



**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 DAS PRAÇAS ADÃO JOSÉ DE MORAES E MATRIZ DA LUZ, LOCALIZADOS NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.**

**SÃO LOURENÇO  
DA MATA**

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

NOVEMBRO/2023



**ÍNDICE**

**SÃO LOURENÇO  
DA MATA**

---

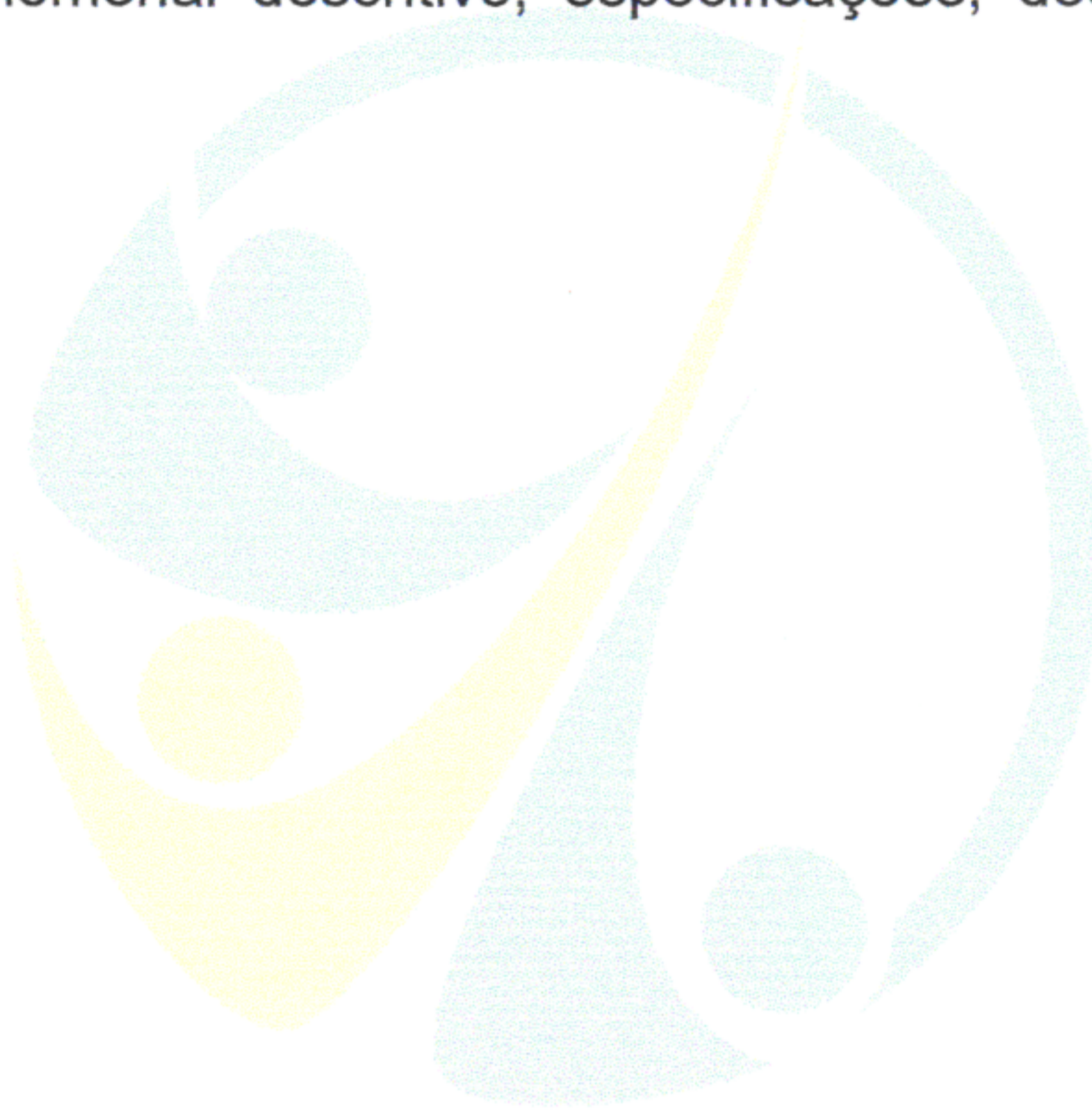
**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

**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 Resumo
8. Planilha Orçamentária
  - 8.1 Planilha orçamentária comparativa
  - 8.2 Planilha orçamentária onerada (mais vantajosa)
9. Cronograma
10. Memória de Cálculos
11. Composição de BDI (Bonificação e Despesas Indiretas)
12. Mapa de Cotação
13. Declaração de ISS
14. Composições de custos unitários
15. Análise do Regime Mais Vantajoso
16. Encargos Sociais
17. Indicação de Serviços de Maior Relevância
18. Declaração de Aprovação de Projeto
19. Declaração de Atendimento a Resolução 114/2020
20. Projeto
21. Relatório Fotográfico
22. ART de Orçamento e Projeto
23. Declaração Sinapi
24. Declaração de Conformidade e Acessibilidade
25. Curva ABC Onerada e Desonerada
26. Licenciamento Ambiental

## 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 DAS PRAÇAS ADÃO JOSÉ DE MORAES E MATRIZ DA LUZ, LOCALIZADOS NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE**, sendo apresentado em volume único, contendo o relatório de projeto, memorial descritivo, especificações, documentação, plantas e orçamento.



**SÃO LOURENÇO  
DA MATA**

---

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**



# SÃO LOURENÇO DA MATA

## 2. MAPA DE SITUAÇÃO DA OBRA

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

**3. RESUMO DO PROJETO**

**EMPREENDIMENTO:  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS ADÃO JOSÉ DE MORAES E MATRIZ DA LUZ, LOCALIZADOS NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ 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\$ 176.050,13 (cento e setenta e seis mil, cinquenta reais e treze centavos)**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

#### 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” dado 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.




**5. PROJETO BÁSICO**

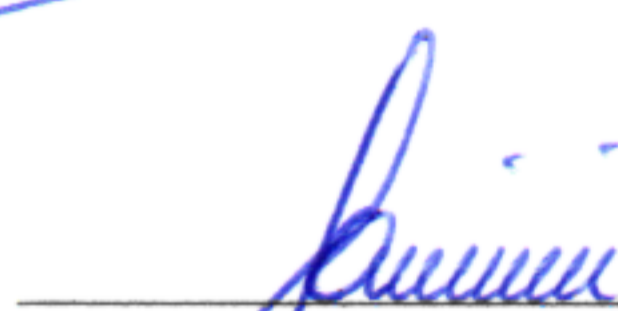
**SÃO LOURENÇO  
DA MATA**

---

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**



	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA</b> <b>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA</b> <b>DIRETORIA DE OBRAS</b>
OBRA/ SERVIÇO :	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS ADÃO JOSÉ DE MORAES E MATRIZ DA LUZ, LOCALIZADOS NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
LOCAL :	DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE
PERÍODO DE EXECUÇÃO :	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b><u>PROJETO BÁSICO</u></b>	
<b>A</b>	<b>OBJETIVO</b> O OBJETIVO DESTA PROJETO BÁSICO é contratar empresa de especializada para executar serviços de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS ADÃO JOSÉ DE MORAES E MATRIZ DA LUZ, LOCALIZADOS NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
<b>B</b>	<b>JUSTIFICATIVA</b> Há necessidade de LICITAR a contratação deste objeto por se tratar de serviço especializado, de grande proporção construtiva, a qual não existe na administração municipal mão de obra disponível para atendimento desta demanda.
<b>C</b>	<b>META FÍSICA</b> Execução das quantidades previstas na planilha anexa.
<b>D</b>	<b>PERÍODO DE VIGENCIA DO CONTRATO</b> A vigência do contrato será de 120 (cento e vinte) dias, a partir da Ordem de Serviço.
<b>E</b>	<b>TABELA BASE</b> SINAPI 08/2023 - NÃO DESONERADA
<b>F</b>	<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b> O valor total estimado dos serviços a serem executados será de <b>R\$ 176.050,13</b> Cento e setenta e seis mil, cinquenta reais e treze centavos.
<b>G</b>	<b>CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA</b> 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
<b>H</b>	<b>DESCRIÇÃO DO LOCAL DE EXECUÇÃO DA OBRA</b> DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE
<b>I</b>	<b>FORMA DE EXECUÇÃO</b> INDIRETA
<b>J</b>	<b>RESPONSÁVEL PELO TERMO DE REFERÊNCIA</b> Elias Chaves da Silva CREA-PE: 181945452-5

  
Tarcísio Cruz Muniz  
Secretário de infraestrutura  
São Lourenço da Mata, 03 de maio de 2023

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Elias Chaves da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA - PE nº 181945452-5

## 6. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### PLACA DE OBRA

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.

Conforme previsto em contrato e orientações do MN AE 082, todas as obras deverão possuir placas indicativas em conformidade com cores, medidas, proporções e demais orientações e deverão ser confeccionadas em chapas planas, com material resistente às intempéries, metálicas galvanizadas ou de madeira compensada impermeabilizada, as informações deverão estar em material plástico (poliestireno), para fixação ou adesivação nas placas. Quando isso não for possível as informações deverão ser pintadas a óleo ou esmalte. Dá-se preferência ao material plástico, pela sua durabilidade e qualidade.

As placas serão afixadas em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento ou voltadas para a via que favoreça a melhor visualização. Deverão ser mantidas em bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade do padrão das cores, durante todo o período de execução das obras.

As placas devem ter sempre o formato retangular na proporção de 3,00 x 2,00 m.

3,00 m



## DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO

O pavimento intertravado existente deverá ser removido totalmente, de forma manual e com reaproveitamento. Todos os bloquetes sextavados oriundos da demolição deverão ser colocados em local definido pela Fiscalização.

## DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS DE CONCRETO ARMADO

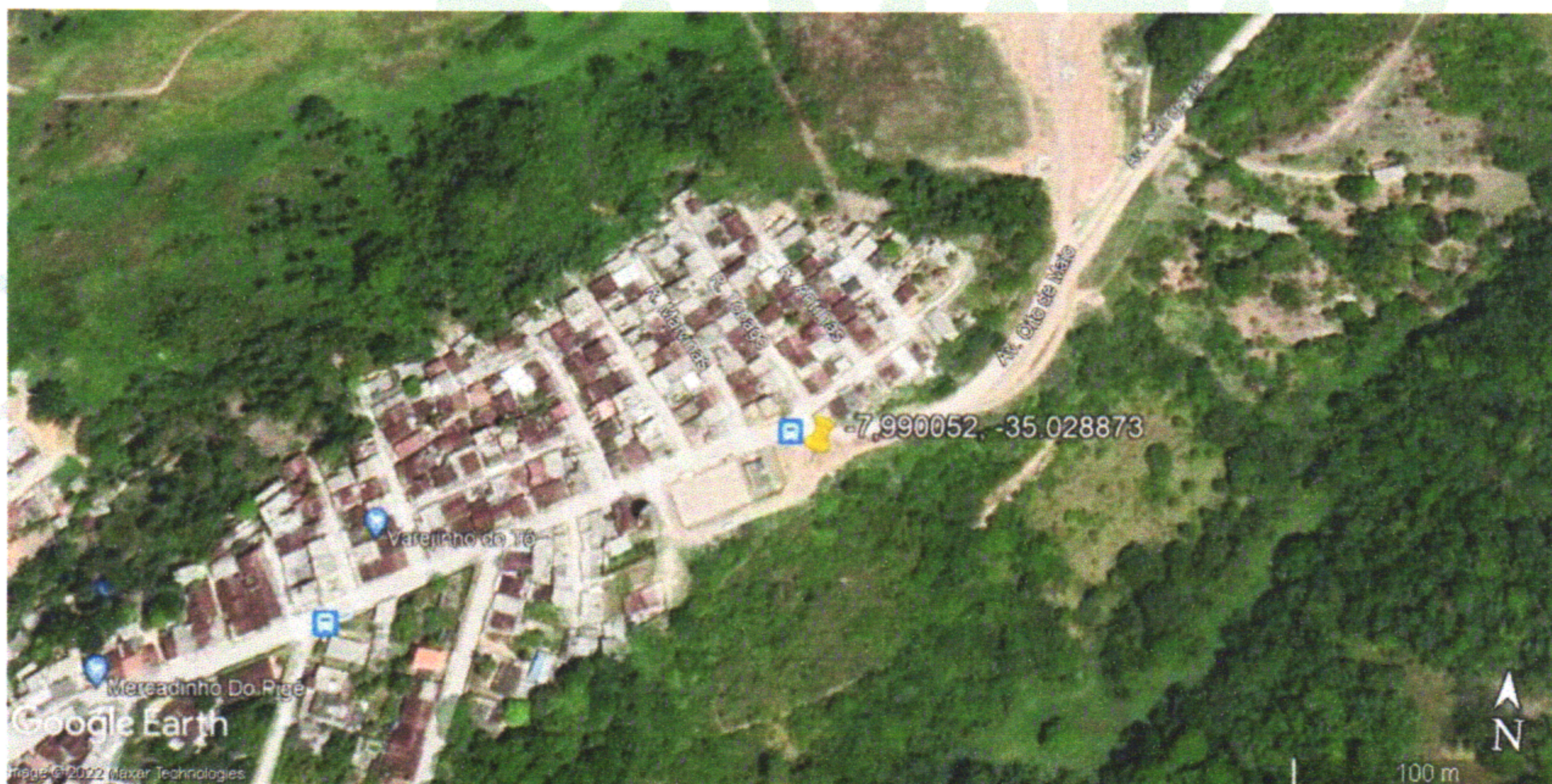
Forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento descrição: demolição de estrutura de concreto armado, utilizando martelete pneumático. recomendação: deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos transeuntes e observadas as prescrições na nr 18. demolir, primeiramente, as paredes e, em seguida, a estrutura.

## CARGA MANUAL DE ENTULHO

Não exceder a carga máxima do caminhão. Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos transeuntes e observadas as prescrições da Norma Regulamentadora NR 18 - Condições de Trabalho na Indústria da Construção. Uso de mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

## TRANSPORTE DE ENTULHO

Transporte de material de qualquer categoria, em caminhão basculante, distância de 20,00 km. Não exceder a carga máxima do caminhão. O veículo deve estar devidamente sinalizado, com a indicação da carga que leva, e obedecer sempre aos limites de velocidade concernente ao tráfego. A carga deve ser rigorosamente coberta, evitando-se assim a descarga de poeira no ar e sujeira nos logradouros.



### **POSTE DECORATIVO**

Poste decorativo tipo colonial, redondo, fabricado em alumínio, branco, com pintura eletrostática em pó para uso em ambientes externos e resistente à maresia. Montado com uma ou duas pétalas, de acordo com o indicado no quantitativo. Grau de proteção mínimo IP44. Haste cônica, confeccionada com diâmetro maior no terço inferior. Base redonda, flangeada no solo, com detalhe em friso ao longo do perímetro. Luminária redonda, cônica, sextavada, com vidro boreal, base e-27, tamanho suficiente para abrigo de lâmpada de LED de alta potência (50 W). Garantia mínima de 1 ano. Todos os parafusos em aço inox. Altura de referência: 300 cm.

### **RELÉ FOTOELÉTRICO**

O item remunera o fornecimento e instalação de relé fotoelétrico para controlar lâmpadas, em termoplástico auto-extingüível de alta resistência mecânica, para 50 / 60 Hz, 110 / 220 V e 1200 VA, inclusive o suporte de fixação.

### **HASTE DE ATERRAMENTO**

As hastes de aterramento aço cobreadas e seus acessórios devem ser fabricados com materiais de primeira qualidade que suportem as condições elétricas, mecânicas e químicas – resistência à corrosão – a que são submetidos quando instalados. Nas hastes de aterramento aço cobreadas são utilizados, basicamente, açocarbono para o seu núcleo e cobre para a sua parte externa protetora. Em seus acessórios são utilizados ligas de cobre de características elétricas, mecânicas e de resistência à corrosão que atendam às condições adequadas ao seu bom funcionamento.

### **CAIXA DE ATERRAMENTO**

caixa de inspeção, conforme projeto, equipada com junta móvel para desmembramento da malha de aterramento, para serviços de manutenção e medição da resistência da malha de aterramento. Para melhor acabamento os barramentos poderão ser pintados da mesma cor da parede onde o mesmo for instalado, pois desta forma a instalação se tornará mais discreta. Os detalhes necessários à instalação do sistema são apresentados no projeto

### **ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO**

Será fornecido e instalado eletroduto flexível corrugado, pvc, D=32mm (1") e D=25mm (3/4") para instalação elétrica passante em paredes e laje de forro

### **LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO**

O item remunera o fornecimento e instalação completa de projetor retangular hermético, constituído por: corpo e aro em alumínio fundido, com aletas para dissipação de calor; refletor interno em chapa de alumínio estampado refletal liso,

stucco ou escamado, acabamento anodizado; visor plano, em cristal temperado, à prova de choque térmico, fixado ao corpo por meio de aro e junta vedadora; suporte para fixação, tipo "U", em aço galvanizado a fogo; movimentos horizontal e vertical; soquetes para lâmpadas de vapor metálico ou sódio de 150 W, não remunera o fornecimento de lâmpada e reator.

### **QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**

O quadro de distribuição será composto por 06 disjuntores DTM dos circuitos terminais, onde há 06 disjuntores. Os disjuntores IDR serão aplicados apenas nos circuitos aos quais pode ocorrer contato com água, aumentando o risco de choque, de acordo com a NBR 5410. O quadro de distribuição será embutido e instalado na área de circulação para que caso ocorra algum problema as pessoas tenham fácil acesso ao quadro. De acordo com as regras da NBR 5410:2014 o projetista deve deixar espaço para que futuramente possam ser adicionados novos circuitos, o projeto teve 25 circuitos ao total sendo assim, é dito pela norma que tenha no mínimo 4 espaços para reserva de disjuntores futuros.

### **REFLETOR RETANGULAR**

Refletor interno em chapa de alumínio anodizado; lente plana em cristal temperado; corpo, aro e alojamento com tampa em liga de alumínio fundido com acabamento em esmalte sintético martelado; alojamento com ventilação e espaço para instalação de equipamento; receptáculos, reforçados, em porcelana para uma lâmpada, por pétala, de vapor metálico, ou sódio até 400 W; não remunera o fornecimento de lâmpada e reator.

### **RAMPA**

Será respeitada a inclinação da rampa de 8,33% com patamar, conforme item 6.6.2.1 da ABNT NBR 9050. A largura da rampa atende as especificações de acordo com o fluxo de pessoas, conforme ABNT NBR 9050/15. A largura da rampa é de 1,78 m, e dispõe de guia de balizamento conforme itens 6.8.3 e 6.6.3 da ABNT NBR 9050:2015.

### **PISO TÁTIL**

Os pisos táteis externos serão no modelo alerta, assentados sobre lastro de concreto. As placas podotáteis caracterizam-se pela diferenciação de textura e cor em relação ao piso adjacente, destinado a construir alerta ou linha de guia, perceptível por pessoas com deficiência visual.

Piso Tátil de Alerta - tem a função de sinalizar perigo ou mudança de direção, com superfície em relevo tronco-cônico. O piso tátil será em placa/lajota de concreto com dimensões de 20 x 20 cm, na cor amarela.

As placas deverão estar em conformidade com a NBR 9050 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.



**Piso tátil externo de alerta:** em concreto, cada peça medindo 20x20x2cm na cor amarela. Modelo / Marca: Durable – Total acessibilidade ou similar. IMAGEM REFERENCIAL

**Piso tátil externo direcional:** em concreto, cada peça medindo 20x20x2cm na cor amarela.. IMAGEM REFERENCIAL

### **PISO EM PEDRA CARIRI**

Piso em Pedra Cariri em formato comercial retangular ou quadrada (20x20, 20x30 ou 50x50cm), padrão exportação, liso natural, assentados sobre contra-piso de concreto, com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia, posteriormente será aplicado um lixamento mecânico para a obtenção de uma uniformidade no nivelamento da pavimentação pronta.

### **CALÇADA EM CONCRETO NÃO ARMADO**

Será executada calçada em concreto moldado in loco com espessura de 6cm ao longo da Rua Nelson Lauer e Rua Ana Maria de Jesus. As calçadas terão largura de 1,50m, de acordo com o projeto da Rua Nelson Lauer e 1,20m, de acordo com o projeto da Rua Ana Maria de Jesus.

O terreno deverá ser limpo, livre de entulhos, tocos e raízes. Após a concretagem, manter o piso úmido por 4 dias, evitando o trânsito sobre a calçada.

Será executado com traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) com preparo mecânico com betoneira 400 L.

O concreto deve ser lançado, sarrafeado e desempenado com desempenadeira de madeira. O concreto empregado na moldagem das calçadas deve possuir resistência mínima de 20 MPa no ensaio de compressão simples, aos 28 dias de idade.

### **GUIA DE MEIO-FIO DE CONCRETO**

Para o assentamento dos meios-fios, o terreno de fundação deve estar com sua superfície devidamente regularizada, de acordo com a seção transversal do projeto, apresentando-se liso e isento de partículas soltas ou sulcadas e, não deve apresentar solos turfosos, micáceos ou que contenham substâncias orgânicas. Devem estar, também, sem quaisquer infiltrações d'água ou umidade excessiva.

O assentamento do meio-fio deverá ser realizado em colchão de areia com espessura de 5cm, e deverão ser executadas juntas entre os meios-fios com argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual.

Não é permitida a execução dos serviços durante dias de chuva.

### **CAIAÇÃO**

Consiste na execução de uma pintura com tinta a base de "CAL" sobre todos os meios fios executados nas ruas. A pintura do meio fio deverá ser executada por meio manual e por pessoal habilitado. Os serviços de pintura serão medidos por m<sup>2</sup> de pintura aplicada no meio fio.

## **PINTURA LÁTEX ACRÍLICA EM PISO**

A contratada deverá executar a pintura látex acrílica nos pisos da área externa na cor definida pela fiscalização da obra, deixando a superfície em perfeita condição, sem sinais de ranhuras e furos. Preliminarmente a realização da pintura, deverá ser aplicado selador (primer para tinta acrílica) na superfície do piso. A tinta acrílica será aplicada em duas demãos utilizando boa técnica.

## **PINTURA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES**

Tinta látex à base de resinas acrílicas de acabamento fosco, resistente a lavagem, alcalinidade, maresia e intempéries. O produto deverá ser diluído para o uso, sendo que Página 89 de 102 sua diluição, quando necessária, deverá ser feita com água pura. Após a diluição da tinta, a mesma deverá apresentar-se perfeitamente homogênea. A superfície deve estar firme, sem poeira, gordura, sabão e com ausência de mofo. As partes soltas ou mal aderidas devem ser removidas com escova, espátula ou lixa. Após o preparo das paredes com massa acrílica e seu acabamento e eliminação de imperfeições, deverão ser aplicadas demãos de tinta látex acrílico de 1ª linha, suficientes para o recobrimento total das paredes na cor especificada e a textura característica do material. As demãos, em intervalos mínimos de 4 horas, e as cores serão aquelas indicadas no Projeto de Arquitetura.

## **MOBILIÁRIO**

Os equipamentos urbanos que serão utilizados na área são: banco modelo recife antingo com assento de madeira, lixeira prisma de aço, descritos devem ser padrão concrepoxi ou similar, e instalados conforme especificação do fabricante.

## **COLCHÃO DE AREIA**

Após a verificação do atendimento às especificações, a areia deverá ser espalhada regularmente sobre o sub-leito preparado. A sua espessura deverá ser prevista no projeto de dimensionamento, devendo ser de 20 cm

## **PLANTIO DE ARVORES E ARBUSTOS**

As covas deverão ter um formato quadrangular, evitando-se cantos arredondados que podem induzir as raízes ao enovelamento. As covas de plantio deverão ser de formato cúbico, com dimensões mínimas de 80x 80 x 80 cm para as árvores, para as palmeiras 100x100x100 cm e 40 x 40 x 40 cm para os arbustos, podendo ser maior, dependendo dos portes das plantas e tamanhos dos torrões. O tutoramento deve ser feito após o plantio, árvores e palmeiras deverão ser tutoradas até que se estabilizem. O tutor pode ser feito com ripas em material resistente de aproximadamente 2,5 x 5 centímetro e altura conforme espécie, com o cuidado de não causar danos às mudas e aos torrões. Nas árvores o tutor deverá ser amarrado ao tronco com sisal em forma de oito deitado e fixado no solo.

**PLANTIO DE GRAMA**

as placas de grama deverão ter coloração verde intenso, não podendo apresentar coloração amarelada, indicando armazenamento excessivo e sinais de fermentação.



**SÃO LOURENÇO  
DA MATA**

---

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

## PRAZOS

O prazo previsto para execução da obra é de 120 (cento e vinte) dias corridos.



**SÃO LOURENÇO  
DA MATA**

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**



# SÃO LOURENÇO DA MATA

7. PLANILHA RESUMO

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

## PLANILHA RESUMO

MUNICÍPIO/UF:

SÃO LOUREÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA -  
DIRETORIA DE OBRAS

PROPONENTE:

PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS ADÃO JOSÉ DE MORAES E MATRIZ DA LUZ, LOCALIZADOS NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

**SINAPI 08/2023 - NÃO DESONERADA**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	PREÇO
			R\$
I	LOTE I - REFORMA DE PRAÇAS		
1.0	PRAÇA ADÃO JOSÉ DE MORAES	70,62%	124.322,79
2.0	PRAÇA MATRIZ DA LUZ	29,38%	51.727,34
	TOTAL R\$	100,00%	176.050,13

  
Elias Chaves da Silva

Elias Chaves da Silva Crea-PE: 1819454525

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Elias Chaves da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA - PE nº 181945452-5

  
Tarcísio Cruz Muniz

Secretário de Infraestrutura

PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE  
Tarcísio Cruz Muniz  
Secretário Municipal de Infra-Estrutura

## 8. 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 08/2023 e composições de custos, com os BDI de 20,70%, onerado, no valor **R\$ 176.050,13 (cento e setenta e seis mil, cinquenta reais e treze centavos)**, conforme planilha anexo.



**SÃO LOURENÇO  
DA MATA**

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**



**8.1 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPARATIVA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO



MUNICÍPIO/UF:

SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO:

DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

REVISÃO: 00

DATA: 10/2023

PROponente:

PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

Objeto:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS ADÃO JOSÉ DE MORAES E MATRIZ DA LUZ, LOCALIZADOS NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

Empreendimento:

Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI:		26,75%		BDI:		20,70%	
						CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO COM BDI	VALOR TOTAL DESONERADO COM BDI	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI		
1.0			LOTE 1 - REFORMA DE PRAÇAS					R\$ 181.217,49				R\$ 176.050,13	
1.1			PRAÇA ADÃO JOSÉ DE MORAES					R\$ 128.014,10				R\$ 124.322,79	
1.1.1	COMPOSIÇÃO	001	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.938,16				R\$ 2.853,14	
1.2			PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,48	R\$ 357,73	R\$ 453,42	R\$ 2.938,16	R\$ 364,79	R\$ 440,30		R\$ 2.853,14	
1.2.1	SINAPI 08/2023	97635	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS					R\$ 8.707,51				R\$ 9.201,29	
1.2.2	SINAPI 08/2023	97626	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	352,84	R\$ 13,81	R\$ 17,50	R\$ 6.174,70	R\$ 15,43	R\$ 18,62		R\$ 6.569,88	
1.2.3	COMPOSIÇÃO	003	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,26	R\$ 536,47	R\$ 679,97	R\$ 1.536,73	R\$ 594,06	R\$ 717,03		R\$ 1.620,48	
1.2.4	COMPOSIÇÃO	004	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	22,16	R\$ 28,08	R\$ 35,59	R\$ 788,67	R\$ 30,30	R\$ 36,57		R\$ 810,39	
1.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 207,41	R\$ 7,50	R\$ 9,05		R\$ 200,54	
1.3.1	COMPOSIÇÃO	005	POSTE DECORATIVO COM 2 PÉTALAS EM AÇO GALVANIZADO, COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSARENTE TEMPERADO REF. PT-301/2, DA LADIN OU SIMILAR, COM 3,0M, INCLUSIVE LUMINÁRIA LED 50W	UN	5,00	R\$ 433,53	R\$ 549,49	R\$ 2.747,45	R\$ 434,83	R\$ 524,83		R\$ 2.624,15	
1.3.2	SINAPI 08/2023	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	350,30	R\$ 3,78	R\$ 4,79	R\$ 1.677,93	R\$ 3,92	R\$ 4,73		R\$ 1.656,92	
1.3.3	SINAPI 08/2023	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	R\$ 38,24	R\$ 48,46	R\$ 193,84	R\$ 38,32	R\$ 46,25		R\$ 185,00	
1.3.4	SINAPI 08/2023	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 89,05	R\$ 112,87	R\$ 112,87	R\$ 90,27	R\$ 108,95		R\$ 108,95	
1.3.5	SINAPI 08/2023	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 145,02	R\$ 183,81	R\$ 1.470,48	R\$ 155,29	R\$ 187,44		R\$ 1.499,52	
1.3.6	SINAPI 08/2023	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	101,30	R\$ 16,89	R\$ 21,40	R\$ 2.167,82	R\$ 17,61	R\$ 21,25		R\$ 2.152,62	
1.3.7	SINAPI 08/2023	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,70	R\$ 11,92	R\$ 15,10	R\$ 40,77	R\$ 12,58	R\$ 15,18		R\$ 40,99	
1.3.8	SINAPI 08/2023	101648	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	R\$ 53,05	R\$ 67,24	R\$ 268,96	R\$ 53,19	R\$ 64,20		R\$ 256,80	
1.3.9	COMPOSIÇÃO	010	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 153,47	R\$ 194,52	R\$ 194,52	R\$ 158,37	R\$ 191,15		R\$ 191,15	
1.3.10	SINAPI 08/2023	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	R\$ 397,66	R\$ 504,03	R\$ 504,03	R\$ 400,54	R\$ 483,45		R\$ 483,45	
1.4			PISOS					R\$ 55.555,51				R\$ 53.729,33	
1.4.1	COMPOSIÇÃO	012	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO	UN	2,00	R\$ 1.723,40	R\$ 2.184,40	R\$ 4.368,80	R\$ 1.755,50	R\$ 2.118,88		R\$ 4.237,76	
1.4.2	SINAPI 08/2023	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	38,41	R\$ 190,98	R\$ 242,06	R\$ 9.297,52	R\$ 192,67	R\$ 232,55		R\$ 8.932,24	
1.4.3	COMPOSIÇÃO	013	PEDRA CARIRI ESP= 2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	330,45	R\$ 94,46	R\$ 119,72	R\$ 39.561,47	R\$ 95,99	R\$ 115,86		R\$ 38.285,93	
1.4.4	SINAPI 08/2023	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	2,00	R\$ 673,55	R\$ 853,72	R\$ 1.707,44	R\$ 682,33	R\$ 823,57		R\$ 1.647,14	
1.4.5	SINAPI 08/2023	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2,00	R\$ 32,05	R\$ 40,62	R\$ 81,24	R\$ 33,85	R\$ 40,85		R\$ 81,70	
1.4.6	SINAPI 08/2023	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	12,00	R\$ 35,44	R\$ 44,92	R\$ 539,04	R\$ 37,60	R\$ 45,38		R\$ 544,56	

MUNICÍPIO/UF:  
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO:  
DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

REVISÃO: 00  
DATA: 10/2023

PROPOSTA:

OBJETO:  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS ADÃO JOSÉ DE MORAES E MATRIZ DA LUZ, LOCALIZADOS NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

EMPREENDIMENTO:  
Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI:		VALOR TOTAL DESONERADO COM BDI	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	BDI:	VALOR TOTAL DESONERADO COM BDI	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	VALOR TOTAL
						CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO						
<b>1.5</b>			<b>PINTURAS</b>					<b>R\$ 2.099,24</b>			<b>R\$ 2.099,24</b>		<b>R\$ 2.136,86</b>
1.5.1	COMPOSIÇÃO	014	CAIACA EM MEIO FIO	M2	138,84	R\$ 4,22	R\$ 5,34	R\$ 741,40	R\$ 4,65	R\$ 5,61	R\$ 778,89	R\$ 5,61	R\$ 778,89
1.5.2	SINAPI 08/2023	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	16,89	R\$ 19,06	R\$ 24,15	R\$ 407,89	R\$ 20,07	R\$ 24,22	R\$ 409,08	R\$ 24,22	R\$ 409,08
1.5.3	COMPOSIÇÃO	015	PINTURA POSTE RETO DE AÇO 3,5 A 6M C/1 DEMAO D/TINTA GRAFITE C/PROPRIEDADES DE PRIMER E ACABAMENTO - OBS: C/ALTO TEOR DE ZARCAO	UN	1,00	R\$ 26,78	R\$ 33,94	R\$ 33,94	R\$ 28,26	R\$ 34,11	R\$ 34,11	R\$ 34,11	R\$ 34,11
1.5.4	SINAPI 08/2023	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	61,56	R\$ 11,74	R\$ 14,88	R\$ 916,01	R\$ 12,31	R\$ 14,86	R\$ 914,78	R\$ 14,86	R\$ 914,78
<b>1.6</b>			<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 49.335,01</b>			<b>R\$ 49.335,01</b>		<b>R\$ 47.202,62</b>
1.6.1	COMPOSIÇÃO	016	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCO MODELO RECIFE ANTIGO REF. B-112 GRAMETAK OU SIMILAR PINTADO E COM ROSCA PARA CHUMBAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E BASE DE CONCRETO.	UN	14,00	R\$ 1.016,33	R\$ 1.288,19	R\$ 18.034,66	R\$ 1.018,90	R\$ 1.229,81	R\$ 17.217,34	R\$ 1.229,81	R\$ 17.217,34
1.6.2	COMPOSIÇÃO	017	COLCHÃO DE AREIA	M3	16,18	R\$ 164,75	R\$ 208,82	R\$ 3.378,70	R\$ 166,88	R\$ 201,42	R\$ 3.258,98	R\$ 201,42	R\$ 3.258,98
1.6.3	COMPOSIÇÃO	018	LUXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO	UN	6,00	R\$ 26,78	R\$ 33,94	R\$ 203,64	R\$ 28,26	R\$ 34,11	R\$ 204,66	R\$ 34,11	R\$ 204,66
1.6.4	COMPOSIÇÃO	019	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	UN	30,00	R\$ 22,38	R\$ 28,36	R\$ 850,80	R\$ 22,84	R\$ 27,57	R\$ 827,10	R\$ 27,57	R\$ 827,10
1.6.5	SINAPI 08/2023	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	235,00	R\$ 82,65	R\$ 104,75	R\$ 24.616,25	R\$ 82,93	R\$ 100,10	R\$ 23.523,50	R\$ 100,10	R\$ 23.523,50
1.6.6	SINAPI 08/2023	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	8,00	R\$ 221,99	R\$ 281,37	R\$ 2.250,96	R\$ 224,84	R\$ 271,38	R\$ 2.171,04	R\$ 271,38	R\$ 2.171,04
<b>2.0</b>			<b>PRAÇA MATRIZ DA LUZ</b>					<b>R\$ 53.203,39</b>			<b>R\$ 53.203,39</b>		<b>R\$ 51.727,34</b>
<b>2.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 6.306,77</b>			<b>R\$ 6.306,77</b>		<b>R\$ 6.366,37</b>
2.1.1	COMPOSIÇÃO	001	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,48	R\$ 357,73	R\$ 453,42	R\$ 2.938,16	R\$ 364,79	R\$ 440,30	R\$ 2.853,14	R\$ 440,30	R\$ 2.853,14
2.1.2	COMPOSIÇÃO	020	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	53,66	R\$ 1,91	R\$ 2,42	R\$ 129,85	R\$ 2,12	R\$ 2,55	R\$ 136,83	R\$ 2,55	R\$ 136,83
2.1.3	COMPOSIÇÃO	021	DEMOIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	38,20	R\$ 27,96	R\$ 35,43	R\$ 1.353,42	R\$ 31,10	R\$ 37,54	R\$ 1.434,03	R\$ 37,54	R\$ 1.434,03
2.1.4	COMPOSIÇÃO	022	REMOÇÃO DE BANCO DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 21,94	R\$ 27,80	R\$ 55,60	R\$ 24,51	R\$ 29,58	R\$ 59,16	R\$ 29,58	R\$ 59,16
2.1.5	COMPOSIÇÃO	023	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES	UN	1,00	R\$ 4,27	R\$ 5,41	R\$ 5,41	R\$ 4,77	R\$ 5,76	R\$ 5,76	R\$ 5,76	R\$ 5,76
2.1.6	COMPOSIÇÃO	024	DEMOIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO	M	42,00	R\$ 10,75	R\$ 13,62	R\$ 572,04	R\$ 11,96	R\$ 14,44	R\$ 606,48	R\$ 14,44	R\$ 606,48
2.1.7	COMPOSIÇÃO	003	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	27,86	R\$ 28,08	R\$ 35,59	R\$ 991,53	R\$ 30,30	R\$ 36,57	R\$ 1.018,84	R\$ 36,57	R\$ 1.018,84
2.1.8	COMPOSIÇÃO	004	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	27,86	R\$ 7,39	R\$ 9,36	R\$ 260,76	R\$ 7,50	R\$ 9,05	R\$ 252,13	R\$ 9,05	R\$ 252,13
<b>2.2</b>			<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>					<b>R\$ 8.399,69</b>			<b>R\$ 8.399,69</b>		<b>R\$ 8.155,00</b>
2.2.1	COMPOSIÇÃO	005	POSTE DECORATIVO COM 2 PÉTALAS EM AÇO GALVANIZADO, COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSARENTE TEMPERADO REF. PT-301/2, DA LADIN OU SIMILAR, COM 3,0M, INCLUSIVE LUMINÁRIA LED 50W	UN	3,00	R\$ 1.590,23	R\$ 2.015,59	R\$ 6.046,77	R\$ 1.605,20	R\$ 1.937,48	R\$ 5.812,44	R\$ 1.937,48	R\$ 5.812,44
2.2.2	SINAPI 08/2023	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	R\$ 3,78	R\$ 4,79	R\$ 574,80	R\$ 3,92	R\$ 4,73	R\$ 567,60	R\$ 4,73	R\$ 567,60
2.2.3	SINAPI 08/2023	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3,00	R\$ 38,24	R\$ 48,46	R\$ 145,38	R\$ 38,32	R\$ 46,25	R\$ 138,75	R\$ 46,25	R\$ 138,75
2.2.4	SINAPI 08/2023	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 89,05	R\$ 112,87	R\$ 112,87	R\$ 90,27	R\$ 108,96	R\$ 108,96	R\$ 108,96	R\$ 108,96
2.2.5	COMPOSIÇÃO	010	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALCAO	UN	1,00	R\$ 153,47	R\$ 194,52	R\$ 194,52	R\$ 158,37	R\$ 191,15	R\$ 191,15	R\$ 191,15	R\$ 191,15
2.2.6	SINAPI 08/2023	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 300x200x100 MM. AF_08/2020	UN	4,00	R\$ 145,02	R\$ 183,81	R\$ 735,24	R\$ 155,29	R\$ 187,44	R\$ 749,76	R\$ 187,44	R\$ 749,76

MUNICÍPIO/UF:  
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO:  
DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

REVISÃO: 00  
DATA: 10/2023


PROponente:

Objeto:  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS ADÃO JOSÉ DE MORAES E MATRIZ DA LUZ, LOCALIZADOS NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

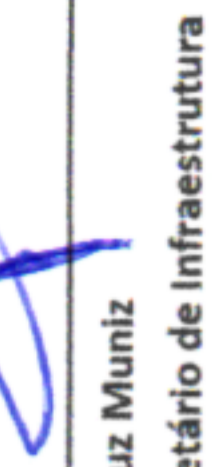
Empreendimento:

Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI:		VALOR TOTAL DESONERADO COM BDI		BDI:		VALOR TOTAL ONERADO COM BDI
						CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	COM BDI	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	ONERADO COM BDI	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	ONERADO COM BDI	
2.2.7	COMPOSIÇÃO	007	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (SANFONADO), DIÂM = 32MM (1")	M	31,00	R\$ 12,97	R\$ 16,43	R\$ 509,33	R\$ 13,47	R\$ 16,26	R\$ 504,06	
2.2.8	COMPOSIÇÃO	008	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (SANFONADO), DIÂM = 25MM (3/4")	M	8,80	R\$ 7,25	R\$ 9,18	R\$ 80,78	R\$ 7,75	R\$ 9,35	R\$ 82,28	
2.3			<b>PISOS</b>					<b>R\$ 14.350,06</b>			<b>R\$ 13.980,11</b>	
2.3.1	COMPOSIÇÃO	012	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO	UN	1,00	R\$ 1.723,40	R\$ 2.184,40	R\$ 2.184,40	R\$ 1.755,50	R\$ 2.118,88	R\$ 2.118,88	
2.3.2	SINAPI 08/2023	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	4,48	R\$ 190,98	R\$ 242,06	R\$ 1.084,42	R\$ 192,67	R\$ 232,55	R\$ 1.041,82	
2.3.3	COMPOSIÇÃO	013	PEDRA CARIARI ESP. = 2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	73,41	R\$ 94,46	R\$ 119,72	R\$ 8.788,64	R\$ 95,99	R\$ 115,86	R\$ 8.505,28	
2.3.4	SINAPI 08/2023	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	11,10	R\$ 32,05	R\$ 40,62	R\$ 450,88	R\$ 33,85	R\$ 40,86	R\$ 453,55	
2.3.5	SINAPI 08/2023	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	41,00	R\$ 35,44	R\$ 44,92	R\$ 1.841,72	R\$ 37,60	R\$ 45,38	R\$ 1.860,58	
2.4			<b>PINTURAS</b>					<b>R\$ 943,71</b>			<b>R\$ 952,41</b>	
2.4.1	SINAPI 08/2023	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	30,00	R\$ 11,74	R\$ 14,88	R\$ 446,40	R\$ 12,31	R\$ 14,86	R\$ 445,80	
2.4.2	SINAPI 08/2023	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	5,76	R\$ 19,06	R\$ 24,15	R\$ 139,10	R\$ 20,07	R\$ 24,22	R\$ 139,50	
2.4.3	SINAPI 08/2023	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	16,69	R\$ 14,87	R\$ 18,84	R\$ 314,43	R\$ 15,94	R\$ 19,24	R\$ 321,11	
2.4.4	COMPOSIÇÃO	014	CAIAÇO EM MEIO FIO	M2	8,20	R\$ 4,22	R\$ 5,34	R\$ 43,78	R\$ 4,65	R\$ 5,61	R\$ 46,00	
2.5			<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 23.203,16</b>			<b>R\$ 22.273,45</b>	
2.5.1	COMPOSIÇÃO	016	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCO MODELO RECIFE ANTIGO REF. B-112 GRAMETAK OU SIMILAR PINTADO E COM ROSCA PARA CHUMBAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E BASE DE CONCRETO.	UN	7,00	R\$ 1.016,33	R\$ 1.288,19	R\$ 9.017,33	R\$ 1.018,90	R\$ 1.229,81	R\$ 8.608,67	
2.5.2	COMPOSIÇÃO	018	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO	UN	3,00	R\$ 26,78	R\$ 33,94	R\$ 101,82	R\$ 28,26	R\$ 34,11	R\$ 102,33	
2.5.3	SINAPI 08/2023	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	79,88	R\$ 3,91	R\$ 4,95	R\$ 395,40	R\$ 4,09	R\$ 4,94	R\$ 394,60	
2.5.4	COMPOSIÇÃO	019	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	UN	79,88	R\$ 22,38	R\$ 28,36	R\$ 2.265,39	R\$ 22,84	R\$ 27,57	R\$ 2.202,29	
2.5.5	SINAPI 08/2023	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	20,00	R\$ 82,65	R\$ 104,75	R\$ 2.095,00	R\$ 82,93	R\$ 100,10	R\$ 2.002,00	
2.5.6	SINAPI 08/2023	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	5,00	R\$ 221,99	R\$ 281,37	R\$ 1.406,85	R\$ 224,84	R\$ 271,38	R\$ 1.356,90	
2.5.7	COMPOSIÇÃO	006	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	13,09	R\$ 433,53	R\$ 549,49	R\$ 7.192,82	R\$ 434,83	R\$ 524,84	R\$ 6.870,16	
2.5.8	COMPOSIÇÃO	025	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	5,00	R\$ 114,96	R\$ 145,71	R\$ 728,55	R\$ 122,04	R\$ 147,30	R\$ 736,50	
								<b>TOTAL GERAL R\$</b>	<b>181.217,49</b>	<b>TOTAL GERAL R\$</b>	<b>176.050,13</b>	

ASS.:   
Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:  
Elias Chaves da Silva Crea-PE: 1819454525

**Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE**  
**Elias Chaves da Silva**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA - PE nº 181945452-5**

ASS.:   
Tarcísio Cruz Muniz  
Secretário de Infraestrutura

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**  
**SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**





**8.2 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ONERADA**

**SÃO LOURENÇO  
DA MATA**

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

MUNICÍPIO/UF:  
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO:  
DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

REVISÃO: 00  
DATA: 10/2023

PROponente:  
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

Objeto:  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS ADÃO JOSÉ DE MORAES E MATRIZ DA LUZ, LOCALIZADOS NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

Empreendimento:  
Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

DATA BASE:		SINAPI PE 08/2023 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				BDI:		20,70%	
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI	
			<b>LOTE I - REFORMA DE PRAÇAS</b>			<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 176.050,13</b>	
<b>1.0</b>			<b>PRAÇA ADÃO JOSÉ DE MORAES</b>			<b>SUB-TOTAL</b>		<b>R\$ 124.322,79</b>	
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 2.853,14</b>	
1.1.1	COMPOSIÇÃO	001	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,48	R\$ 364,79	R\$ 440,30	R\$ 2.853,14	
<b>1.2</b>			<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>					<b>R\$ 9.201,29</b>	
1.2.1	SINAPI 08/2023	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	352,84	R\$ 15,43	R\$ 18,62	R\$ 6.569,88	
1.2.2	SINAPI 08/2023	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,26	R\$ 594,06	R\$ 717,03	R\$ 1.620,48	
1.2.3	COMPOSIÇÃO	003	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	22,16	R\$ 30,30	R\$ 36,57	R\$ 810,39	
1.2.4	COMPOSIÇÃO	004	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	22,16	R\$ 7,50	R\$ 9,05	R\$ 200,54	
<b>1.3</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 9.199,55</b>	
1.3.1	COMPOSIÇÃO	005	POSTE DECORATIVO COM 2 PÉTALAS EM AÇO GALVANIZADO, COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSARENTE TEMPERADO REF. PT-301/2, DA LADIN OU SIMILAR, COM 3,0M, INCLUSIVE LUMINÁRIA LED 50W	UN	5,00	R\$ 434,83	R\$ 524,83	R\$ 2.624,15	
1.3.2	SINAPI 08/2023	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	350,30	R\$ 3,92	R\$ 4,73	R\$ 1.656,92	
1.3.3	SINAPI 08/2023	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	R\$ 38,32	R\$ 46,25	R\$ 185,00	
1.3.4	SINAPI 08/2023	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 90,27	R\$ 108,95	R\$ 108,95	
1.3.5	SINAPI 08/2023	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 155,29	R\$ 187,44	R\$ 1.499,52	
1.3.6	SINAPI 08/2023	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	101,30	R\$ 17,61	R\$ 21,25	R\$ 2.152,62	
1.3.7	SINAPI 08/2023	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,70	R\$ 12,58	R\$ 15,18	R\$ 40,99	
1.3.8	SINAPI 08/2023	101648	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	R\$ 53,19	R\$ 64,20	R\$ 256,80	
1.3.9	COMPOSIÇÃO	010	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 158,37	R\$ 191,15	R\$ 191,15	
1.3.10	SINAPI 08/2023	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	R\$ 400,54	R\$ 483,45	R\$ 483,45	
<b>1.4</b>			<b>PISOS</b>					<b>R\$ 53.729,33</b>	
1.4.1	COMPOSIÇÃO	012	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO	UN	2,00	R\$ 1.755,50	R\$ 2.118,88	R\$ 4.237,76	
1.4.2	SINAPI 08/2023	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	38,41	R\$ 192,67	R\$ 232,55	R\$ 8.932,24	
1.4.3	COMPOSIÇÃO	013	PEDRA CARIPI ESP.= 2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	330,45	R\$ 95,99	R\$ 115,86	R\$ 38.285,93	
1.4.4	SINAPI 08/2023	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	2,00	R\$ 682,33	R\$ 823,57	R\$ 1.647,14	
1.4.5	SINAPI 08/2023	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2,00	R\$ 33,85	R\$ 40,85	R\$ 81,70	
1.4.6	SINAPI 08/2023	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	12,00	R\$ 37,60	R\$ 45,38	R\$ 544,56	
<b>1.5</b>			<b>PINTURAS</b>					<b>R\$ 2.136,86</b>	
1.5.1	COMPOSIÇÃO	014	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	138,84	R\$ 4,65	R\$ 5,61	R\$ 778,89	
1.5.2	SINAPI 08/2023	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	16,89	R\$ 20,07	R\$ 24,22	R\$ 409,08	
1.5.3	COMPOSIÇÃO	015	PINTURA POSTE RETO DE AÇO 3,5 A 6M C/1 DEMAIO D/TINTA GRAFITE C/PROPRIEDADES DE PRIMER E ACABAMENTO - OBS: C/ALTO TEOR DE ZARCAO	UN	1,00	R\$ 28,26	R\$ 34,11	R\$ 34,11	
1.5.4	SINAPI 08/2023	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	61,56	R\$ 12,31	R\$ 14,86	R\$ 914,78	
<b>1.6</b>			<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 47.202,62</b>	
1.6.1	COMPOSIÇÃO	016	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCO MODELO RECIFE ANTIGO REF. B-112 GRAMETAK OU SIMILAR PINTADO E COM ROSCA PARA CHUMBAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E BASE DE CONCRETO.	UN	14,00	R\$ 1.018,90	R\$ 1.229,81	R\$ 17.217,34	
1.6.2	COMPOSIÇÃO	017	COLCHÃO DE AREIA	M3	16,18	R\$ 166,88	R\$ 201,42	R\$ 3.258,98	
1.6.3	COMPOSIÇÃO	018	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO	UN	6,00	R\$ 28,26	R\$ 34,11	R\$ 204,66	
1.6.4	COMPOSIÇÃO	019	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	UN	30,00	R\$ 22,84	R\$ 27,57	R\$ 827,10	
1.6.5	SINAPI 08/2023	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	235,00	R\$ 82,93	R\$ 100,10	R\$ 23.523,50	
1.6.6	SINAPI 08/2023	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR QUE IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	8,00	R\$ 224,84	R\$ 271,38	R\$ 2.171,04	
<b>2.0</b>			<b>PRAÇA MATRIZ DA LUZ</b>					<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 51.727,34</b>
<b>2.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 6.366,37</b>	
2.1.1	COMPOSIÇÃO	001	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,48	R\$ 364,79	R\$ 440,30	R\$ 2.853,14	
2.1.2	COMPOSIÇÃO	020	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	53,66	R\$ 2,12	R\$ 2,55	R\$ 136,83	
2.1.3	COMPOSIÇÃO	021	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	38,20	R\$ 31,10	R\$ 37,54	R\$ 1.434,03	
2.1.4	COMPOSIÇÃO	022	REMOÇÃO DE BANCO DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 24,51	R\$ 29,58	R\$ 59,16	
2.1.5	COMPOSIÇÃO	023	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES	UN	1,00	R\$ 4,77	R\$ 5,76	R\$ 5,76	
2.1.6	COMPOSIÇÃO	024	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO	M	42,00	R\$ 11,96	R\$ 14,44	R\$ 606,48	
2.1.7	COMPOSIÇÃO	003	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	27,86	R\$ 30,30	R\$ 36,57	R\$ 1.018,84	
2.1.8	COMPOSIÇÃO	004	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	27,86	R\$ 7,50	R\$ 9,05	R\$ 252,13	
<b>2.2</b>			<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>					<b>R\$ 8.155,00</b>	
2.2.1	COMPOSIÇÃO	005	POSTE DECORATIVO COM 2 PÉTALAS EM AÇO GALVANIZADO, COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSARENTE TEMPERADO REF. PT-301/2, DA LADIN OU SIMILAR, COM 3,0M, INCLUSIVE LUMINÁRIA LED 50W	UN	3,00	R\$ 1.605,20	R\$ 1.937,48	R\$ 5.812,44	
2.2.2	SINAPI 08/2023	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	R\$ 3,92	R\$ 4,73	R\$ 567,60	
2.2.3	SINAPI 08/2023	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3,00	R\$ 38,32	R\$ 46,25	R\$ 138,75	
2.2.4	SINAPI 08/2023	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 90,27	R\$ 108,96	R\$ 108,96	
2.2.5	COMPOSIÇÃO	010	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 158,37	R\$ 191,15	R\$ 191,15	
2.2.6	SINAPI 08/2023	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 155,29	R\$ 187,44	R\$ 749,76	
2.2.7	COMPOSIÇÃO	007	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (SANFONADO), DIÂM = 32MM (1")	M	31,00	R\$ 13,47	R\$ 16,26	R\$ 504,06	

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Elias Chaves da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA - PE nº 181945452-5

PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE  
Tarcísio Cruz Muniz  
Secretário Municipal de Infra-Estrutura

MUNICÍPIO/UF:  
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO:  
DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE


REVISÃO: 00  
DATA: 10/2023

PROponente:  
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA


Objeto:  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS ADÃO JOSÉ DE MORAES E MATRIZ DA LUZ, LOCALIZADOS NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

Empreendimento:  
Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITEM		FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI
DATA BASE: SINAPI PE 08/2023 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
								BDI:	20,70%
2.2.8	COMPOSIÇÃO		008	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (SANFONADO), DIÂM = 25MM (3/4")	M	8,80	R\$ 7,75	R\$ 9,35	R\$ 82,28
									R\$ 13.980,11
2.3	PISOS								
2.3.1	COMPOSIÇÃO		012	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO	UN	1,00	R\$ 1.755,50	R\$ 2.118,88	R\$ 2.118,88
2.3.2	SINAPI 08/2023		101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	4,48	R\$ 192,67	R\$ 232,55	R\$ 1.041,82
2.3.3	COMPOSIÇÃO		013	PEDRA CARIRI ESP.= 2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	73,41	R\$ 95,99	R\$ 115,86	R\$ 8.505,28
2.3.4	SINAPI 08/2023		94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	11,10	R\$ 33,85	R\$ 40,86	R\$ 453,55
2.3.5	SINAPI 08/2023		94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	41,00	R\$ 37,60	R\$ 45,38	R\$ 1.860,58
2.4	PINTURAS								
2.4.1	SINAPI 08/2023		88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	30,00	R\$ 12,31	R\$ 14,86	R\$ 445,80
2.4.2	SINAPI 08/2023		102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	5,76	R\$ 20,07	R\$ 24,22	R\$ 139,50
2.4.3	SINAPI 08/2023		102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	16,69	R\$ 15,94	R\$ 19,24	R\$ 321,11
2.4.4	COMPOSIÇÃO		014	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	8,20	R\$ 4,65	R\$ 5,61	R\$ 46,00
2.5	URBANIZAÇÃO								
2.5.1	COMPOSIÇÃO		016	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCO MODELO RECIFE ANTIGO REF. B-112 GRAMETAK OU SIMILAR PINTADO E COM ROSCA PARA CHUMBAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E BASE DE CONCRETO.	UN	7,00	R\$ 1.018,90	R\$ 1.229,81	R\$ 8.608,67
2.5.2	COMPOSIÇÃO		018	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO	UN	3,00	R\$ 28,26	R\$ 34,11	R\$ 102,33
2.5.3	SINAPI 08/2023		98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	79,88	R\$ 4,09	R\$ 4,94	R\$ 394,60
2.5.4	COMPOSIÇÃO		019	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	UN	79,88	R\$ 22,84	R\$ 27,57	R\$ 2.202,29
2.5.5	SINAPI 08/2023		98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	20,00	R\$ 82,93	R\$ 100,10	R\$ 2.002,00
2.5.6	SINAPI 08/2023		98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	5,00	R\$ 224,84	R\$ 271,38	R\$ 1.356,90
2.5.7	COMPOSIÇÃO		006	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	13,09	R\$ 434,83	R\$ 524,84	R\$ 6.870,16
2.5.8	COMPOSIÇÃO		025	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	5,00	R\$ 122,04	R\$ 147,30	R\$ 736,50
								TOTAL GERAL R\$	R\$ 176.050,13

ASS.:   
Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:  
Elias Chaves da Silva Crea-PE: 1819454525

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Elias Chaves da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA - PE nº 181945452-5

ASS.:   
Tarcísio Cruz Muniz  
Secretário de Infraestrutura

PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE  
Tarcísio Cruz Muniz  
Secretário Municipal de Infra-Estrutura



**9. CRONOGRAMA - ONERADO**

**SÃO LOURENÇO DA MATA**

---

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**



## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO: DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS ADÃO JOSÉ DE MORAES E MATRIZ DA LUZ, LOCALIZADOS NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

DISCRIMINAÇÃO		PREÇO R\$	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
I	LOTE I - REFORMA DE PRAÇAS									
1.0	PRAÇA ADÃO JOSÉ DE MORAES	124.322,79	70,62%	44.756,20	36,00%	44.756,20	28,00%	34.810,38		
2.0	PRAÇA MATRIZ DA LUZ	51.727,34	29,38%				20,00%	10.345,47	80,00%	41.381,87
	<b>TOTAL</b>	<b>176.050,13</b>	<b>100,00%</b>	<b>44.756,20</b>	<b>25,42%</b>	<b>44.756,20</b>	<b>25,65%</b>	<b>45.155,85</b>	<b>23,51%</b>	<b>41.381,87</b>
	<b>TOTAL ACUMULADO R\$</b>	<b>176.050,13</b>	<b>100,00%</b>	<b>44.756,20</b>	<b>50,84%</b>	<b>89.512,40</b>	<b>76,49%</b>	<b>134.668,25</b>	<b>100,00%</b>	<b>176.050,13</b>

SINAPI 08/2023 - NÃO DESONERADA

ASS.: \_\_\_\_\_

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:  
 Elias Chaves da Silva Crea-PE: 1819454525  
 Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
**Elias Chaves da Silva**  
 Engenheiro Civil  
 CREA - PE nº 181945452-5

ASS.: \_\_\_\_\_

Tarcísio Cruz Muniz  
 Secretário de Infraestrutura

PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE  
 Tarcísio Cruz Muniz  
 Secretário Municipal de Infra-Estrutura







**10. MEMÓRIA DE CÁLCULOS**

**SÃO LOURENÇO  
DA MATA**

---

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

**MEMÓRIA DE CÁLCULOS**

SEINFRA  
FOLHA  
53

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE  
 GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS  
 ENDEREÇO: DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE  
 REVISÃO: 00  
 DATA: 10/2023

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS ADÃO JOSÉ DE MORAES E MATRIZ DA LUZ, LOCALIZADOS NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.  
 EMPREENDIMENTO: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
<b>I</b>									
<b>LOTE I - REFORMA DE PRAÇAS</b>									
1.0			<b>PRAÇA ADÃO JOSÉ DE MORAES</b>						
1.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1.1	COMPOSIÇÃO	001	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2					
					6,48				= 6,48
			Total item 1.1.1					TOTAL	= 6,48
1.2			<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>						
1.2.1	SINAPI 08/2023	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2					
					352,84				= 352,84
			Total item 1.2.1					TOTAL	= 352,84
1.2.2	SINAPI 08/2023	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3					
					2,26				= 2,26
			Total item 1.2.2					TOTAL	= 2,26
1.2.3	COMPOSIÇÃO	003	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3					
					22,16				= 22,16
			Total item 1.2.3					TOTAL	= 22,16
1.2.4	COMPOSIÇÃO	004	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3					
					22,16				= 22,16
			Total item 1.2.4					TOTAL	= 22,16
1.3			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
1.3.1	COMPOSIÇÃO	005	POSTE DECORATIVO COM 2 PÉTALAS EM AÇO GALVANIZADO, COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSÁRENTE TEMPERADO REF. PT-301/2, DA LADIN OU SIMILAR, COM 3,0M, INCLUSIVE LUMINÁRIA LED 50W	UN					
								5,00	= 5,00
			Total item 1.3.1					TOTAL	= 5,00
1.3.2	SINAPI 08/2023	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M					
					350,30				= 350,30
			Total item 1.3.2					TOTAL	= 350,30
1.3.3	SINAPI 08/2023	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN					
								4,00	= 4,00
			Total item 1.3.3					TOTAL	= 4,00
1.3.4	SINAPI 08/2023	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN					
								1,00	= 1,00
			Total item 1.3.4					TOTAL	= 1,00
1.3.5	SINAPI 08/2023	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN					
								8,00	= 8,00
			Total item 1.3.5					TOTAL	= 8,00
1.3.6	SINAPI 08/2023	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M					
					101,30				= 101,30
			Total item 1.3.6					TOTAL	= 101,30
1.3.7	SINAPI 08/2023	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M					
					2,70				= 2,70
			Total item 1.3.7					TOTAL	= 2,70
1.3.8	SINAPI 08/2023	101648	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN					
								4,00	= 4,00
			Total item 1.3.8					TOTAL	= 4,00
1.3.9	COMPOSIÇÃO	010	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN					
								1,00	= 1,00
			Total item 1.3.9					TOTAL	= 1,00
1.3.10	SINAPI 08/2023	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN					
								1,00	= 1,00
			Total item 1.3.10					TOTAL	= 1,00
1.4			<b>PISOS</b>						
1.4.1	COMPOSIÇÃO	012	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO	UN					
								2,00	= 2,00
			Total item 1.4.1					TOTAL	= 2,00

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
 Elias Chaves da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA - PE nº 181945452-5

PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE  
 Tarcísio Cruz Muniz  
 Secretário Municipal de Infra-Estrutura

**MEMÓRIA DE CÁLCULOS**

SEINFRA  
FOLHA  
52

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE      GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS      ENDEREÇO: DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE      REVISÃO: 00  
DATA: 10/2023

PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA      OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS ADÃO JOSÉ DE MORAES E MATRIZ DA LUZ, LOCALIZADOS NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.      EMPREENDIMENTO: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
1.4.2	SINAPI 08/2023	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	38,41				= 38,41
			Total item 1.4.2					TOTAL	= 38,41
1.4.3	COMPOSIÇÃO	013	PEDRA CARIRI ESP.= 2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	330,45				= 330,45
			Total item 1.4.3					TOTAL	= 330,45
1.4.4	SINAPI 08/2023	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	2,00				= 2,00
			Total item 1.4.4					TOTAL	= 2,00
1.4.5	SINAPI 08/2023	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2,00				= 2,00
			Total item 1.4.5					TOTAL	= 2,00
1.4.6	SINAPI 08/2023	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	12,00				= 12,00
			Total item 1.4.6					TOTAL	= 12,00
1.5			PINTURAS						
1.5.1	COMPOSIÇÃO	014	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	138,84				= 138,84
			Total item 1.5.1					TOTAL	= 138,84
1.5.2	SINAPI 08/2023	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	16,89				= 16,89
			Total item 1.5.2					TOTAL	= 16,89
1.5.3	COMPOSIÇÃO	015	PINTURA POSTE RETO DE AÇO 3,5 A 6M C/1 DEMAO D/TINTA GRAFITE C/PROPRIEDADES DE PRIMER E ACABAMENTO - OBS: C/ALTO TEOR DE ZARCAO	UN				1,00	= 1,00
			Total item 1.5.3					TOTAL	= 1,00
1.5.4	SINAPI 08/2023	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	61,56				= 61,56
			Total item 1.5.4					TOTAL	= 61,56
1.6			URBANIZAÇÃO						
1.6.1	COMPOSIÇÃO	016	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCO MODELO RECIFE ANTIGO REF. B-112 GRAMETAK OU SIMILAR PINTADO E COM ROSCA PARA CHUMBAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E BASE DE CONCRETO.	UN				14,00	= 14,00
			Total item 1.6.1					TOTAL	= 14,00
1.6.2	COMPOSIÇÃO	017	COLCHÃO DE AREIA	M3	16,18				= 16,18
			Total item 1.6.2					TOTAL	= 16,18
1.6.3	COMPOSIÇÃO	018	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMENTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO	UN				6,00	= 6,00
			Total item 1.6.3					TOTAL	= 6,00
1.6.4	COMPOSIÇÃO	019	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	UN	30,00				= 30,00
			Total item 1.6.4					TOTAL	= 30,00
1.6.5	SINAPI 08/2023	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN				235,00	= 235,00
			Total item 1.6.5					TOTAL	= 235,00
1.6.6	SINAPI 08/2023	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN				8,00	= 8,00
			Total item 1.6.6					TOTAL	= 8,00
2.0			PRAÇA MATRIZ DA LUZ						
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1.1	COMPOSIÇÃO	001	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,48				= 6,48
			Total item 2.1.1					TOTAL	= 6,48
2.1.2	COMPOSIÇÃO	020	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	53,66				= 53,66
			Total item 2.1.2					TOTAL	= 53,66
2.1.3	COMPOSIÇÃO	021	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	38,20				= 38,20
			Total item 2.1.3					TOTAL	= 38,20

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Elias Chaves da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA - PE nº 181945452-5

PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE  
Tarcísio Cruz Muniz  
Secretário Municipal de Infra-Estrutura

**MEMÓRIA DE CÁLCULOS**

SEINFRA  
FOLHA  
51

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE  
 GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS  
 ENDEREÇO: DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE  
 REVISÃO: 00  
 DATA: 10/2023

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA  
 Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS ADÃO JOSÉ DE MORAES E MATRIZ DA LUZ, LOCALIZADOS NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.  
 Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
2.1.4	COMPOSIÇÃO	022	REMOÇÃO DE BANCO DE CONCRETO	UN				2,00	= 2,00
								TOTAL	= 2,00
2.1.5	COMPOSIÇÃO	023	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES	UN				1,00	= 1,00
								TOTAL	= 1,00
2.1.6	COMPOSIÇÃO	024	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO	M	42,00				= 42,00
								TOTAL	= 42,00
2.1.7	COMPOSIÇÃO	003	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	27,86				= 27,86
								TOTAL	= 27,86
2.1.8	COMPOSIÇÃO	004	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	27,86				= 27,86
								TOTAL	= 27,86
2.2			DEMOLIÇÃO E RETIRADAS						
2.2.1	COMPOSIÇÃO	005	POSTE DECORATIVO COM 2 PÉTALAS EM AÇO GALVANIZADO, COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSARENTE TEMPERADO REF. PT-301/2, DA LADIN OU SIMILAR, COM 3,0M, INCLUSIVE LUMINÁRIA LED 50W	UN				3,00	= 3,00
								TOTAL	= 3,00
2.2.2	SINAPI 08/2023	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00				= 120,00
								TOTAL	= 120,00
2.2.3	SINAPI 08/2023	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN				3,00	= 3,00
								TOTAL	= 3,00
2.2.4	SINAPI 08/2023	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN				1,00	= 1,00
								TOTAL	= 1,00
2.2.5	COMPOSIÇÃO	010	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				1,00	= 1,00
								TOTAL	= 1,00
2.2.6	SINAPI 08/2023	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN				4,00	= 4,00
								TOTAL	= 4,00
2.2.7	COMPOSIÇÃO	007	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (SANFONADO), DIÂM = 32MM (1")	M	31,00				= 31,00
								TOTAL	= 31,00
2.2.8	COMPOSIÇÃO	008	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (SANFONADO), DIÂM = 25MM (3/4")	M	8,80				= 8,80
								TOTAL	= 8,80
2.3			PISOS						
2.3.1	COMPOSIÇÃO	012	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO	UN				1,00	= 1,00
								TOTAL	= 1,00
2.3.2	SINAPI 08/2023	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	4,48				= 4,48
								TOTAL	= 4,48
2.3.3	COMPOSIÇÃO	013	PEDRA CARIRI ESP.= 2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	73,41				= 73,41
								TOTAL	= 73,41
2.3.4	SINAPI 08/2023	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	11,10				= 11,10
								TOTAL	= 11,10
2.3.5	SINAPI 08/2023	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	41,00				= 41,00
								TOTAL	= 41,00


Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
**Elias Chaves da Silva**  
 Engenheiro Civil  
 CREA - PE nº 181945452-5

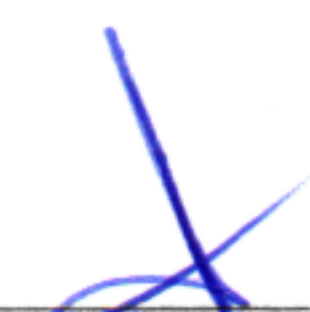
Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
**Tarcísio Cruz Mulinz**  
 Secretário Municipal de Infra-Estrutura

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	REVISÃO: 00 DATA: 10/2023
--	---	--	------------------------------

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS ADÃO JOSÉ DE MORAES E MATRIZ DA LUZ, LOCALIZADOS NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)
---	--	---

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPR.	LARG.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
Total item 2.3.5								TOTAL	= 41,00
2.4			<b>PINTURAS</b>						
2.4.1	SINAPI 08/2023	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	30,00				= 30,00
Total item 2.4.1								TOTAL	= 30,00
2.4.2	SINAPI 08/2023	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	5,76				= 5,76
Total item 2.4.2								TOTAL	= 5,76
2.4.3	SINAPI 08/2023	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	16,69				= 16,69
Total item 2.4.3								TOTAL	= 16,69
2.4.4	COMPOSIÇÃO	014	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	8,20				= 8,20
Total item 2.4.4								TOTAL	= 8,20
2.5			<b>URBANIZAÇÃO</b>						
2.5.1	COMPOSIÇÃO	016	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCO MODELO RECIFE ANTIGO REF. B-112 GRAMETAK OU SIMILAR PINTADO E COM ROSCA PARA CHUMBAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E BASE DE CONCRETO.	UN				7,00	= 7,00
Total item 2.5.1								TOTAL	= 7,00
2.5.2	COMPOSIÇÃO	018	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO	UN				3,00	= 3,00
Total item 2.5.2								TOTAL	= 3,00
2.5.3	SINAPI 08/2023	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	79,88				= 79,88
Total item 2.5.3								TOTAL	= 79,88
2.5.4	COMPOSIÇÃO	019	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	UN	79,88				= 79,88
Total item 2.5.4								TOTAL	= 79,88
2.5.5	SINAPI 08/2023	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN				20,00	= 20,00
Total item 2.5.5								TOTAL	= 20,00
2.5.6	SINAPI 08/2023	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN				5,00	= 5,00
Total item 2.5.6								TOTAL	= 5,00
2.5.7	COMPOSIÇÃO	006	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	13,09				= 13,09
Total item 2.5.7								TOTAL	= 13,09
2.5.8	COMPOSIÇÃO	025	CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	5,00				= 5,00
Total item 2.5.8								TOTAL	= 5,00

ASS.:   
Elias Chaves da Silva  
Engenheiro Civil, Crea-PE: 181945452-5

ASS.:   
Tarcísio Cruz Muniz  
Secretário de Infraestrutura

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Elias Chaves da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA - PE nº 181945452-5

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Tarcísio Cruz Muniz  
Secretário Municipal de Infra-Estrutura



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

---

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

**Cálculo do BDI - Com desoneração sobre a folha de pagamento**  
Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

**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	4,60	Administração Central
S e G	0,32	0,74	0,40	Seguro e Garantia
R	0,50	0,97	0,56	Risco
DF	1,02	1,21	1,11	Despesas Financeiras
L	6,64	8,69	6,70	Lucro
I*	5,65	10,65	10,15	Tributos *

**TOTAL 26,75** ← **BDI A SER ADOTADO (com desoneração)**

Verificação: **20,70** ← **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. Previd.	4,50
ISS	2,00
<b>Total</b>	<b>10,15</b>

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

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 **2,00%** ← (limitado a 5,00%)

**FÓRMULA**

BDI calculado pela expressão:

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

ASS.: \_\_\_\_\_  
Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:  
Elias Chaves da Silva Crea-PE: 1819454525  
Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Elias Chaves da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA - PE nº 181945452-5

ASS.: \_\_\_\_\_  
Tarcísio Cruz Muniz  
Secretário de Infraestrutura  
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE  
Tarcísio Cruz Muniz  
Secretário Municipal de Infra-Estrutura



**13. DECLARAÇÃO DE ISS**

**SÃO LOURENÇO  
DA MATA**

---

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**



**Secretaria da Finanças, Planejamento, Gestão e Tecnologia.**

**Diretoria de Tributação e Fiscalização**

## DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins, que de acordo com o CTM Lei Complementar Nº 003/2009, art. 60, parágrafo 1º as empresas prestadoras de serviços que se enquadram na referida citação, quando a emissão das NFS, não restar discriminados os materiais utilizados, a base de cálculo do ISSQN será de 50% do valor total da nota.

*Art. 60- Na prestação de serviços a que se refere os itens 7.2e 7.5 constantes da lista oficial, o imposto será calculado sobre o preço bruto deduzido das parcelas correspondentes ao valor dos materiais fornecidos e produzidos pelo prestador do serviço fora do local da prestação dos serviços que fica sujeitas ao ICMS.*

*§1º. Na hipótese de não haver elementos precisos para apurar a dedução prevista neste artigo, aplicar-se-á uma redução de 50% (cinquenta por cento) do valor bruta da prestação da obra realizada, a critério da autoridade fazendária.*

Do que para constar, passo a presente declaração.

São Lourenço da Mata, 15 de Janeiro de 2021.



**JOSEMIR TEOTÔNIO DE MELO**

**Sec. de Finanças, Planejamento, Gestão e Tecnologia- SMFPGT**





**14. COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO I	REVISÃO: 00 DATA: 10/2023
--	---	--	------------------------------

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS ADÃO JOSÉ DE MORAES E MATRIZ DA LUZ, LOCALIZADOS NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)
---	--	---

FONTE: SINAPI PE 08/2023 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
COMPOSIÇÃO	001	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	ago/23	SINAPI	357,73	SINAPI	SINAPI	364,79
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO	
M.O.	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,33	23,33	26,13	26,13	
M.O.	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,15	38,30	21,28	42,56	
MAT.	4491	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	10,38	41,52	10,38	41,52	
MAT.	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	250,00	250,00	250,00	250,00	
MAT.	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	2,51	2,51	2,51	2,51	
MAT.	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	18,82	2,07	18,82	2,07	
					MÃO DE OBRA	61,63	MÃO DE OBRA	68,69	
					MATERIAL	296,10	MATERIAL	296,10	
					EQUIPAMENTO	0,00	EQUIPAMENTO	0,00	
					SERVIÇO	0,00	SERVIÇO	0,00	
					<b>TOTAL</b>	<b>357,73</b>	<b>TOTAL</b>	<b>364,79</b>	

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 01/2020 - Código: 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

FONTE: SINAPI PE 08/2023 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
COMPOSIÇÃO	002	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	ago/23	SINAPI	30,41	SINAPI	SINAPI	32,63
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO	
M.O.	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4591	23,51	10,79	26,31	12,07	
M.O.	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1582	19,15	3,02	21,28	3,36	
SERV.	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,0326	19,91	0,64	21,00	0,68	
EQUIP.	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326	217,46	7,08	221,97	7,23	
EQUIP.	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896	92,29	8,26	96,80	8,67	



PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA  
Tarcísio Cruz Mota  
Secretário Municipal de Infra-Estrutura

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Elias Chaves da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA - PE nº 181945452-5

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE  
 GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS  
 ENDEREÇO: DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO I  
 REVISÃO: 00  
 DATA: 10/2023

PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS ADÃO JOSÉ DE MORAES E MATRIZ DA LUZ, LOCALIZADOS NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.  
 EMPREENDIMENTO: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

**FONTE: SINAPI PE 08/2023 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

EQUIP.	SINAPI 08/2023	91283	CHP	0,0524	10,46	0,54	10,46	0,54
		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015						
EQUIP.	SINAPI 08/2023	91285	CHI	0,0836	1,00	0,08	1,00	0,08
		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015						
					MÃO DE OBRA	13,81	MÃO DE OBRA	15,43
					MATERIAL	0,00	MATERIAL	0,00
					EQUIPAMENTO	15,96	EQUIPAMENTO	16,52
					SERVIÇO	0,64	SERVIÇO	0,68
					<b>TOTAL</b>	<b>30,41</b>	<b>TOTAL</b>	<b>32,63</b>

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 01/2020 - Código: 97635 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.

COMPOSIÇÃO	003	CÓDIGO	M3	ago/23	SINAPI	28,08	SINAPI	30,30
		DESCRÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
M.O.	SINAPI 08/2023	88316	H	0,7000	19,15	13,40	21,28	14,89
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
EQUIP.	SINAPI 08/2023	5961	CHI	0,2500	58,74	14,68	61,64	15,41
		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
					MÃO DE OBRA	13,40	MÃO DE OBRA	14,89
					MATERIAL	0,00	MATERIAL	0,00
					EQUIPAMENTO	14,68	EQUIPAMENTO	15,41
					SERVIÇO	0,00	SERVIÇO	0,00
					<b>TOTAL</b>	<b>28,08</b>	<b>TOTAL</b>	<b>30,30</b>

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 01/2020 - Código: 72887 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3.

COMPOSIÇÃO	004	CÓDIGO	M3	ago/23	SINAPI	7,39	SINAPI	7,50
		TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
		DESCRÇÃO DO INSUNO						

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
 Elias Chaves da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA - PE nº 181945452-5

PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA  
 Tarcísio Cruz Miraz  
 Secretário Municipal de Infra-Estrutura



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE      GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS      ENDEREÇO: DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO I      REVISÃO: 00      DATA: 10/2023

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA      Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS ADÃO JOSÉ DE MORAES E MATRIZ DA LUZ, LOCALIZADOS NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.      Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

### FONTE: SINAPI PE 08/2023 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EQUIP.	SINAPI 08/2023	5811	CHP	0,0360	205,44	7,39	208,34	7,50
		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			MÃO DE OBRA	0,00	MÃO DE OBRA	0,00
					MATERIAL	0,00	MATERIAL	0,00
					EQUIPAMENTO	7,39	EQUIPAMENTO	7,50
					SERVIÇO	0,00	SERVIÇO	0,00
					<b>TOTAL</b>	<b>7,39</b>	<b>TOTAL</b>	<b>7,50</b>

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 01/2020 - Código: 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM.

COMPOSIÇÃO	005	CÓDIGO	UN	ago/23	SINAPI	1.590,21	SINAPI	1.605,20
		DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
M.O.	SINAPI 08/2023	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	19,15	47,88	21,28	53,20
M.O.	SINAPI 08/2023	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	23,97	59,93	26,84	67,10
SERV.	SINAPI 08/2023	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0270	430,22	11,62	438,66	11,84
SERV.	SINAPI 08/2023	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,0270	258,93	6,99	288,47	7,79
MAT.	SINAPI 08/2023	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,0000	332,06	664,12	333,98	667,96
MAT.	COTAÇÃO	POSTE DECORATIVO COM 02 PÉTALAS	UN	1,0000	875,15	875,15	875,15	875,15
					MÃO DE OBRA	107,81	MÃO DE OBRA	120,30
					MATERIAL	1.539,27	MATERIAL	1.543,11
					EQUIPAMENTO	0,00	EQUIPAMENTO	0,00
					SERVIÇO	18,61	SERVIÇO	19,63
					<b>TOTAL</b>	<b>1.665,69</b>	<b>TOTAL</b>	<b>1.683,04</b>

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela ORSE 01/2020 - Código: 10362 - POSTE DECORATIVO COM 2 PÉTALAS EM AÇO GALVANIZADO, COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSARENTE TEMPERADO REF. PT-301/2, DA LADIN OU SIMILAR, COM 3,0M, INCLUSIVE LÂMPADA DE VAPORE METÁLICO DE 150W.

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE  
 GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS  
 ENDEREÇO: DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO I  
 REVISÃO: 00  
 DATA: 10/2023

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA  
 Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS ADÃO JOSÉ DE MORAES E MATRIZ DA LUZ, LOCALIZADOS NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.  
 Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

FONTE: SINAPI PE 08/2023 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		M	ago/23	SINAPI	433,53	SINAPI	434,83
COMPOSIÇÃO	006	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
M.O.	SINAPI 08/2023	H	0,3500	23,51	8,22	26,31	9,20
M.O.	SINAPI 08/2023	H	0,1500	19,15	2,87	21,28	3,19
MAT.	SINAPI 08/2023	UN	1,0000	85,61	85,61	85,61	85,61
MAT.	SINAPI 08/2023	UN	2,0000	4,39	8,78	4,39	8,78
MAT.	SINAPI 08/2023	UN	3,0000	46,75	140,25	46,75	140,25
MAT.	SINAPI 08/2023	M	4,0000	46,95	187,80	46,95	187,80
				MÃO DE OBRA	11,09	MÃO DE OBRA	12,39
				MATERIAL	422,44	MATERIAL	422,44
				EQUIPAMENTO	0,00	EQUIPAMENTO	0,00
				SERVIÇO	0,00	SERVIÇO	0,00
				<b>TOTAL</b>	<b>433,53</b>	<b>TOTAL</b>	<b>434,83</b>

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 01/019 - Código: 84862 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2".

FONTE: SINAPI PE 08/2023 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		M	ago/23	SINAPI	12,97	SINAPI	13,47
COMPOSIÇÃO	007	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
M.O.	SINAPI 08/2023	H	0,1000	23,97	2,39	26,84	2,68
M.O.	SINAPI 08/2023	H	0,1000	19,15	1,91	21,28	2,12
MAT.	SINAPI 08/2023	M	1,0500	8,26	8,67	8,26	8,67
				MÃO DE OBRA	4,30	MÃO DE OBRA	4,80
				MATERIAL	8,67	MATERIAL	8,67
				EQUIPAMENTO	0,00	EQUIPAMENTO	0,00
				SERVIÇO	0,00	SERVIÇO	0,00
				<b>TOTAL</b>	<b>12,97</b>	<b>TOTAL</b>	<b>13,47</b>

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela ORSE 01/2020 - Código: 00399 - ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (SANFONADO), DIÂM = 32MM (1").



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF:

SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO:

DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA

REVISÃO: 00

DATA: 10/2023

PROponente:

PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

Objeto:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS ADÃO JOSÉ DE MORAES E MATRIZ DA LUZ, LOCALIZADOS NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

Empreendimento:

Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

### FONTE: SINAPI PE 08/2023 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMPOSIÇÃO	008	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (SANFONADO), DIÂM = 25MM (3/4")	M	ago/23	SINAPI	7,25	SINAPI	7,75
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
M.O.	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,97	2,39	26,84	2,68
M.O.	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,15	1,91	21,28	2,12
MAT.	2688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,0500	2,81	2,95	2,81	2,95
					MÃO DE OBRA	4,30	MÃO DE OBRA	4,80
					MATERIAL	2,95	MATERIAL	2,95
					EQUIPAMENTO	0,00	EQUIPAMENTO	0,00
					SERVIÇO	0,00	SERVIÇO	0,00
					<b>TOTAL</b>	<b>7,25</b>	<b>TOTAL</b>	<b>7,75</b>

OBSERVAÇÕES:

Coefficientes extraídos da tabela ORSE 01/2020 - Código: 00399 - ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (SANFONADO), DIÂM = 25MM (3/4").

COMPOSIÇÃO	009	LAMPADA DE VAPOR DE SÓDIO DE 150WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	ago/23	SINAPI	56,68	SINAPI	57,25
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
M.O.	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	23,97	4,79	26,84	5,36
MAT.	12216	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	UN	1,0000	51,89	51,89	51,89	51,89
					MÃO DE OBRA	4,79	MÃO DE OBRA	5,36
					MATERIAL	51,89	MATERIAL	51,89
					EQUIPAMENTO	0,00	EQUIPAMENTO	0,00
					SERVIÇO	0,00	SERVIÇO	0,00
					<b>TOTAL</b>	<b>56,68</b>	<b>TOTAL</b>	<b>57,25</b>

OBSERVAÇÕES:

Coefficientes extraídos da tabela SINAPI 01/2020 - Código: 73831/7 - LAMPADA DE VAPOR DE SÓDIO DE 150WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO.

COMPOSIÇÃO	010	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	ago/23	SINAPI	153,47	SINAPI	158,37
------------	-----	--	----	--------	--------	--------	--------	--------

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Elias Chaves da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA - PE nº 181945452-9

Prefeitura Municipal de São Lourenço da Mata  
Tarcísio Cruz, M. da S.  
Secretário Municipal de Infra-estrutura

SEINF  
FOLHA

20/23



**SÃO LOURENÇO DA MATA**  
RUMO AO DESENVOLVIMENTO

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE  
GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS  
ENDERECO: DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO I  
REVISÃO: 00  
DATA: 10/2023

PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS ADÃO JOSÉ DE MORAES E MATRIZ DA LUZ, LOCALIZADOS NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.  
EMPREENDIMENTO: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

### FONTE: SINAPI PE 08/2023 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
M.O.	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,97	23,97	26,84	26,84
M.O.	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,79	18,79	20,82	20,82
MAT.	39804	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	110,71	110,71	110,71	110,71
					MÃO DE OBRA	42,76	MÃO DE OBRA	47,66
					MATERIAL	110,71	MATERIAL	110,71
					EQUIPAMENTO	0,00	EQUIPAMENTO	0,00
					SERVIÇO	0,00	SERVIÇO	0,00
					<b>TOTAL</b>	<b>153,47</b>	<b>TOTAL</b>	<b>168,37</b>

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 01/2020 - Código: 84402 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.

COMPOSIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	ago/23	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	SINAPI	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	011		UN							467,41
M.O.	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000		18,79	37,58	20,82		41,64
M.O.	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000		23,97	47,94	26,84		53,68
MAT.	3752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	1,0000		96,13	96,13	96,13		96,13
MAT.	12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	1,0000		113,69	113,69	113,69		113,69
MAT.	12318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	1,0000		162,27	162,27	162,27		162,27
						MÃO DE OBRA	85,52	MÃO DE OBRA		95,32
						MATERIAL	372,09	MATERIAL		372,09
						EQUIPAMENTO	0,00	EQUIPAMENTO		0,00
						SERVIÇO	0,00	SERVIÇO		0,00
						<b>TOTAL</b>	<b>457,61</b>	<b>TOTAL</b>		<b>467,41</b>

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 01/2020 - Código: 74246/1 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W.

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Elias Chaves da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA - PE nº 181945452-5

SEINFRA  
FOLHA

39

Carla de Brito  
Téc. em Edif. Civil  
CREA - PE nº 181945452-5



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO I	REVISÃO: 00 DATA: 10/2023
--	---	--	------------------------------

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS ADÃO JOSÉ DE MORAES E MATRIZ DA LUZ, LOCALIZADOS NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)
---	--	---

### FONTE: SINAPI PE 08/2023 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMPOSIÇÃO	012	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO	UN	ago/23	SINAPI	1.723,40	SINAPI	1.755,50
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
SERV.	SINAPI 08/2023	94342	M3	0,4000	114,39	45,75	116,84	46,73
SERV.	SINAPI 08/2023	93358	M3	1,2240	75,75	92,71	84,18	103,03
SERV.	SINAPI 08/2023	94275	M	3,6000	58,41	210,27	60,21	216,75
SERV.	SINAPI 08/2023	101094	M	4,5000	190,98	859,41	192,67	867,01
SERV.	SINAPI 08/2023	94991	M3	0,7650	673,55	515,26	682,33	521,98
					MÃO DE OBRA	0,00	MÃO DE OBRA	0,00
					MATERIAL	0,00	MATERIAL	0,00
					EQUIPAMENTO	0,00	EQUIPAMENTO	0,00
					SERVIÇO	1.723,40	SERVIÇO	1.755,50
					<b>TOTAL</b>	<b>1.723,40</b>	<b>TOTAL</b>	<b>1.755,50</b>

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela ORSE 01/2020 - Código: 12789 - RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADO.

COMPOSIÇÃO	013	PEDRA CARIRI ESP.= 2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	ago/23	SINAPI	94,46	SINAPI	95,99
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
M.O.	SINAPI 08/2023	88274	H	0,3500	23,57	8,24	26,38	9,23
M.O.	SINAPI 08/2023	88316	H	0,2500	19,15	4,78	21,28	5,32
MAT.	SINAPI 08/2023	1106	KG	4,5500	1,40	6,37	1,40	6,37
MAT.	SINAPI 08/2023	367	M3	0,0304	131,69	4,00	131,69	134,00

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
**Elias Chaves da Silva**  
 Engenheiro Civil  
 CREA - PE nº 181945452-5

SEINFRA  
FOLHA

38

*[Handwritten signature and stamp]*

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE      GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS      ENDEREÇO: DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO I      REVISÃO: 00      DATA: 10/2023

PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA      OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS ADÃO JOSÉ DE MORAES E MATRIZ DA LUZ, LOCALIZADOS NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.      EMPREENDIMENTO: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

### FONTE: SINAPI PE 08/2023 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAT.	SINAPI 08/2023 INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,1300	0,70	6,39	0,70	6,39	0,70	6,39
MAT.	SINAPI 08/2023 INSUMO	4712	PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, E= *1,5 A *2,5 CM	M2	1,0500	61,60	64,68	61,60	64,68	61,60	64,68
						MÃO DE OBRA	13,02	MÃO DE OBRA	13,02	MÃO DE OBRA	14,55
						MATERIAL	81,44	MATERIAL	81,44	MATERIAL	81,44
						EQUIPAMENTO	0,00	EQUIPAMENTO	0,00	EQUIPAMENTO	0,00
						SERVIÇO	0,00	SERVIÇO	0,00	SERVIÇO	0,00
						<b>TOTAL</b>	<b>94,46</b>	<b>TOTAL</b>	<b>94,46</b>	<b>TOTAL</b>	<b>95,99</b>

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela SEINFRA 12/2018 - Código: C1863 - PEDRA CARIRI ESP. = 2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA.

COMPOSIÇÃO	014	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	ago/23	SINAPI	4,22	SINAPI	4,65
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
M.O.	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	24,92	3,73	27,73	4,15
M.O.	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	19,15	0,14	21,28	0,15
MAT.	1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,3000	1,19	0,35	1,19	0,35
					MÃO DE OBRA	3,87	MÃO DE OBRA	4,30
					MATERIAL	0,35	MATERIAL	0,35
					EQUIPAMENTO	0,00	EQUIPAMENTO	0,00
					SERVIÇO	0,00	SERVIÇO	0,00
					<b>TOTAL</b>	<b>4,22</b>	<b>TOTAL</b>	<b>4,65</b>

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 01/2019 - Código: 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO.

COMPOSIÇÃO	015	PINTURA POSTE RETO DE ACO 3,5 A 6M C/1 DEMAO D/TINTA GRAFITE C/PROPRIEDADES DE PRIMER E ACABAMENTO - OBS: C/ALTO TEOR DE ZARCAO	UN	ago/23	SINAPI	26,78	SINAPI	28,26
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
M.O.	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,92	7,47	27,73	8,31

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Elias Chaves da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA - PE nº 181945452-5

SEINFRA FOLHA 31

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE      GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS      ENDEREÇO: DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO I      REVISÃO: 00      DATA: 10/2023

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA      Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS ADÃO JOSÉ DE MORAES E MATRIZ DA LUZ, LOCALIZADOS NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.      Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

### FONTE: SINAPI PE 08/2023 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

M.O.	SINAPI 08/2023	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,15	5,74	21,28	6,38
MAT.	SINAPI 08/2023 INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	1,0000	2,38	2,38	2,38	2,38
MAT.	SINAPI 08/2023 INSUMO	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	0,2520	44,41	11,19	44,41	11,19
			MÃO DE OBRA			13,21		MÃO DE OBRA	14,69
			MATERIAL			13,57		MATERIAL	13,57
			EQUIPAMENTO			0,00		EQUIPAMENTO	0,00
			SERVIÇO			0,00		SERVIÇO	0,00
			<b>TOTAL</b>			<b>26,78</b>		<b>TOTAL</b>	<b>28,26</b>

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 01/2019 - Código: 79499/1 - PINTURA POSTE RETO DE ACO 3.5 A 6M C/1 DEMA0 DTINTA GRAFITE C/PROPRIEDADES DE PRIMER E ACABAMENTO - OBS: C/ALTO TEOR DE ZARCAO.

COMPOSIÇÃO	016	CÓDIGO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCO MODELO RECIFE ANTIGO REF. B-112 GRAMETAK OU SIMILAR PINTADO E COM ROSCA PARA CHUMBAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E BASE DE CONCRETO.	UN	ago/23	1.016,33	SINAPI	SINAPI	1.018,90
FONTE			DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE		CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
M.O.	SINAPI 08/2023	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	0,71	23,69	26,51	0,79
M.O.	SINAPI 08/2023	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1695	22,39	19,15	21,28	24,88
MAT.	SINAPI 08/2023 INSUMO	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	2,1000	1,42	0,68	0,68	1,42
MAT.	SINAPI 08/2023 INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	0,92	131,69	131,69	0,92
MAT.	SINAPI 08/2023 INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0088	0,88	100,36	100,36	0,88
MAT.	SINAPI 08/2023	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0038	0,01	2,97	3,02	0,01
MAT.	COTAÇÃO	002	MOBILIÁRIO URBANO-BANCO DE PRAÇA MODELO TAMANDUÁ-MEDINDO 1	UN	1,0000	990,00	990,00	990,00	990,00
			MÃO DE OBRA			23,10		MÃO DE OBRA	25,67
			MATERIAL			993,23		MATERIAL	993,23
			EQUIPAMENTO			0,00		EQUIPAMENTO	0,00
			SERVIÇO			0,00		SERVIÇO	0,00
			<b>TOTAL</b>			<b>1.016,33</b>	<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>	<b>1.018,90</b>

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Elias Chaves da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA - PE nº 181945452-5

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE      GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS      ENDEREÇO: DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO I      REVISÃO: 00      DATA: 10/2023

EMPREENDIMENTO: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

### FONTE: SINAPI PE 08/2023 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela EMLURB 07/2018 - Código: 17.04.100 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCO MODELO RECIFE ANTIGO REF. B-112 GRAMETAK OU SIMILAR PINTADO E COM ROSCA PARA CHUMBAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E BASE DE CONCRETO.

COMPOSIÇÃO	017	COLCHÃO DE AREIA	M3	ago/23	SINAPI	164,75	SINAPI	166,88
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
M.O.	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,15	19,15	21,28	21,28
MAT.	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1200	130,00	145,60	130,00	145,60
					MÃO DE OBRA	19,15	MÃO DE OBRA	21,28
					MATERIAL	145,60	MATERIAL	145,60
					EQUIPAMENTO	0,00	EQUIPAMENTO	0,00
					SERVIÇO	0,00	SERVIÇO	0,00
					TOTAL	164,75	TOTAL	166,88

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela ORSE 01/2020 - Código: 03212 - COLCHÃO DE AREIA.

COMPOSIÇÃO	018	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO	UN	ago/23	SINAPI	26,78	SINAPI	28,26
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
M.O.	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,92	7,47	27,73	8,31
M.O.	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,15	5,74	21,28	6,38
MAT.	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	1,0000	2,38	2,38	2,38	2,38
MAT.	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	0,2520	44,41	11,19	44,41	11,19
					MÃO DE OBRA	13,21	MÃO DE OBRA	14,69
					MATERIAL	13,57	MATERIAL	13,57
					EQUIPAMENTO	0,00	EQUIPAMENTO	0,00
					SERVIÇO	0,00	SERVIÇO	0,00
					TOTAL	26,78	TOTAL	28,26

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Elias Chaves da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA - PE nº 181945452-5

SEINFRA FOLHA

35

Secretaria Municipal de Infra-Estrutura



RUMO AO DESENVOLVIMENTO

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF:

GESTOR / AÇÃO:  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

ENDEREÇO:

DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO I

REVISÃO: 00

DATA: 10/2023

PROPOSTANTE:

EMPREENDIMENTO:

PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS ADÃO JOSÉ DE MORAES E MATRIZ DA LUZ, LOCALIZADOS NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

FONTE: SINAPI PE 08/2023 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela SIIURB 01/2018 - Código: 181620 - LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L\*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO.

COMPOSIÇÃO	019	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	UN	ago/23	SINAPI	22,38	SINAPI	22,84
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
M.O.	SINAPI 08/2023	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,28	23,72	2,37
M.O.	SINAPI 08/2023	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,15	21,28	2,12
MAT.	SINAPI 08/2023	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000	15,50	15,50	15,50
MAT.	SINAPI 08/2023	44539	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,1000	2,84	2,84	0,28
MAT.	SINAPI 08/2023	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3,0000	0,85	0,85	2,55
MAT.	SINAPI 08/2023	44479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,1500	0,15	0,15	0,02
			MÃO DE OBRA			4,03	MÃO DE OBRA	4,49
			MATERIAL			18,35	MATERIAL	18,35
			EQUIPAMENTO			0,00	EQUIPAMENTO	0,00
			SERVIÇO			0,00	SERVIÇO	0,00
			TOTAL			22,38	TOTAL	22,84

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 01/2020 - Código: 85180 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO.

COMPOSIÇÃO	020	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	ago/23	SINAPI	1,91	SINAPI	2,12
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
M.O.	SINAPI 08/2023	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,15	21,28	2,12
			MÃO DE OBRA			1,91	MÃO DE OBRA	2,12
			MATERIAL			0,00	MATERIAL	0,00
			EQUIPAMENTO			0,00	EQUIPAMENTO	0,00
			SERVIÇO			0,00	SERVIÇO	0,00
			TOTAL			1,91	TOTAL	2,12

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
**Elias Chaves da Silva**  
Engenheiro Civil  
CREA - PE n° 181945452-5

SEINFRA  
FOLHA

34

Secretaria Municipal de Infra-Estrutura

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE | ENDEREÇO: DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO I | REVISÃO: 00  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS | DATA: 10/2023

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA | Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS ADÃO JOSÉ DE MORAES E MATRIZ DA LUZ, LOCALIZADOS NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.  
EMPRESAMENTO: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

### FONTE: SINAPI PE 08/2023 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 01/2020 - Código: 73859/2 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO.

COMPOSIÇÃO	021	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	ago/23	SINAPI	27,96	SINAPI	31,10
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
M.O.	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	23,69	3,07	26,51	3,44
M.O.	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	19,15	24,89	21,28	27,66
					MÃO DE OBRA	27,96	MÃO DE OBRA	31,10
					MATERIAL	0,00	MATERIAL	0,00
					EQUIPAMENTO	0,00	EQUIPAMENTO	0,00
					SERVIÇO	0,00	SERVIÇO	0,00
					<b>TOTAL</b>	<b>27,96</b>	<b>TOTAL</b>	<b>31,10</b>

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela SEINFRA 12/2018 - Código: C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO.

COMPOSIÇÃO	022	REMOÇÃO DE BANCO DE CONCRETO	UN	ago/23	SINAPI	21,94	SINAPI	24,51
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
M.O.	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600	23,69	15,63	26,51	17,49
M.O.	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	19,15	6,31	21,28	7,02
					MÃO DE OBRA	21,94	MÃO DE OBRA	24,51
					MATERIAL	0,00	MATERIAL	0,00
					EQUIPAMENTO	0,00	EQUIPAMENTO	0,00
					SERVIÇO	0,00	SERVIÇO	0,00
					<b>TOTAL</b>	<b>21,94</b>	<b>TOTAL</b>	<b>24,51</b>

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela ORSE 01/2020 - Código: 7228 - REMOÇÃO DE BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO.

COMPOSIÇÃO	023	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES	UN	ago/23	SINAPI	4,27	SINAPI	4,77
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
M.O.	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,69	2,36	26,51	2,66

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO I	REVISÃO: 00 DATA: 10/2023						
PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS ADÃO JOSÉ DE MORAES E MATRIZ DA LUZ, LOCALIZADOS NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	Empreendimento: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)							
<b>FONTE: SINAPI PE 08/2023 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>									
M.O.	SINAPI 08/2023	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,15	1,91	21,28	2,12
						MÃO DE OBRA	4,27	MÃO DE OBRA	4,77
						MATERIAL	0,00	MATERIAL	0,00
						EQUIPAMENTO	0,00	EQUIPAMENTO	0,00
						SERVIÇO	0,00	SERVIÇO	0,00
						<b>TOTAL</b>	<b>4,27</b>	<b>TOTAL</b>	<b>4,77</b>
OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 01/2020 - Código: 85180 - REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES.									
		024	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO	M	ago/23	SINAPI	10,75	SINAPI	11,96
			DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
M.O.	SINAPI 08/2023	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	23,69	1,18	26,51	1,32
M.O.	SINAPI 08/2023	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,15	9,57	21,28	10,64
						MÃO DE OBRA	10,75	MÃO DE OBRA	11,96
						MATERIAL	0,00	MATERIAL	0,00
						EQUIPAMENTO	0,00	EQUIPAMENTO	0,00
						SERVIÇO	0,00	SERVIÇO	0,00
						<b>TOTAL</b>	<b>10,75</b>	<b>TOTAL</b>	<b>11,96</b>
OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela ORSEI 01/2020 - Código: 0021 - DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO.									
		025	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	ago/23	SINAPI	114,96	SINAPI	122,04
			DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
M.O.	SINAPI 08/2023	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000	19,15	63,19	21,28	70,22
MAT.	SINAPI 08/2023	395	BRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,0000	4,81	9,62	4,81	9,62
MAT.	SINAPI 08/2023	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	1,0000	40,41	40,41	40,41	40,41
SERV.	SINAPI 08/2023	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,0030	580,92	1,74	598,58	1,79
						MÃO DE OBRA	63,19	MÃO DE OBRA	70,22

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Elias Chaves da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA - PE n° 181945452-5

Carla G. M. Silva  
Secretária Municipal de Infra-Estrutura



## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO I	REVISÃO: 00 DATA: 10/2023																
PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS ADÃO JOSÉ DE MORAES E MATRIZ DA LUZ, LOCALIZADOS NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	EMPREENDIMENTO: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)																	
<b>FONTE: SINAPI PE 08/2023 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																			
<table border="1"><thead><tr><th>MATERIAL</th><th>50,03</th><th>MATERIAL</th><th>50,03</th></tr></thead><tbody><tr><td>EQUIPAMENTO</td><td>0,00</td><td>EQUIPAMENTO</td><td>0,00</td></tr><tr><td>SERVIÇO</td><td>1,74</td><td>SERVIÇO</td><td>1,79</td></tr><tr><td><b>TOTAL</b></td><td><b>114,96</b></td><td><b>TOTAL</b></td><td><b>122,04</b></td></tr></tbody></table>				MATERIAL	50,03	MATERIAL	50,03	EQUIPAMENTO	0,00	EQUIPAMENTO	0,00	SERVIÇO	1,74	SERVIÇO	1,79	<b>TOTAL</b>	<b>114,96</b>	<b>TOTAL</b>	<b>122,04</b>
MATERIAL	50,03	MATERIAL	50,03																
EQUIPAMENTO	0,00	EQUIPAMENTO	0,00																
SERVIÇO	1,74	SERVIÇO	1,79																
<b>TOTAL</b>	<b>114,96</b>	<b>TOTAL</b>	<b>122,04</b>																
OBSERVAÇÕES:	Coeficientes extraídos da tabela ORSE 01/2020 - Código: 74072/3 - CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA.																		

ASS.: \_\_\_\_\_  
Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:  
Elias Chaves da Silva Crea-PE: 1819454525

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
**Elias Chaves da Silva**  
Engenheiro Civil  
CREA - PE nº 181945452-5

ASS.: \_\_\_\_\_  
Tarcísio Cruz Múñiz  
Secretário de Infraestrutura

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Tarcísio Cruz Múñiz  
Secretário Municipal de Infra-Estrutura







**15. ENÁLISE DO REGIME MAIS VANTAJOSO**

**SÃO LOURENÇO  
DA MATA**

---

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

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

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS ADÃO JOSÉ DE MORAES E MATRIZ DA LUZ, LOCALIZADOS NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

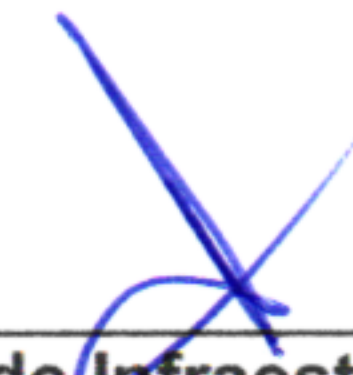
Em atendimento ao Tribunal de Contas do Estado de Pernambuco – TCEPE com referência as orientações da Procuradoria Geral do Estado de Pernambuco – PGE, apresentamos nossa análise para justificatória quanto ao critério adotado para eleger o regime mais vantajoso. Embasamento Jurídico.

*“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 **R\$ 176.050,13** (cento e setenta e seis mil, cinquenta reais e treze centavos) e **COM DESONERAÇÃO** com o valor global de **R\$ 181.217,49** (cento e oitenta e um mil, duzentos e dezessete reais e quarenta e nove 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 **R\$ 176.050,13** (cento e setenta e seis mil, cinquenta reais e treze centavos).

São Lourenço da Mata, 17 novembro de 2023



Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz



**16. ENCARGOS SOCIAIS**

**SÃO LOURENÇO  
DA MATA**

---

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

SEINFRA  
FOLHA  
27



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

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

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	0,86%	0,66%	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,93%	8,33%	10,93%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,20%	Não incide	2,20%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,89%	6,78%	8,89%	6,78%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>46,20%</b>	<b>16,49%</b>	<b>46,20%</b>	<b>16,49%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,75%	3,63%	4,75%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,75%	3,62%	4,75%	3,62%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,40%	2,59%	3,40%	2,59%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>13,41%</b>	<b>10,24%</b>	<b>13,41%</b>	<b>10,24%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,76%	2,77%	17,00%	6,07%
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>8,16%</b>	<b>3,08%</b>	<b>17,42%</b>	<b>6,39%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>84,57%</b>	<b>46,61%</b>	<b>113,83%</b>	<b>69,92%</b>

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Elias Chaves da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA - PE nº 181945452-5



**17. INDICAÇÃO DE SERVIÇOS DE MAIOR RELEVÂNCIA**

---


**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

**SERVIÇOS DE MAIOR RELEVÂNCIA**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS ADÃO JOSÉ DE MORAES E MATRIZ DA LUZ, LOCALIZADOS NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT.
001	PEDRA NATURAL, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	200,00
002	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCO MODELO RECIFE ANTIGO REF. B-112 GRAMETAK OU SIMILAR PINTADO E COM ROSCA PARA CHUMBAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E BASE DE CONCRETO.	UD	10,00

São Lourenço da Mata, 17 novembro de 2023

  
Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz



**18. DECLARAÇÃO DE APROVAÇÃO DE PROJETO**

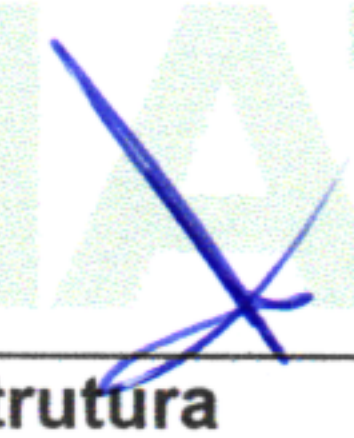
**SÃO LOURENÇO DA MATA**

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

**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 DE REFORMA DAS PRAÇAS ADÃO JOSÉ DE MORAES E MATRIZ DA LUZ, LOCALIZADOS NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ 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, 17 novembro de 2023

  
\_\_\_\_\_  
**Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz**

\_\_\_\_\_  
**PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE  
Tarcísio Cruz Muniz  
Secretário Municipal de Infra-Estrutura**





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

**SÃO LOURENÇO  
DA MATA**

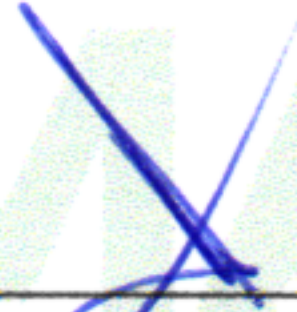
---

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

**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 DAS PRAÇAS ADÃO JOSÉ DE MORAES E MATRIZ DA LUZ, LOCALIZADOS NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE**, 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, 17 novembro de 2023

  
\_\_\_\_\_  
**Secretário de Infraestrutura  
Tarcísio Cruz Muniz**

**PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE  
Tarcísio Cruz Muniz  
Secretário Municipal de Infra-Estrutura**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO



20. PROJETO

**SÃO LOURENÇO DA MATA**

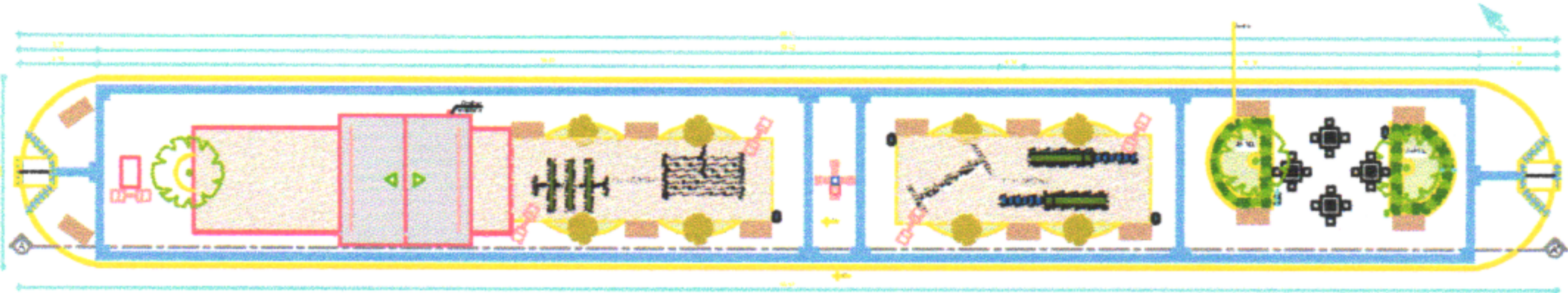
---

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**



PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

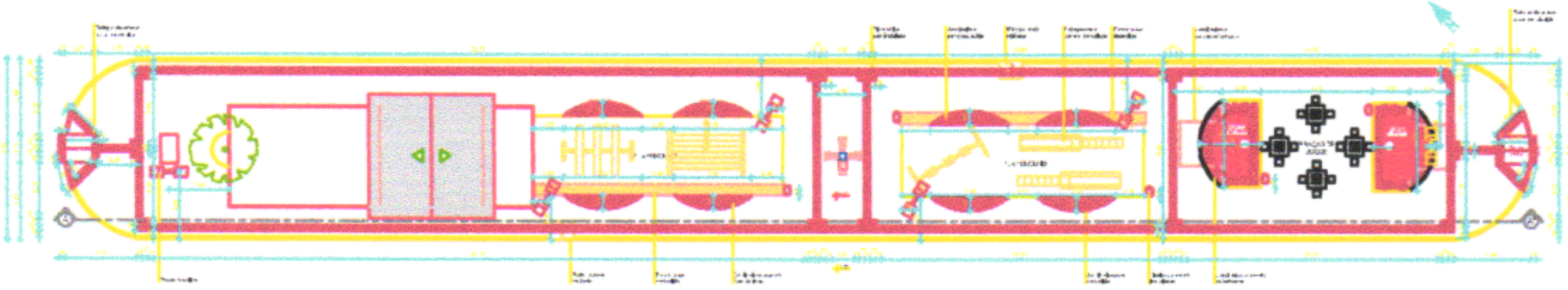
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



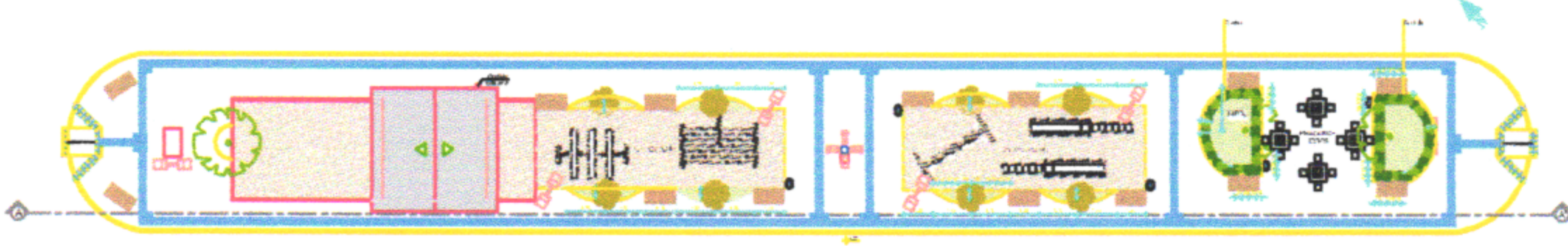
PLANTA BAIXA



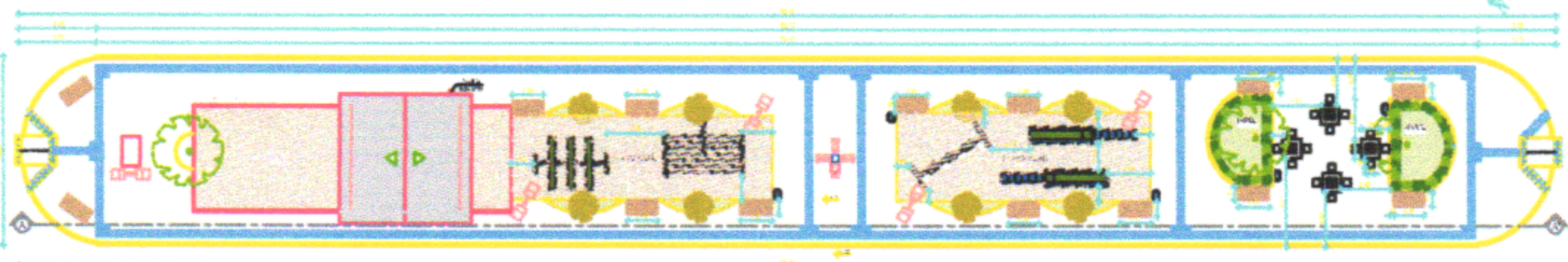
CORTE AA'



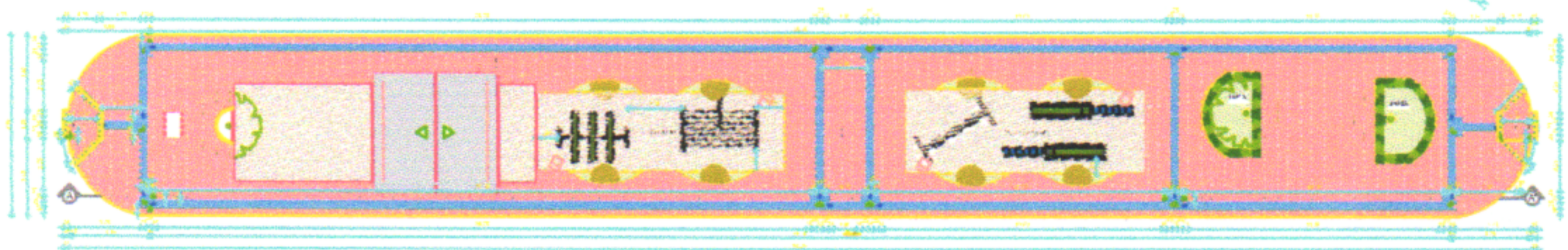
PLANTA DE REFORMA



PLANTA BAIXA DE VEGETAÇÃO



PLANTA DE MOBILIÁRIO



PLANTA BAIXA DE PAGINAÇÃO DE PISO

Prefeitura de ~~São~~ Lourenço da Mata - PE  
Elias Chaves da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA - PE nº 181945452-5



**21. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

**SÃO LOURENÇO  
DA MATA**

---

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOUREÇO DA MATA / PE	GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	ENDEREÇO: DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA-PE	DATA EMISSÃO: 01/05/2023
PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOUREÇO DA MATA	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS ADÃO JOSÉ DE MORAES E MATRIZ DA LUZ, LOCALIZADOS NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOUREÇO DA MATA/PE.	EMPREENDIMENTO: Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)	



1.0	PRAÇA ADÃO JOSÉ DE MORAES	2.0	PRAÇA ADÃO JOSÉ DE MORAES
FOTO 03		FOTO 04	
Inserir imagem		Inserir imagem	
3.0	PRAÇA DE MATRIZ DA LUZ	4.0	PRAÇA DE MATRIZ DA LUZ

ASS.: \_\_\_\_\_

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:  
Elias Chaves da Silva Crea-PE: 1819454525

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
Elias Chaves da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA - PE nº 181945452-5

ASS.: \_\_\_\_\_

Tarcísio Cruz Muniz  
Secretário de Infraestrutura

PREFEITURA DE SÃO LOUREÇO DA MATA/PE  
Tarcísio Cruz Muniz  
Secretário Municipal de Infra-Estrutura



**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

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



**22. ART DE ORÇAMENTO E PROJETO**

**SÃO LOURENÇO  
DA MATA**

---

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-PE**

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº PE20230953840



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**ELIAS CHAVES DA SILVA**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 1819454525

Registro: 1819454525PE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA**

CPF/CNPJ: 11.251.832/0001-05

**RUA ARAÚJO SOBRINHO**

Nº: s/n

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SÃO LOURENÇO DA MATA**

UF: **PE**

CEP: 54735565

Contrato: **847674/2017**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 183.280,83**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA DIVERSOS**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **DISTRITO DE NOSSA SENHORA DA LUZ**

Cidade: **SÃO LOURENÇO DA MATA**

UF: **PE**

CEP: 54749000

Data de Início: **03/05/2023**

Previsão de término: **31/12/2023**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA**

CPF/CNPJ: 11.251.832/0001-05

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.13 - DE EQUIPAMENTOS URBANOS	443,30	m2
35 - Elaboração de orçamento > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.13 - DE EQUIPAMENTOS URBANOS	443,30	m2

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

**5. Observações**

Projeto e Elaboração de Orçamento para reforma das Praças: Diácono Adão Jose de Moraes e Matriz da Luz. Contrato repasse n. 847674/2017/MTUR/CAIXA.

**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

**ELIAS CHAVES DA SILVA - CPF: 099.046.334-60**

Local

de

data

de

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO 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\$ 254,59**

Registrada em: **05/05/2023**

Valor pago: **R\$ 254,59**

Nosso Número: **8305360902**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: Ab42w  
Impresso em: 16/05/2023 às 11:21:59 por: , ip: 200.25.37.76

[www.creape.org.br](http://www.creape.org.br)

[creape@creape.org.br](mailto:creape@creape.org.br)

Tel: (81) 3423-4383

Fax: (81) 3423-4383





**23. DECLARAÇÃO SINAPI**

**SÃO LOURENÇO DA MATA**

---

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

**DECLARAÇÃO SINAPI**

Eu, **Elias Chaves da Silva**, autor da planilha orçamentária do empreendimento PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS ADÃO JOSÉ DE MORAES E MATRIZ DA LUZ, LOCALIZADOS NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE, considerando serviços iniciais, pavimentação, drenagem, suportes e placas de sinalização, declaro que os quantitativos e os custos constantes da planilha orçamentária estão compatíveis com os quantitativos do projeto técnico de engenharia e os custos da tabela SINAPI (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil), mês de Agosto/2021, mantida e divulgada na internet pela Caixa Econômica Federal.

São Lourenço da Mata, 17 de novembro de 2023

**Elias Chaves da Silva**  
**Engenheiro Civil, CREA-PE: 181945452-5**

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
**Elias Chaves da Silva**  
Engenheiro Civil  
CREA - PE nº 181945452-5

RUMO AO DESENVOLVIMENTO



**24. DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE EM ACESSIBILIDADE**

**SÃO LOURENÇO DA MATA**

---

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

## DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE EM ACESSIBILIDADE

Eu, **Elias Chaves da Silva** - CREA-PE Nº 1811945452-5, DECLARO, na qualidade de responsável técnico pelo projeto de planilha orçamentária do empreendimento para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS ADÃO JOSÉ DE MORAES E MATRIZ DA LUZ, LOCALIZADOS NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE**, exceto as Rua Poço Dantas, Rua São José, Rua Esperança, 4º Travessa Ettore Labanca, Rua Frei Damião, Rua Severino Teodoro Rodrigues e Travessa Carnaíba aonde não haverá execução de serviços de acessibilidade. Vinculado ao contrato de repasse, para fins do disposto no Anexo I da Instrução Normativa nº 02, de 09 de outubro de 2017, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, que foram atendidos os itens de acessibilidade constantes da Lista de Verificação de Acessibilidade anexa. DECLARO, outrossim, sob as penas da lei, estar plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e deter plenos poderes, conhecimento técnico e informações para firmá-la.

São Lourenço da Mata, 17 de novembro de 2023

**Elias Chaves da Silva**  
**Engenheiro Civil, CREA Nº 181945452-5**

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
**Elias Chaves da Silva**  
Engenheiro Civil  
CREA - PE nº 181945452-5



25. CURVA ABC

**SÃO LOURENÇO DA MATA**

---

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

MUNICÍPIO/UF:

SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

PROPOSTANTE:

PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS ADÃO JOSÉ DE MORAES E MATRIZ DA LUZ, LOCALIZADOS NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

CURVA	ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI	%
A	1.4.3	COMPOSIÇÃO	013	PEDRA CARIRI ESP. = 2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	403,86	R\$ 95,99	R\$ 95,99	R\$ 38.766,52	22,02%
	1.6.1	COMPOSIÇÃO	016	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCO MODELO RECIFE ANTIGO REF. B-112 GRAMETAK OU SIMILAR PINTADO E COM ROSCA PARA CHUMBAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E BASE DE CONCRETO.	UN	21,00	R\$ 1.018,90	R\$ 1.018,90	R\$ 21.396,90	12,15%
	1.6.5	SINAPI 08/2023	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	255,00	R\$ 82,93	R\$ 82,93	R\$ 21.147,15	12,01%
	1.4.2	SINAPI 08/2023	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	42,89	R\$ 192,67	R\$ 192,67	R\$ 8.263,62	4,69%
	2.5.7	COMPOSIÇÃO	006	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	13,09	R\$ 434,83	R\$ 434,83	R\$ 5.691,92	3,23%
	1.4.1	SINAPI 08/2023	97635	DEMOIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	352,84	R\$ 15,43	R\$ 15,43	R\$ 5.444,32	3,09%
	1.2.1	COMPOSIÇÃO	012	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO	UN	3,00	R\$ 1.755,50	R\$ 1.755,50	R\$ 5.266,50	2,99%
	1.1.1	COMPOSIÇÃO	001	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	12,96	R\$ 364,79	R\$ 364,79	R\$ 4.727,67	2,69%
	1.3.1	COMPOSIÇÃO	005	POSTE DECORATIVO COM 2 PÉTALAS EM AÇO GALVANIZADO, COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSARENTE TEMPERADO REF. PT-301/2, DA LADIN OU SIMILAR, COM 3,0M, INCLUSIVE LUMINÁRIA LED 50W	UN	8,00	R\$ 434,83	R\$ 434,83	R\$ 3.478,64	1,98%
	1.6.2	SINAPI 08/2023	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	13,00	R\$ 224,84	R\$ 224,84	R\$ 2.922,92	1,66%
B	1.6.4	COMPOSIÇÃO	017	COLCHÃO DE AREIA	M3	16,18	R\$ 166,88	R\$ 166,88	R\$ 2.700,12	1,53%
	1.6.6	COMPOSIÇÃO	019	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	UN	109,88	R\$ 22,84	R\$ 22,84	R\$ 2.509,66	1,43%
	1.3.2	SINAPI 08/2023	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	53,00	R\$ 37,60	R\$ 37,60	R\$ 1.992,80	1,13%
	1.3.5	SINAPI 08/2023	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	R\$ 155,29	R\$ 155,29	R\$ 1.863,48	1,06%
	1.4.6	SINAPI 08/2023	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	470,30	R\$ 3,92	R\$ 3,92	R\$ 1.843,57	1,05%
	1.3.6	SINAPI 08/2023	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	101,30	R\$ 17,61	R\$ 17,61	R\$ 1.783,89	1,01%
	1.2.3	COMPOSIÇÃO	003	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	50,02	R\$ 30,30	R\$ 30,30	R\$ 1.515,60	0,86%
	1.5.4	SINAPI 08/2023	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	2,00	R\$ 682,33	R\$ 682,33	R\$ 1.364,66	0,78%
	1.2.2	SINAPI 08/2023	97626	DEMOIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,26	R\$ 594,06	R\$ 594,06	R\$ 1.342,57	0,76%
	2.1.3	COMPOSIÇÃO	021	DEMOIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	38,20	R\$ 31,10	R\$ 31,10	R\$ 1.188,02	0,67%
	2.5.8	SINAPI 08/2023	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	91,56	R\$ 12,31	R\$ 12,31	R\$ 1.127,10	0,64%
	1.5.1	COMPOSIÇÃO	014	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	147,04	R\$ 4,65	R\$ 4,65	R\$ 683,74	0,39%
	2.1.6	COMPOSIÇÃO	025	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	5,00	R\$ 122,04	R\$ 122,04	R\$ 610,20	0,35%
	1.5.2	COMPOSIÇÃO	024	DEMOIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO	M	42,00	R\$ 11,96	R\$ 11,96	R\$ 502,32	0,29%
2.2.7	SINAPI 08/2023	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	22,65	R\$ 20,07	R\$ 20,07	R\$ 454,59	0,26%	
1.4.5	SINAPI 08/2023	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	13,10	R\$ 33,85	R\$ 33,85	R\$ 443,43	0,25%	
1.2.4	COMPOSIÇÃO	007	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (SANFONADO), DIÂM = 32MM (1")	M	31,00	R\$ 13,47	R\$ 13,47	R\$ 417,57	0,24%	
1.3.10	SINAPI 08/2023	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	R\$ 400,54	R\$ 400,54	R\$ 400,54	0,23%	
2.5.3	COMPOSIÇÃO	004	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	50,02	R\$ 7,50	R\$ 7,50	R\$ 375,15	0,21%	
1.3.9	SINAPI 08/2023	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	79,88	R\$ 4,09	R\$ 4,09	R\$ 326,70	0,19%	
1.4.4	COMPOSIÇÃO	010	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 158,37	R\$ 158,37	R\$ 316,74	0,18%	

← 80% do custo total



MUNICÍPIO/UF:  
SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

PROPOSTANTE:

PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS PRAÇAS ADÃO JOSÉ DE MORAES E MATRIZ DA LUZ, LOCALIZADOS NO DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

CURVA	ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI	%
C	2.4.3	SINAPI 08/2023	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	7,00	R\$ 38,32	R\$ 38,32	R\$ 268,24	0,15%
	1.6.3	SINAPI 08/2023	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	16,69	R\$ 15,94	R\$ 15,94	R\$ 266,03	0,15%
	1.3.8	COMPOSIÇÃO	018	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO	UN	9,00	R\$ 28,26	R\$ 28,26	R\$ 254,34	0,14%
	1.3.3	SINAPI 08/2023	101648	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	R\$ 53,19	R\$ 53,19	R\$ 212,76	0,12%
	1.3.4	SINAPI 08/2023	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	R\$ 90,27	R\$ 90,27	R\$ 180,54	0,10%
	2.1.2	COMPOSIÇÃO	020	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	53,66	R\$ 2,12	R\$ 2,12	R\$ 113,75	0,06%
	2.2.8	COMPOSIÇÃO	008	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (SANFONADO), DIÂM = 25MM (3/4")	M	8,80	R\$ 7,75	R\$ 7,75	R\$ 68,20	0,04%
	2.1.4	COMPOSIÇÃO	022	REMOÇÃO DE BANCO DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 24,51	R\$ 24,51	R\$ 49,02	0,03%
	1.3.7	SINAPI 08/2023	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,70	R\$ 12,58	R\$ 12,58	R\$ 33,96	0,02%
	1.5.3	COMPOSIÇÃO	015	PINTURA POSTE RETO DE AÇO 3,5 A 6M C/1 DEMÃO D/TINTA GRAFITE C/PROPRIEDADES DE PRIMER E ACABAMENTO - OBS: C/ALTO TEOR DE ZARCAO	UN	1,00	R\$ 28,26	R\$ 28,26	R\$ 28,26	0,02%
	2.1.5	COMPOSIÇÃO	023	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES	UN	1,00	R\$ 4,77	R\$ 4,77	R\$ 4,77	0,00%
	<b>← 100% do custo total</b>									

ASS.:

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:  
Elias Chaves da Silva Crea-PE: 1819454525

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE  
**Elias Chaves da Silva**  
Engenheiro Civil  
CREA - PE nº 181945452-5

ASS.:

Tarcísio Cruz Muniz  
Secretário de Infraestrutura





**26. LICENCIAMENTO AMBIENTAL**

**SÃO LOURENÇO  
DA MATA**

---

**RUMO AO DESENVOLVIMENTO**

CERTIFICADO Nº 04.22.11.006007-9

## AUTORIZAÇÃO

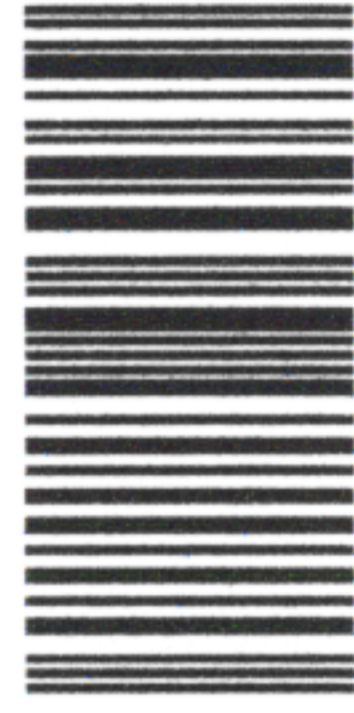
A Agência Estadual de Meio Ambiente - CPRH, no uso de suas atribuições e com base na legislação ambiental e demais normas pertinentes, e tendo em vista o contido no expediente protocolado sob o nº 014375/2022 concede à PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA, com CPF/CNPJ 11.251.832/0001-05 com sede administrativa na PRAÇA ARAUJO SOBRINHO, S/N - CENTRO, CEP: 54735555, São Lourenço da Mata - PE, a (), com validade até 17/11/2023, enquadrada na atividade 13.9.1.1.1 - PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E RODOVIAS, com o porte até 10,0 km e o potencial degradador até 10,0 Km. As exigências, requisitos e observações da presente licença constam no painel de controle do usuário, devendo ser consultadas para seguir o cumprimento.

Esta licença autoriza a pavimentação de todos os endereços localizados na segunda página deste documento.

A presente licença ambiental será automaticamente cancelada na data de 16/01/2023, caso não ocorra à apresentação da documentação comprobatória exigida.

A validade desta licença deverá ser ratificada no site da Agência Estadual de Meio Ambiente - CPRH.

Recife, 03, de maio de 2023.



0422110060079

CÓDIGO DE SEGURANÇA

HAA



CERTIFICADO Nº 04.22.11.006007-9

### **Endereços de pavimentações**

- Endereço: RUA DA SAUDADE, Nº S/N, Bairro: MATRIZ DA LUZ Município: Cep: 54749-000
- Endereço: RUA SANTO ANTONIO, Nº S/N, Bairro: MATRIZ DA LUZ Município: Cep: 54749-000
- Endereço: RUA VEREADOR GERSON LIMA, Nº S/N, Bairro: MATRIZ DA LUZ Município: Cep: 54749-000
- Endereço: TRAVESSA VEREADOR GERSON LIMA, Nº S/N, Bairro: MATRIZ DA LUZ Município: Cep: 54749-000
- Endereço: RUA PROFESSORA ROSA LIMA DA SILVA, Nº S/N, Bairro: MATRIZ DA LUZ Município: Cep: 54749-000
- Endereço: ESTRADA DA MATRIZ, Nº S/N, Bairro: MATRIZ DA LUZ Município: Cep: 54749-000



CERTIFICADO Nº 04.22.11.006007-9

## CONDICIONANTES

### EXIGÊNCIAS

1. Executar de acordo com o Projeto Executivo de Engenharia apresentado, ficando proibida a expansão dessa área sem prévia anuência da CPRH
2. A ocupação deverá ser feita de modo a preservar o máximo possível o escoamento natural das águas evitando a possibilidade de estagnações, alterações prejudiciais aos recursos hídricos, ao solo etc;
3. O projeto de sinalização deverá ser elaborado de forma que esteja em consonância com as diversas atividades presentes, além de atender a dois princípios gerais:
  - o máximo de segurança para os veículos, pedestres e trabalhadores
  - o mínimo de inconveniência para o público
4. Manter sempre úmidos os caminhos e desvios, de modo a evitar o levantamento de poeira
5. Deverão ser adotadas soluções técnicas adequadas à perfeita drenagem das águas, de forma a proteger as áreas circunvizinhas
6. Fica terminantemente proibido vedar, aterrar ou impedir de alguma forma, a passagem natural das águas dos drenos naturais intermitentes ou perenes na referida área
7. Implantar sinalização nas áreas próximas à obra, de maneira a garantir a segurança da população
8. A instalação do canteiro de obras deve estar de acordo com a legislação vigente, especialmente no que diz respeito à proteção do meio ambiente
9. Caso sejam utilizadas usinas asfálticas, associadas ou não ao canteiro de obras, devem ser obedecidas as recomendações de controle ambiental definidas no projeto Controle Ambiental de Obras, apresentando cópia da L.O. das mesmas

### REQUISITOS

1. A emissão de sons e ruídos em decorrência das diversas atividades previstas obedecer aos padrões, critérios e diretrizes estabelecidas pela legislação vigente (resolução CONAMA nº 01/90, normas da ABNT: NBR nº 10151 e NBR nº 10152)
2. As áreas que serão utilizadas em apoio aos serviços de construção, quando desativadas deverão ser submetidas a um programa de recuperação e reintegração à paisagem circundante
3. A empresa deverá cumprir as exigências previstas na Lei Estadual nº. 14.249/2010, alterada pela Lei Estadual nº. 14.549/2011 que dispõe sobre o licenciamento



ambiental, infrações administrativas

4. A empresa deverá atender as exigências previstas na Lei Estadual 14.236/2010 que estabelece a Política Estadual de Resíduos Sólidos
5. A vegetação nativa é protegida pela Lei Federal nº 12.651/2012 e não poderá ser retirada sem prévia autorização da CPRH
6. Caso haja necessidade, solicitar junto à CPRH, Autorização para supressão de vegetação, quando forem consideradas espécies nativas
7. No caso de supressão de espécies exóticas, o interessado deverá entregar, para ciência da CPRH, informativo de corte e transporte de espécies florestais exóticas, informando quantidade e espécies a serem suprimidas, dados do responsável pela propriedade, nome da propriedade, endereço completo para correspondência e telefone para contato
8. Não será permitido o lançamento no solo de qualquer efluente líquido, principalmente as águas servidas e/ou resíduos provenientes da manutenção (óleo, graxas, etc.) dos equipamentos, sem tratamento adequado, em consonância com a legislação vigente e prévio licenciamento da CPRH
9. No caso de uso de material explosivo, o projeto deverá obedecer às normas da ABNT
10. O bota-fora deverá ser feito em local apropriado e identificado em planta no memorial descritivo, não bloqueando as linhas de drenagem natural do terreno sem causar prejuízo ao ecossistema existente e danos a sua circunvizinhança, apresentando previamente o licenciamento da CPRH
11. Quando da utilização de material de empréstimo, fica o empreendedor obrigado a utilizar as jazidas licenciadas pela CPRH
12. A presente Autorização Ambiental deverá ser afixada em lugar visível no canteiro de obra, sob as penas da Lei
13. O não atendimento as exigências e prazos implicará na perda de validade da presente Licença Ambiental.

#### **OBSERVAÇÕES**

1. Caso venha existir reclamações da população vizinha em relação a problema de poluição Ambiental causados pelo empreendedor, este deverá tomar as medidas no sentido de solucioná-los em caráter de urgência, de acordo com a Legislação Ambiental
2. A presente autorização fundamenta-se no traçado gráfico dos limites da propriedade apresentado, não implicando por parte da CPRH no reconhecimento da veracidade do levantamento, nem do direito de propriedade
3. O empreendedor é responsável civil, penal e administrativamente pelos danos causados à vida, à saúde, ao meio ambiente e pelo uso inadequado que vier a fazer parte da presente autorização
4. Fica o empreendedor responsável pela integridade física das edificações na área de influência do empreendimento
5. A presente licença está sendo concedida com base nas informações apresentadas pelo interessado e não dispensa nem substitui quaisquer alvarás ou certidões de qualquer natureza exigidas pela Legislação Federal, Estadual ou Municipal
6. Em caso de acidentes, a empresa deverá tomar as medidas necessárias, a fim de evitar danos ambientais e informar imediatamente a CPRH
7. A concessão da presente autorização não impedirá que a CPRH venha a exigir a adoção de medidas corretivas, desde que necessárias, de acordo com a legislação de controle ambiental vigente
8. A CPRH, mediante decisão motivada, poderá, a qualquer tempo, modificar as condicionantes e as medidas de controle e adequação do empreendimento, suspender ou cancelar a autorização expedida, quando ocorrer:
  - Violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou infrações a normas legais



- Superveniência de graves riscos ambientais ou à saúde
- Alteração da destinação socioeconômica do empreendimento.



CERTIFICADO Nº 04.22.11.006007-9

### **DOCUMENTAÇÕES NECESSÁRIAS**

1. Memorial descritivo;
2. ART do CREA / RRT do CAU
3. Em caso de Autorização em nome de empresa privada, apresentar Alvará ou Carta de Anuência da obra emitida pela Prefeitura Municipal.

