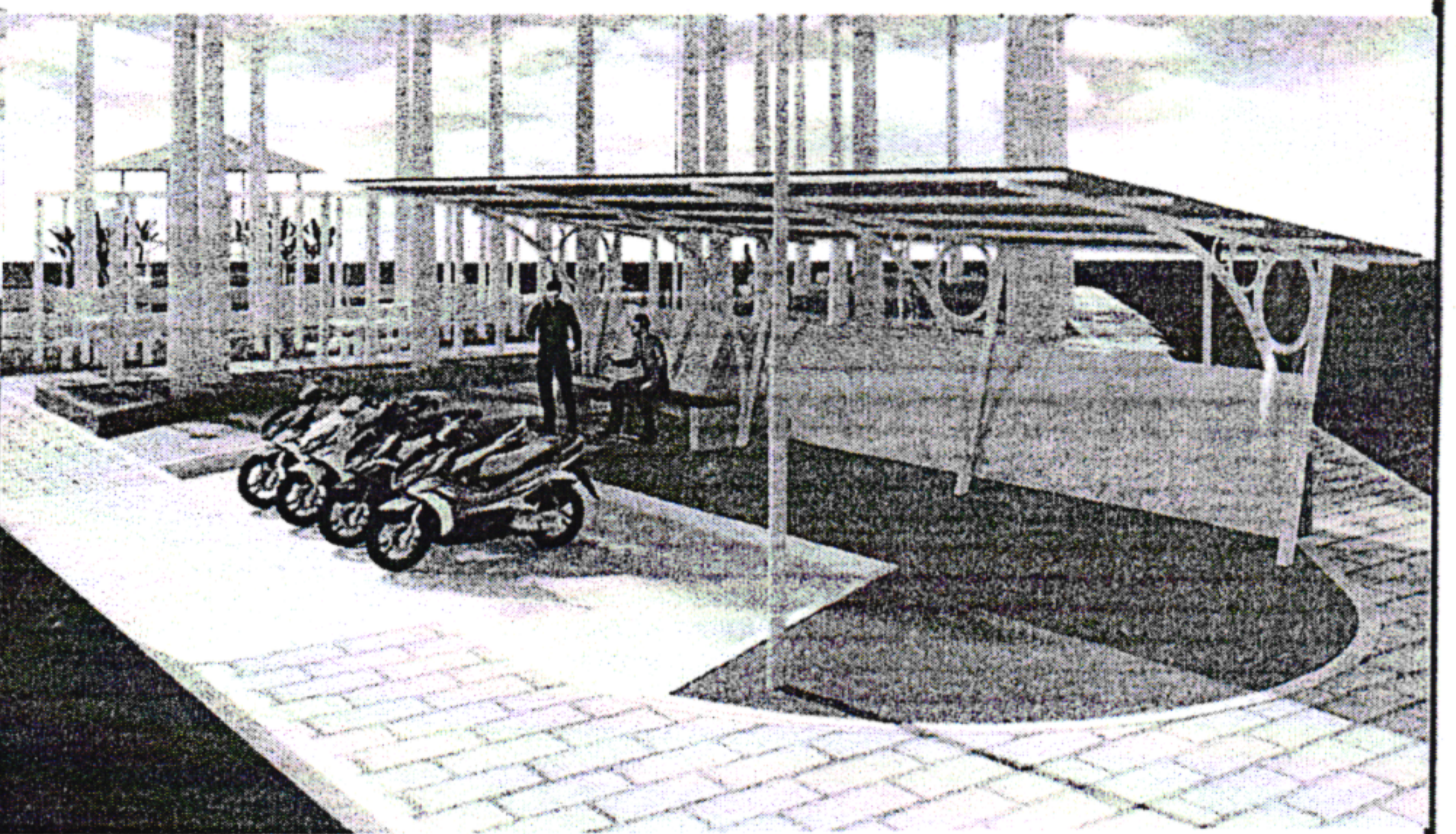
Perspectiva  
Vista 01



Perspectiva  
Vista 03



Perspectiva  
Vista 04



Perspectiva  
Vista 06








**18. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

**SÃO LOURENÇO  
DA MATA**

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Felipe Augusto de S. Macêdo  
Engenheiro Civil  
CREA - PE nº 181677622-0

 <b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b> MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE		<b>RELATÓRIO FOTOGRÁFICO</b>			
GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE		Revisão 00	DATA DE REFERÊNCIA: 04/2023
PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA DA MACAIBA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.		EMPREENDIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)	
FOTO 01			FOTO 02		
					
PRAÇA MACAIBA			PRAÇA MACAIBA		
FOTO 03			FOTO 04		
					
PRAÇA MACAIBA			PRAÇA MACAIBA		

SEINFRA  
FOLHA  
11 / 1

SEINFRA  
FOLHA  
11 / 1




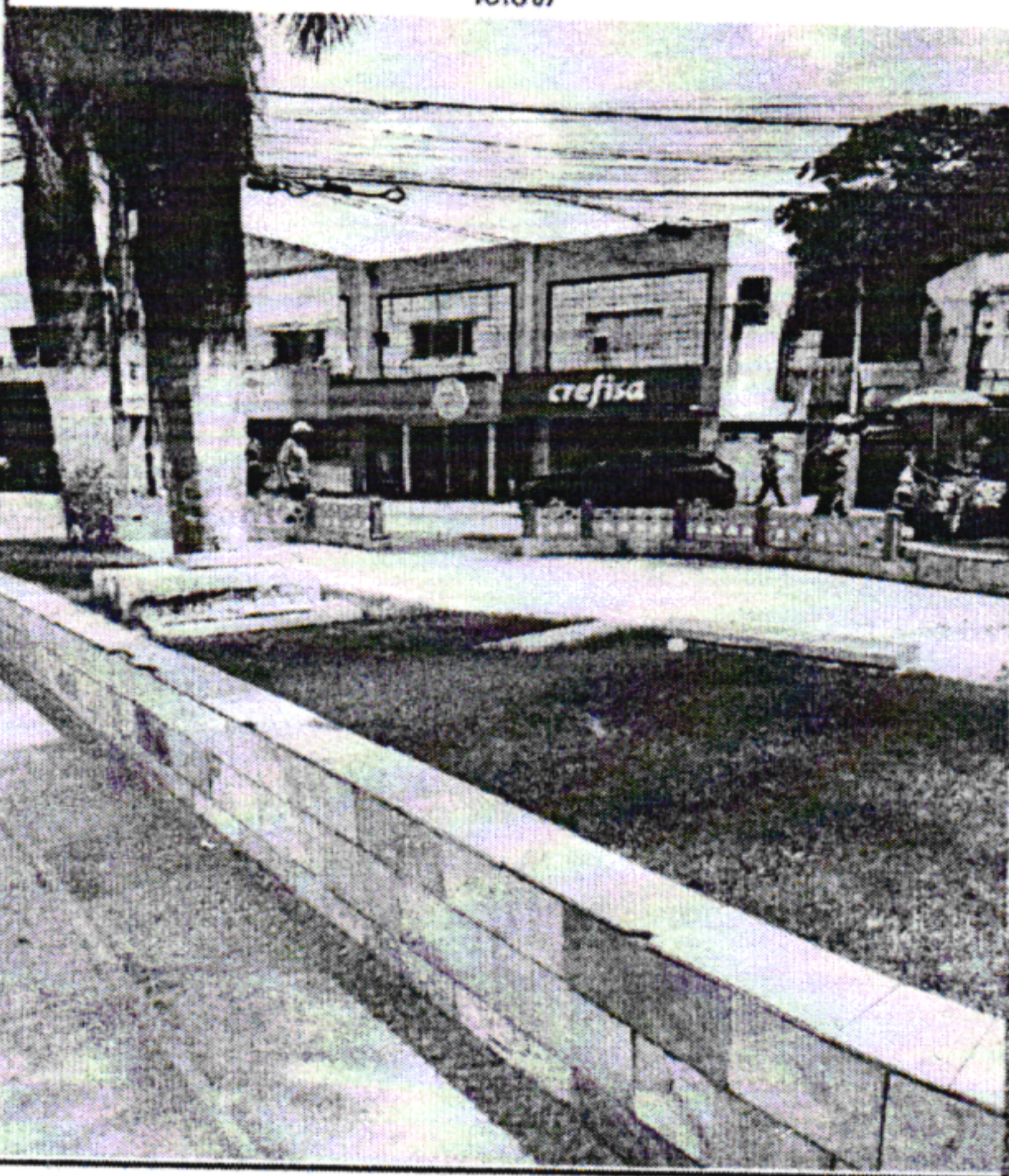

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
 Felipe Augusto de S. Macêdo  
 Engenheiro Civil  
 CREA/PE nº 181677622-0

Responsável Técnico pelo Orçamento  
 Felipe Augusto de Santana Macêdo

Secretário de Infraestrutura  
 Tarcísio Cruz Muniz

SEINFRA  
FOLHA  
10

SEINFRA  
FOLHA  
10

 <b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b> RUMO AO DESENVOLVIMENTO		<b>RELATÓRIO FOTOGRÁFICO</b>			
MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE		GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS		ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	Revisão: 00 DATA DE REFERÊNCIA: 04/2023
PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA		OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA DA MACAIBA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.		EMPREENDIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)	
FOTO 05			FOTO 06		
					
PRAÇA MACAIBA FOTO 07			PRAÇA MACAIBA FOTO 08		
					
PRAÇA MACAIBA			PRAÇA MACAIBA		

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
 Felipe Augusto de S. Macêdo  
 Engenheiro Civil  
 CREA - PE nº 181677622-0






Responsável Técnico pelo Orçamento  
 Felipe Augusto de Santana Macêdo

Secretário de Infraestrutura  
 Tarcísio Cruz Muniz



SEINFRA  
FOLHA  
09

SEINFRA  
FOLHA  
09/A

 <p><b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b> MUNICÍPIO DE DESENVOLVIMENTO</p>		<p><b>RELATÓRIO FOTOGRÁFICO</b></p>		
<p>MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE</p>		<p>GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS</p>	<p>ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE</p>	<p>Revisão: 00 DATA DE REFERÊNCIA: 04/2023</p>
<p>PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA</p>		<p>Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA DA MACAIBA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.</p>	<p>Empreendimento: Construção de Edifícios (também para Reformas)</p>	
<p>FOTO 09</p>		<p>FOTO 10</p>		
				
<p>PRAÇA MACAIBA</p>		<p>PRAÇA MACAIBA</p>		
<p>FOTO 11</p>		<p>FOTO 12</p>		
				
<p>PRAÇA MACAIBA</p>		<p>PRAÇA MACAIBA</p>		

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
 Felipe Augusto de S. Macêdo  
 Engenheiro Civil  
 CREA - PE nº 181677622-0

Responsável Técnico pelo Orçamento  
 Felipe Augusto de Santana Macêdo

Secretário de Infraestrutura  
 Tarcísio Cruz Muniz

SEINFRA  
FOLHA  
08

SEINFRA  
FOLHA  
08 A

 <b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b> RUMO AO DESENVOLVIMENTO		<b>RELATÓRIO FOTOGRÁFICO</b>		
MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	Revisão DATA DE REFERÊNCIA:	00 04/2023
PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA DA MACAIBA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	EMPREENDIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)		
FOTO 13		FOTO 14		
				
PRAÇA MACAIBA		PRAÇA MACAIBA		
FOTO 15		FOTO 16		
				
PRAÇA MACAIBA		PRAÇA MACAIBA		





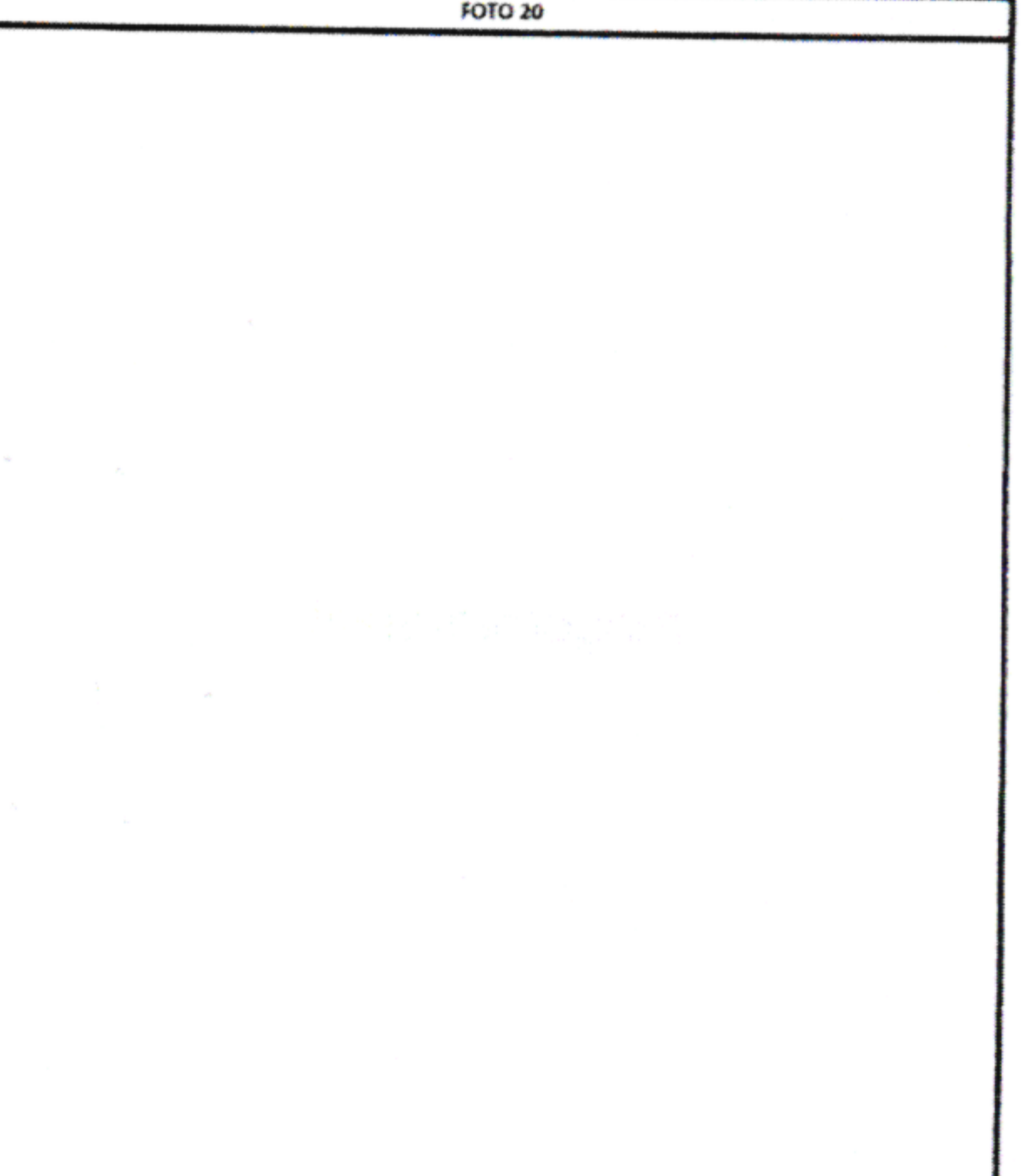
Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Felipe Augusto de S. Macêdo  
Engenheiro Civil  
CREA - PE nº 181677622-0

Responsável Técnico pelo Orçamento  
Felipe Augusto de Santana Macêdo

Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz

SEINFRA  
FOLHA  
07

SEINFRA  
FOLHA  
07/A

 <b>SÃO LOURENÇO DA MATA</b> RUMO AO DESENVOLVIMENTO		<b>RELATÓRIO FOTOGRÁFICO</b>		
MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: CENTRO, SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	Revisão DATA DE REFERÊNCIA:	00 04/2023
PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA DA MACAIBA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.	EMPREENHIMENTO: Construção de Edifícios (também para Reformas)		
FOTO 17		FOTO 18		
				
PRAÇA MACAIBA		PRAÇA MACAIBA		
FOTO 19		FOTO 20		
				
PRAÇA MACAIBA				

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Felipe Augusto de S. Macêdo  
Engenheiro Civil  
CREA/PE nº 181677622-0

Responsável Técnico pelo Orçamento  
Felipe Augusto de Santana Macêdo

Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz



**SÃO  
LOURENÇO  
DA MATA**  
PREFEITURA MUNICIPAL  
RUMO AO DESENVOLVIMENTO

SEINFRA  
FOLHA  
06

SEINFRA  
FOLHA  
06/A

ESTADO DE PERNAMBUCO  
MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - CPLOSE

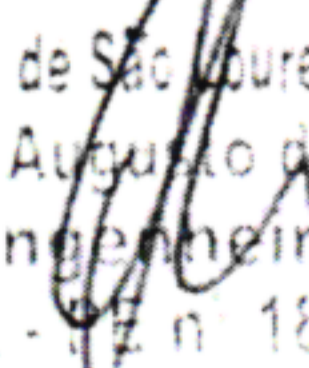
**CREA: OBRA/SERVIÇO  
ANOTAÇÃO DE  
RESPONSABILIDADE  
TÉCNICA - ART**



**19. ART DE PROJETO E ORÇAMENTO**

**SÃO LOURENÇO DA MATA**

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

  
Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Felipe Augusto de S. Macêdo  
Engenheiro Civil  
CREA - PE n. 181677622-0

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura  
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 12980900



Verificar Autenticidade

SEINFRA  
FOLHA

04

SEINFRA  
FOLHA

04

**1. RESPONSÁVEL TÉCNICO**Nome Civil/Social: CINIRA MADELON ALMEIDA DO NASCIMENTO  
Título Profissional: Arquiteto(a) e UrbanistaCPF: 023.XXX.XXX-40  
Nº do Registro: 00A1661426**2. DETALHES DO RRT**Nº do RRT: SI12980900I00CT001  
Data de Cadastro: 11/04/2023  
Data de Registro: 13/04/2023  
Tipologia: PúblicoModalidade: RRT SIMPLES  
Forma de Registro: INICIAL  
Forma de Participação: INDIVIDUAL**2.1 Valor do RRT**

Valor do RRT: R\$115,18

Pago em: 12/04/2023

**3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE****3.1 Serviço 001**Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO LOURENCO DA MATA  
Tipo: Órgão Público  
Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00CPF/CNPJ: 11.XXX.XXX/0001-05  
Data de Início: 30/12/2022  
Data de Previsão de Término:  
30/04/2023**3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico**

CEP: 54735000	Nº: S N	
Logradouro: DOUTOR FRANCISCO CORREIA - ATÉ 1207/1208	Complemento:	
Bairro: CENTRO	Cidade: SÃO LOURENÇO DA MATA	
UF: PE	Longitude:	Latitude:

**3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico**

ELABORAÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA PRAÇA MACAÍBA 8 DE OUTUBRO

**3.1.3 Declaração de Acessibilidade**

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

**3.1.4 Dados da Atividade Técnica**

Grupo: PROJETO	Quantidade: 735.8
Atividade: 1.6.1 - Levantamento paisagístico	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 735.8
Atividade: 1.6.3 - Projeto de arquitetura paisagística	Unidade: metro quadrado



**CAU/BR**

Conselho de Arquitetura  
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 12980900



Verificar Autenticidade

SEINFRA  
FOLHA

03

#### 4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI12980900I00CT001	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO LOURENCO DA MATA	INICIAL	11/04/2023

SEINFRA  
FOLHA

03

#### 5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

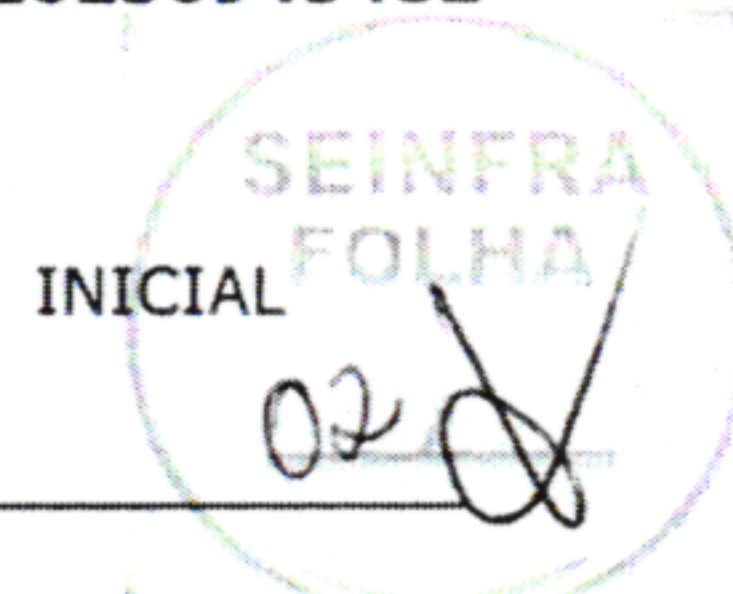
#### 6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista CINIRA MADELON ALMEIDA DO NASCIMENTO, registro CAU nº 00A1661426, na data e hora: 11/04/2023 11:09:32, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco



1. Responsável Técnico

FELIPE AUGUSTO DE SANTANA MACEDO  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1816776220  
Registro: 1816776220PE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO LOURENÇO DA MATA  
PRAÇA ARAÚJO SOBRINHO  
Complemento:  
Cidade: SÃO LOURENÇO DA MATA

Bairro: CENTRO  
UF: PE

CPF/CNPJ: 11.251.832/0001-05  
Nº: S/N  
CEP: 54735565



Contrato: Não especificado  
Valor: R\$ 4.000,00  
Ação Institucional: Outros

Celebrado em:  
Tipo de contratante: Pessoa Juridica

3. Dados da Obra/Serviço

PRAÇA ARAÚJO SOBRINHO  
Complemento:  
Cidade: SÃO LOURENÇO DA MATA  
Data de Início: 13/04/2023  
Finalidade: Outro  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO LOURENÇO DA MATA

Previsão de término: 13/10/2023

Nº: S/N  
Bairro: CENTRO  
UF: PE  
CEP: 54735565  
Coordenadas Geográficas: 0, 0  
Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 11.251.832/0001-05

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA DA MACAÍBA LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*Felipe Augusto de Santana Macedo*  
FELIPE AUGUSTO DE SANTANA MACEDO - CPF: 077.795.984-46

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO LOURENÇO DA MATA - CNPJ:  
11.251.832/0001-05

9. Informações

\* Conforme Art. 4º da Resolução 1025/2009: O registro da ART efetiva-se após o seu cadastro no sistema eletrônico do CREA e o recolhimento do valor correspondente

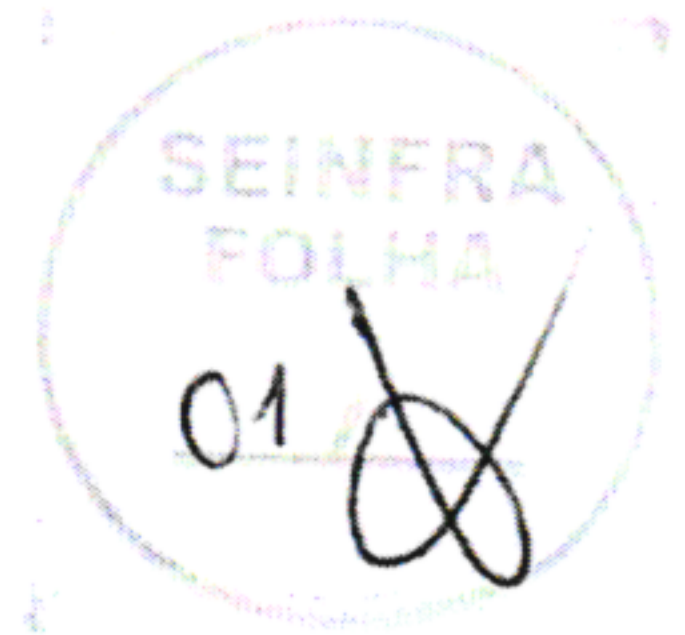
10. Valor

Valor da ART: R\$ 96,62 Registrada em: 18/04/2023 Valor pago: R\$ 96,62 Nosso Número: 8305337167

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: Z2661  
Impresso em: 19/04/2023 às 10:06:39 por: , ip: 200.25.37.76







# SÃO LOURENÇO DA MATA

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Felipe Augusto de S. Macêdo  
Engenheiro Civil  
CREA - PE nº 181677622-0