



**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

COMUNICADO: ALTERAÇÃO DE PROJETO BÁSICO

Assunto: **Re: Projeto - Praça Adão José**
De: Elias Chaves <eliaschaves.seinfrasm@gmail.com>
Para: <carla.cplose@slm.pe.gov.br>, <cplose@slm.pe.gov.br>, <infraestrutura@slm.pe.gov.br>, Tarcísio Cruz <tarcisiocruz@slm.pe.gov.br>
Data: 16/12/2023 15:34

- MEMORIAL DESCRITIVO PRAÇAS.pdf (~828 KB)
- ORÇAMENTO PRAÇAS DE MATRIZ.xls (~6.4 MB)

Prezados,

Segue em anexo a planilha retificada com as correções dos itens:

SEIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, ESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO

POSTE DECORATIVO COM 2 PÉTALAS EM AÇO GALVANIZADO, COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTES EMPERADO REF. PT-301/2, DA LADIN OU SIMILAR, COM 3,0M, INCLUSIVE LUMINÁRIA LED 50W

Os mesmos estavam com preços incorretos, sem mais para o momento me coloco a disposição.

At,

Elias Chaves
Eng. Civil

On Tue, Nov 28, 2023 at 7:05 PM Elias Chaves <eliaschaves.seinfrasm@gmail.com> wrote:
Segue em anexo o projeto básico da praça Adão José de Matriz da Luz.

Att,

Elias Chaves
Eng. Civil



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**

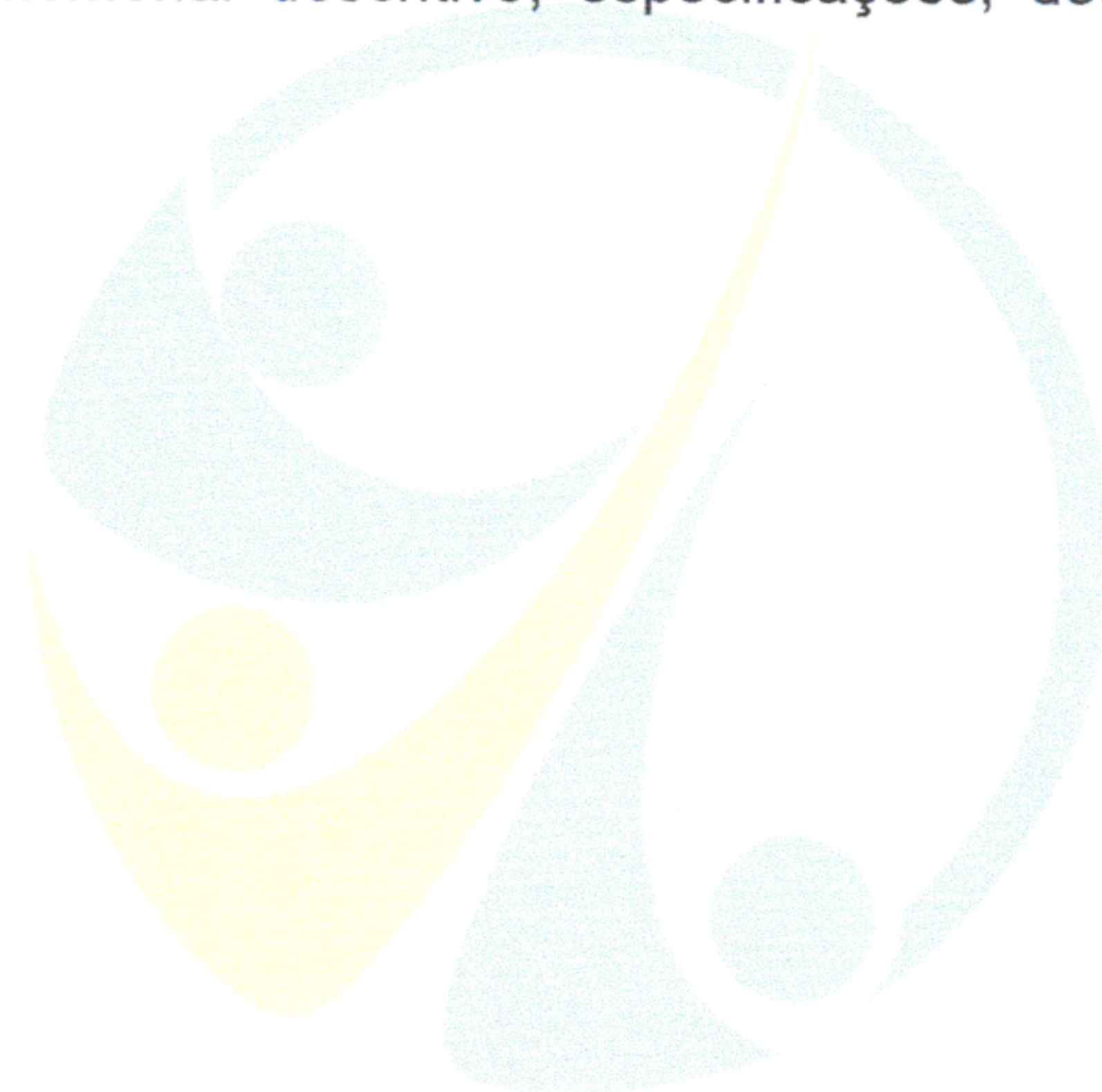
RUMO AO DESENVOLVIMENTO

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\$ 195.048,12 (cento e noventa e cinco mil, quarenta e oito reais e doze 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



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



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

PROJETO BÁSICO

A	OBJETIVO O OBJETIVO DESTA PROJETO BÁSICO é contratar empresa de especializada para executar serviços de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA 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	JUSTIFICATIVA 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.																
C	META FÍSICA Execução das quantidades previstas na planilha anexa.																
D	PERÍODO DE VIGENCIA DO CONTRATO A vigência do contrato será de 120 (cento e vinte) dias, a partir da Ordem de Serviço.																
E	TABELA BASE SINAPI 08/2023 - NÃO DESONERADA																
F	VALOR TOTAL ESTIMADO O valor total estimado dos serviços a serem executados será de R\$ 195.048,12 Cento e noventa e cinco mil, quarenta e oito reais e doze centavos centavos.																
G	CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA Os recursos necessários à realização da despesa com os serviços ora licitados estão alocados na Secretaria de Infraestrutura, conforme código abaixo: <table border="1"><tr><td>-</td><td>Secretaria de Infraestrutura</td></tr><tr><td>-</td><td>Secretaria de Infraestrutura</td></tr><tr><td>-</td><td>construção de muro e drenagem</td></tr><tr><td>-</td><td>Obras e Instalações</td></tr><tr><td>-</td><td>Fonte</td></tr><tr><td>-</td><td>Cód. Reduzido da Dot. Orçamentária</td></tr><tr><td>-</td><td>Ação</td></tr><tr><td>-</td><td>Subelemento</td></tr></table>	-	Secretaria de Infraestrutura	-	Secretaria de Infraestrutura	-	construção de muro e drenagem	-	Obras e Instalações	-	Fonte	-	Cód. Reduzido da Dot. Orçamentária	-	Ação	-	Subelemento
-	Secretaria de Infraestrutura																
-	Secretaria de Infraestrutura																
-	construção de muro e drenagem																
-	Obras e Instalações																
-	Fonte																
-	Cód. Reduzido da Dot. Orçamentária																
-	Ação																
-	Subelemento																
H	DESCRIÇÃO DO LOCAL DE EXECUÇÃO DA OBRA DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE																
I	FORMA DE EXECUÇÃO INDIRETA																
J	RESPONSÁVEL PELO TERMO DE REFERÊNCIA 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

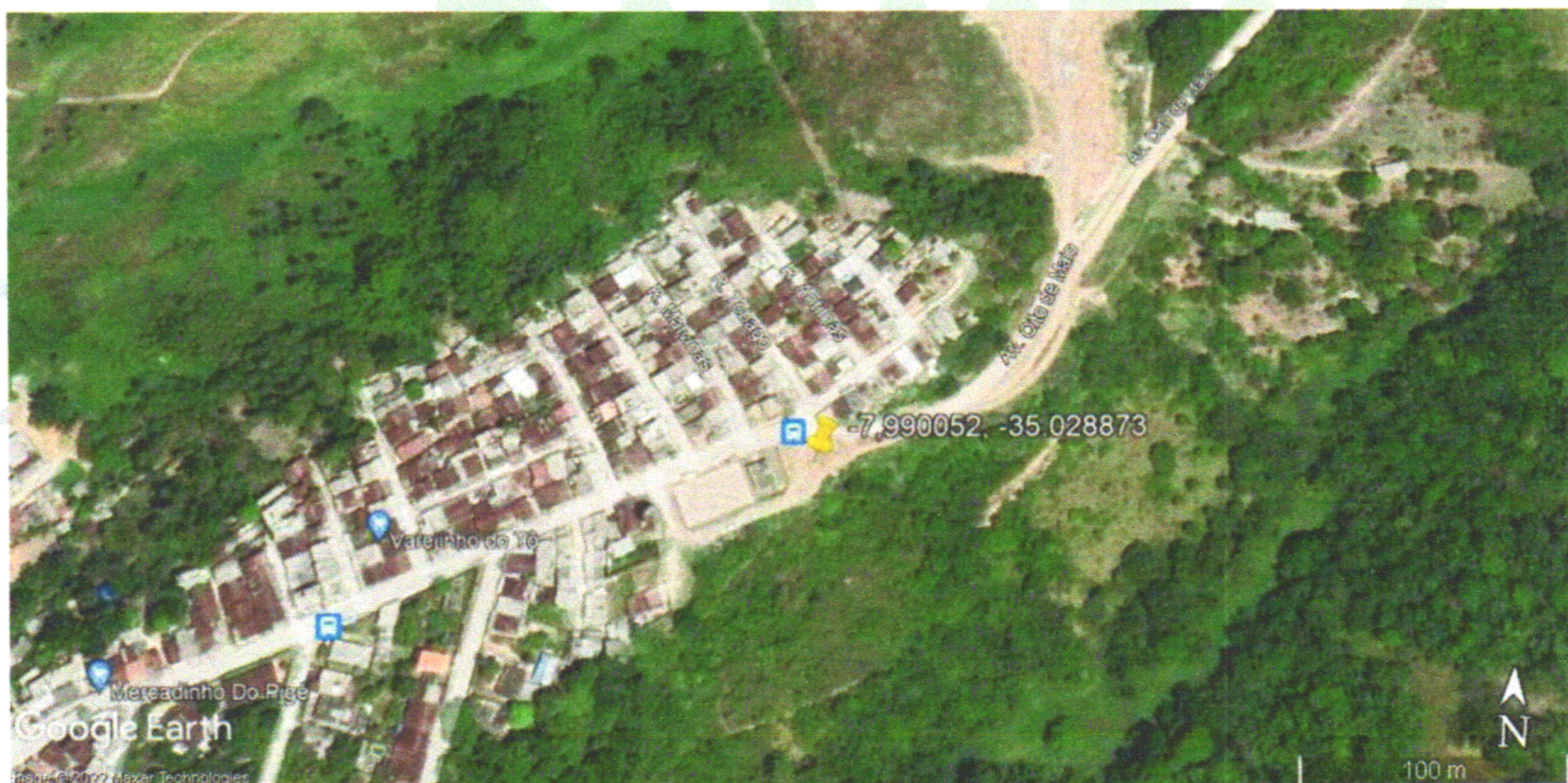
Forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento descrição: demolição de estrutura de concreto armado, utilizando martelete pneumático. recomendação: deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos transeuntes e observadas as prescrições na nr 18. demolir, primeiramente, 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 m² 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 acrílica 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 antigo 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

SEINFRA
FOLHA

246/9

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	71,44%	139.343,27
2.0	PRAÇA MATRIZ DA LUZ	28,56%	55.704,85
	TOTAL R\$	100,00%	195.048,12


Elias Chaves da Silva

Elias Chaves da Silva Crea-PE: 1819454525


Tarcísio Cruz Muniz

Secretário de Infraestrutura

Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE

Elias Chaves da Silva

Engenheiro Civil

CREA - PE nº 181945452-5

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\$ 195.048,12 (cento e noventa e cinco mil, quarenta e oito reais e trinta e doze centavos)**, conforme planilha anexo.



**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO



8.1 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPARATIVA

SÃO LOURENÇO DA MATA

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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: 01
 DATA: 12/2023

PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA
 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	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	
						TOTAL	SUB-TOTAL	TOTAL	SUB-TOTAL	TOTAL	SUB-TOTAL	TOTAL	SUB-TOTAL
LOTE I - REFORMA DE PRAÇAS													
1.0			PRAÇA ADÃO JOSÉ DE MORAES					R\$ 201.095,52	R\$ 143.709,62			R\$ 195.048,12	R\$ 139.343,27
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.938,16				R\$ 2.853,14	
1.1.1	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
1.2			DEMOLIÇÃO E RETIRADAS					R\$ 8.707,51				R\$ 9.201,29	
1.2.1	SINAPI 08/2023	97635	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	R\$ 15,43	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\$ 536,47	R\$ 679,97	R\$ 1.536,73	R\$ 594,06	R\$ 717,03	R\$ 1.620,48	R\$ 594,06	R\$ 1.620,48
1.2.3	COMPOSIÇÃO	003	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	22,16	R\$ 28,08	R\$ 35,59	R\$ 788,67	R\$ 30,30	R\$ 36,57	R\$ 810,39	R\$ 30,30	R\$ 810,39
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\$ 7,39	R\$ 9,36	R\$ 207,41	R\$ 7,50	R\$ 9,05	R\$ 200,54	R\$ 7,50	R\$ 200,54
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
1.3.1	COMPOSIÇÃO	005	POSTE DECORATIVO COM 2 PÉTALAS EM AÇO GALVANIZADO, COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSARENTE TEMPERADO REF. PT-301/2, DALADIN OU SIMILAR, COM 3,0M, INCLUSIVE LUMINÁRIA LED 50W	UN	5,00	R\$ 1.590,21	R\$ 2.015,59	R\$ 10.077,95	R\$ 1.605,20	R\$ 1.937,47	R\$ 9.687,35	R\$ 1.605,20	R\$ 9.687,35
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\$ 1.656,91	R\$ 3,92	R\$ 1.656,91
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	R\$ 38,32	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	R\$ 90,27	R\$ 108,95
1.3.5	SINAPI 08/2023	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS 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\$ 187,43	R\$ 1.499,44	R\$ 155,29	R\$ 1.499,44
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	R\$ 17,61	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\$ 40,98	R\$ 12,58	R\$ 40,98
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	R\$ 53,19	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	R\$ 158,37	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	R\$ 400,54	R\$ 483,45
PISOS													
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	R\$ 1.755,50	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	R\$ 192,67	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\$ 115,85	R\$ 38.282,63	R\$ 95,99	R\$ 38.282,63
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	R\$ 682,33	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	R\$ 33,85	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	R\$ 37,60	R\$ 544,56

SEINFRA FOLHA

243

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: 01
DATA: 12/2023

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:		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		
1.5			PINTURAS					R\$ 2.099,24				R\$ 2.136,22	
1.5.1	COMPOSIÇÃO	014	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	138,84	R\$ 4,22	R\$ 5,34	R\$ 741,40	R\$ 4,65	R\$ 5,61	R\$ 778,89		
1.5.2	SINAPI 08/2023	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAO, 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\$ 409,07		
1.5.3	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	1,00	R\$ 26,78	R\$ 33,94	R\$ 33,94	R\$ 28,26	R\$ 34,10	R\$ 34,10		
1.5.4	SINAPI 08/2023	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAO. AF_04/2023	M2	61,56	R\$ 11,74	R\$ 14,88	R\$ 916,01	R\$ 12,31	R\$ 14,85	R\$ 914,16		
1.6			URBANIZAÇÃO					R\$ 57.700,03				R\$ 55.163,94	
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 ESCAVACAO, REMOCCAO 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		
1.6.2	COMPOSIÇÃO	017	COLCHAO DE AREIA	M3	16,18	R\$ 164,75	R\$ 208,82	R\$ 3.378,70	R\$ 166,88	R\$ 201,42	R\$ 3.258,97		
1.6.3	COMPOSIÇÃO	018	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO	UN	6,00	R\$ 1.126,72	R\$ 1.428,11	R\$ 8.568,66	R\$ 1.127,96	R\$ 1.361,44	R\$ 8.168,64		
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\$ 27,56	R\$ 876,80		
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\$ 100,09	R\$ 23.521,15		
1.6.6	SINAPI 08/2023	98511	PLANTIO DE ARVORE 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		
2.0			PRAÇA MATRIZ DA LUZ					R\$ 57.385,90				R\$ 55.704,85	
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 6.306,77				R\$ 6.365,55	
2.1.1	COMPOSIÇÃO	001	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	6,48	R\$ 357,73	R\$ 453,42	R\$ 2.938,16	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\$ 1,91	R\$ 2,42	R\$ 129,85	R\$ 2,12	R\$ 2,55	R\$ 136,83		
2.1.3	COMPOSIÇÃO	021	DEMOCCAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	38,20	R\$ 27,96	R\$ 35,43	R\$ 1.353,42	R\$ 31,10	R\$ 37,53	R\$ 1.433,64		
2.1.4	COMPOSIÇÃO	022	REMOCCAO 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		
2.1.5	COMPOSIÇÃO	023	REMOCCAO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES	UN	1,00	R\$ 4,27	R\$ 5,41	R\$ 5,41	R\$ 4,77	R\$ 5,75	R\$ 5,75		
2.1.6	COMPOSIÇÃO	024	DEMOCCAO DE MEIO-FIO GRANITICO OU PRE-MOLDADO	M	42,00	R\$ 10,75	R\$ 13,62	R\$ 572,04	R\$ 11,96	R\$ 14,43	R\$ 606,06		
2.1.7	COMPOSIÇÃO	003	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO 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		
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\$ 7,39	R\$ 9,36	R\$ 260,76	R\$ 7,50	R\$ 9,05	R\$ 252,13		
2.2			DEMOCCAO E RETIRADAS					R\$ 8.399,69				R\$ 8.154,61	
2.2.1	COMPOSIÇÃO	005	POSTE DECORATIVO COM 2 PETALAS EM ACO GALVANIZADO, COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSARENTE TEMPERADO REF. PT-301/2, DA LADIN OU SIMILAR, COM 3,0M, INCLUSIVE LUMINARIA LED 50W	UN	3,00	R\$ 1.590,21	R\$ 2.015,59	R\$ 6.046,77	R\$ 1.605,20	R\$ 1.937,47	R\$ 5.812,41		
2.2.2	SINAPI 08/2023	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	M	120,00	R\$ 3,78	R\$ 4,79	R\$ 574,80	R\$ 3,92	R\$ 4,73	R\$ 567,60		
2.2.3	SINAPI 08/2023	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2020	UN	3,00	R\$ 38,24	R\$ 48,46	R\$ 145,38	R\$ 38,32	R\$ 46,25	R\$ 138,75		
2.2.4	SINAPI 08/2023	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÁMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 89,05	R\$ 112,87	R\$ 112,87	R\$ 90,27	R\$ 108,95	R\$ 108,95		
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	R\$ 153,47	R\$ 194,52	R\$ 194,52	R\$ 158,37	R\$ 191,15	R\$ 191,15		
2.2.6	SINAPI 08/2023	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLES CERÁMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 145,02	R\$ 183,81	R\$ 735,24	R\$ 155,29	R\$ 187,43	R\$ 749,72		



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: 01
DATA: 12/2023

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%		20,70%	
						CUSTO UNITÁRIO DESONERADO COM BDI	VALOR TOTAL DESONERADO COM BDI	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	VALOR TOTAL 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\$ 16,25	R\$ 503,75
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			PISOS					R\$ 14.350,06			R\$ 13.979,25
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 CARIRI 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\$ 115,85	R\$ 8.504,54
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\$ 40,85	R\$ 453,43
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			PINTURAS					R\$ 943,71			R\$ 951,94
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\$ 14,85	R\$ 445,50
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\$ 19,23	R\$ 320,94
2.4.4	COMPOSIÇÃO	014	CAIAÇÃO 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			URBANIZAÇÃO					R\$ 27.385,67			R\$ 26.253,50
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\$ 1.126,72	R\$ 1.428,11	R\$ 4.284,33	R\$ 1.127,96	R\$ 1.361,44	R\$ 4.084,32
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\$ 4,93	R\$ 393,80
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\$ 27,56	R\$ 2.201,49
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\$ 100,09	R\$ 2.001,80
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\$ 524,83	R\$ 6.870,02
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
TOTAL GERAL R\$								201.095,52	TOTAL GERAL R\$		R\$ 195.048,12

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





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

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

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI
							BDI:	20,70%
							TOTAL	R\$ 195.048,12
							SUB-TOTAL	R\$ 139.343,27
							R\$ 2.853,14	R\$ 2.853,14
							R\$ 9.201,29	R\$ 9.201,29
							R\$ 6.569,88	R\$ 6.569,88
							R\$ 1.620,48	R\$ 1.620,48
							R\$ 810,39	R\$ 810,39
							R\$ 200,54	R\$ 200,54
							R\$ 16.262,65	R\$ 16.262,65
							R\$ 9.687,35	R\$ 9.687,35
							R\$ 1.656,91	R\$ 1.656,91
							R\$ 185,00	R\$ 185,00
							R\$ 108,95	R\$ 108,95
							R\$ 1.499,44	R\$ 1.499,44
							R\$ 2.152,62	R\$ 2.152,62
							R\$ 40,98	R\$ 40,98
							R\$ 256,80	R\$ 256,80
							R\$ 191,15	R\$ 191,15
							R\$ 483,45	R\$ 483,45
							R\$ 53.726,03	R\$ 53.726,03
							R\$ 4.237,76	R\$ 4.237,76
							R\$ 8.932,24	R\$ 8.932,24
							R\$ 38.282,63	R\$ 38.282,63
							R\$ 1.647,14	R\$ 1.647,14
							R\$ 81,70	R\$ 81,70
							R\$ 544,56	R\$ 544,56
							R\$ 2.136,22	R\$ 2.136,22
							R\$ 778,89	R\$ 778,89
							R\$ 409,07	R\$ 409,07
							R\$ 34,10	R\$ 34,10
							R\$ 914,16	R\$ 914,16
							R\$ 55.163,94	R\$ 55.163,94
							R\$ 17.217,34	R\$ 17.217,34
							R\$ 3.258,97	R\$ 3.258,97
							R\$ 8.168,64	R\$ 8.168,64
							R\$ 826,80	R\$ 826,80
							R\$ 23.521,15	R\$ 23.521,15
							R\$ 2.171,04	R\$ 2.171,04
							R\$ 55.704,85	R\$ 55.704,85
							R\$ 6.365,55	R\$ 6.365,55
							R\$ 2.853,14	R\$ 2.853,14
							R\$ 136,83	R\$ 136,83
							R\$ 1.433,64	R\$ 1.433,64
							R\$ 59,16	R\$ 59,16
							R\$ 5,75	R\$ 5,75
							R\$ 606,06	R\$ 606,06
							R\$ 1.018,84	R\$ 1.018,84
							R\$ 252,13	R\$ 252,13
							R\$ 8.154,61	R\$ 8.154,61
							R\$ 5.812,41	R\$ 5.812,41
							R\$ 567,60	R\$ 567,60
							R\$ 138,75	R\$ 138,75
							R\$ 108,95	R\$ 108,95
							R\$ 191,15	R\$ 191,15
							R\$ 749,72	R\$ 749,72
							R\$ 503,75	R\$ 503,75


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: 01 DATA: 12/2023

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		FONTES	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\$ 13.979,25
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\$ 115,85	R\$ 8.504,54
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\$ 40,85	R\$ 453,43
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
									R\$ 951,94
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\$ 14,85	R\$ 445,50
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\$ 19,23	R\$ 320,94
2.4.4	COMPOSIÇÃO		014	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	8,20	R\$ 4,65	R\$ 5,61	R\$ 46,00
									R\$ 26.253,50
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\$ 1.127,96	R\$ 1.361,44	R\$ 4.084,32
2.5.3	SINAPI 08/2023		98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	79,88	R\$ 4,09	R\$ 4,93	R\$ 393,80
2.5.4	COMPOSIÇÃO		019	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	UN	79,88	R\$ 22,84	R\$ 27,56	R\$ 2.201,49
2.5.5	SINAPI 08/2023		98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	20,00	R\$ 82,93	R\$ 100,09	R\$ 2.001,80
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\$ 524,83	R\$ 6.870,02
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\$ 195.048,12

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 Infraestrutura





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)

I	DISCRIMINAÇÃO	%	PREÇO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
			R\$	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	LOTE I - REFORMA DE PRAÇAS	71,44%	139.343,27	50.163,58	36,00%	50.163,58	36,00%	50.163,58	28,00%	39.016,12	28,00%	39.016,12
2.0	PRAÇA ADÃO JOSÉ DE MORAES	28,56%	55.704,85	50.163,58	25,72%	50.163,58	25,72%	50.163,58	20,00%	11.140,97	20,00%	11.140,97
	TOTAL	100,00%	195.048,12	50.163,58	25,72%	50.163,58	25,72%	50.163,58	25,72%	50.157,09	22,85%	44.563,88
	TOTAL ACUMULADO R\$	100,00%	195.048,12	50.163,58	25,72%	50.163,58	51,44%	100.327,16	77,15%	150.484,25	100,00%	195.048,12

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

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: 01
DATA: 12/2023

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
I									
LOTE I - REFORMA DE PRAÇAS									
1.0									
PRAÇA ADÃO JOSÉ DE MORAES									
1.1									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
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									
DEMOLIÇÃO E RETIRADAS									
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									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
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	= 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 DISTRIBUICAO 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									
PISOS									
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

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: 01
DATA: 12/2023

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
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 DEMAIO 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

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: 01
DATA: 12/2023

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 item 2.1.4					TOTAL	= 2,00
2.1.5	COMPOSIÇÃO	023	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES	UN				1,00	= 1,00
			Total item 2.1.5					TOTAL	= 1,00
2.1.6	COMPOSIÇÃO	024	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO	M	42,00				= 42,00
			Total item 2.1.6					TOTAL	= 42,00
2.1.7	COMPOSIÇÃO	003	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	27,86				= 27,86
			Total item 2.1.7					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 item 2.1.8					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 TRANSÁRENTE TEMPERADO REF. PT-301/2, DA LADIN OU SIMILAR, COM 3,0M, INCLUSIVE LUMINÁRIA LED 50W	UN				3,00	= 3,00
			Total item 2.2.1					TOTAL	= 3,00
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				= 120,00
			Total item 2.2.2					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 item 2.2.3					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 item 2.2.4					TOTAL	= 1,00
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	= 1,00
			Total item 2.2.5					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 item 2.2.6					TOTAL	= 4,00
2.2.7	COMPOSIÇÃO	007	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (SANFONADO), DIÂM = 32MM (1")	M	31,00				= 31,00
			Total item 2.2.7					TOTAL	= 31,00
2.2.8	COMPOSIÇÃO	008	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (SANFONADO), DIÂM = 25MM (3/4")	M	8,80				= 8,80
			Total item 2.2.8					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 item 2.3.1					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 item 2.3.2					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 item 2.3.3					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 item 2.3.4					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

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: 01
 DATA: 12/2023

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			PINTURAS						
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			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	= 7,00
Total item 2.5.1								TOTAL	= 7,00
2.5.2	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				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 ACO 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 ACO 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

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



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
Total	10,15

(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 bruto 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

**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SEINFRA

FOLHA

225/A

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: DISTRITO DE MATRIZ DA LUZ NO MUNICÍPIO DE REVISÃO: 01 DATA: 12/2023

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	364,79	
UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO				
M.O.	SINAPI 08/2023	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,33	23,33	26,13	26,13
M.O.	SINAPI 08/2023	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,15	38,30	21,28	42,56
MAT.	SINAPI 08/2023	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.	SINAPI 08/2023	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.	SINAPI 08/2023	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.	SINAPI 08/2023	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
						TOTAL	357,73	TOTAL	364,79

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

COMPOSIÇÃO	002	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	ago/23	SINAPI	30,41	SINAPI	32,63	
UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO				
M.O.	SINAPI 08/2023	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4591	23,51	10,79	26,31	12,07
M.O.	SINAPI 08/2023	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1582	19,15	3,02	21,28	3,36
SERV.	SINAPI 08/2023	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.	SINAPI 08/2023	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.	SINAPI 08/2023	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
EQUIP.	SINAPI 08/2023	91283	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	CHP	0,0524	10,46	0,54	10,46	0,54
EQUIP.	SINAPI 08/2023	91285	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	CHI	0,0836	1,00	0,08	1,00	0,08
						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
						TOTAL	30,41	TOTAL	32,63

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

COMPOSIÇÃO	003	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	ago/23	SINAPI	28,08	SINAPI	30,30	
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	0,7000	19,15	13,40	21,28	14,89
EQUIP.	SINAPI 08/2023	5961	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	CHI	0,2500	58,74	14,68	61,64	15,41
						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
						TOTAL	28,08	TOTAL	30,30

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 01/2020 - Código: 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3.

COMPOSIÇÃO	004	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	ago/23	SINAPI	7,39	SINAPI	7,50	
UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO				
EQUIP.	SINAPI 08/2023	5811	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	CHP	0,0360	205,44	7,39	208,34	7,50
						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
						TOTAL	7,39	TOTAL	7,50

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

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	ago/23	SINAPI	1.590,21	SINAPI	1.605,20	
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	2,5000	19,15	47,88	21,28	53,20
M.O.	SINAPI 08/2023	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	23,97	59,93	26,84	67,10

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SEINFRA
FOI HA
224/A

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 | REVISÃO: 01 | DATA: 12/2023

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)

SERV.	SINAPI 08/2023	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO	
SERV.	SINAPI 08/2023	94969	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	103670	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	101654	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	1	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
							TOTAL	1.665,69	TOTAL	1.683,04

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

COMPOSIÇÃO	006	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	ago/23	SINAPI	433,53	SINAPI	434,83		
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO		
M.O.	SINAPI 08/2023	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	23,51	8,22	26,31	9,20	
M.O.	SINAPI 08/2023	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	19,15	2,87	21,28	3,19	
MAT.	SINAPI 08/2023 INSUMO	1649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,0000	85,61	85,61	85,61	85,61	
MAT.	SINAPI 08/2023 INSUMO	2616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	2,0000	4,39	8,78	4,39	8,78	
MAT.	SINAPI 08/2023 INSUMO	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	3,0000	46,75	140,25	46,75	140,25	
MAT.	SINAPI 08/2023 INSUMO	7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	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
							TOTAL	433,53	TOTAL	434,83

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

COMPOSIÇÃO	007	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (SANFONADO), DIÂM = 32MM (1")	M	ago/23	SINAPI	12,97	SINAPI	13,47		
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO		
M.O.	SINAPI 08/2023	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,97	2,39	26,84	2,68	
M.O.	SINAPI 08/2023	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,15	1,91	21,28	2,12	
MAT.	SINAPI 08/2023 INSUMO	39245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	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
							TOTAL	12,97	TOTAL	13,47

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

COMPOSIÇÃO	008	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (SANFONADO), DIÂM = 25MM (3/4")	M	ago/23	SINAPI	7,25	SINAPI	7,75		
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO		
M.O.	SINAPI 08/2023	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,97	2,39	26,84	2,68	
M.O.	SINAPI 08/2023	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,15	1,91	21,28	2,12	
MAT.	SINAPI 08/2023 INSUMO	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
							TOTAL	7,25	TOTAL	7,75

OBSERVAÇÕES: Coeficientes 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 INSTALAÇÃO	UN	ago/23	SINAPI	56,68	SINAPI	57,25		
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO		
M.O.	SINAPI 08/2023	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	23,97	4,79	26,84	5,36	
MAT.	SINAPI 08/2023 INSUMO	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
							TOTAL	56,68	TOTAL	57,25

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

COMPOSIÇÃO	010	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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 181945452-5

PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE
Tarcisio Cruz Muniz
Secretário 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**

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, LOCALIZADAS 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

	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO	
M.O.	SINAPI 08/2023	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,97	23,97	26,84	26,84	
M.O.	SINAPI 08/2023	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,79	18,79	20,82	20,82	
MAT.	SINAPI 08/2023 INSUNO	39804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, 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
							TOTAL	153,47	TOTAL	158,37

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

COMPOSIÇÃO	011	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	ago/23	SINAPI	457,61	SINAPI	467,41		
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO		
M.O.	SINAPI 08/2023	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	18,79	37,58	41,64		
M.O.	SINAPI 08/2023	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	23,97	47,94	53,68		
MAT.	SINAPI 08/2023 INSUNO	3752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	1,0000	96,13	96,13	96,13		
MAT.	SINAPI 08/2023 INSUNO	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		
MAT.	SINAPI 08/2023 INSUNO	12318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	1,0000	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
							TOTAL	457,61	TOTAL	467,41

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

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		
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO		
SERV.	SINAPI 08/2023	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	0,4000	114,39	45,75	46,73		
SERV.	SINAPI 08/2023	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,2240	75,75	92,71	103,03		
SERV.	SINAPI 08/2023	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	3,6000	58,41	210,27	216,75		
SERV.	SINAPI 08/2023	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	4,5000	190,98	859,41	192,67		
SERV.	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	0,7650	673,55	515,26	682,33		
							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
							TOTAL	1.723,40	TOTAL	1.755,50

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		
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO		
M.O.	SINAPI 08/2023	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	23,57	8,24	9,23		
M.O.	SINAPI 08/2023	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	19,15	4,78	5,32		
MAT.	SINAPI 08/2023 INSUNO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	4,5500	1,40	6,37	6,37		
MAT.	SINAPI 08/2023 INSUNO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0304	131,69	4,00	131,69		
MAT.	SINAPI 08/2023 INSUNO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,1300	0,70	6,39	6,39		
MAT.	SINAPI 08/2023 INSUNO	4712	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, E= *1,5 A *2,5 CM	M2	1,0500	61,60	64,68	64,68		
							MÃO DE OBRA	13,02	MÃO DE OBRA	14,55
							MATERIAL	81,44	MATERIAL	81,44
							EQUIPAMENTO	0,00	EQUIPAMENTO	0,00
							SERVIÇO	0,00	SERVIÇO	0,00
							TOTAL	94,46	TOTAL	95,99

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
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO
M.O.	SINAPI 08/2023	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	24,90	3,73	4,15
M.O.	SINAPI 08/2023	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	19,15	0,14	0,15

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SEINFRA FOLHA

222 A
REVISÃO 01
DATA: 12/2023

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

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

MAT.	SINAPI 08/2023 INSUMO	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
						TOTAL	4,22	TOTAL	4,65

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 DEMAQ 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.	SINAPI 08/2023	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,92	27,73	8,31	
M.O.	SINAPI 08/2023	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,15	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	
MAT.	SINAPI 08/2023 INSUMO	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	0,2520	44,41	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

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 01/2019 - Código: 79499/1 - PINTURA POSTE RETO DE ACO 3,5 A 6M C/1 DEMAQ D/TINTA GRAFITE C/PROPRIEDADES DE PRIMER E ACABAMENTO - OBS: C/ALTO TEOR DE ZARCAO.

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	ago/23	SINAPI	1.016,33	SINAPI	1.018,90	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	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	0,0300	23,69	0,71	26,51	
M.O.	SINAPI 08/2023	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1695	19,15	22,39	24,88	
MAT.	SINAPI 08/2023 INSUMO	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	2,1000	0,68	1,42	1,42	
MAT.	SINAPI 08/2023 INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	131,69	0,92	131,69	
MAT.	SINAPI 08/2023 INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0088	100,36	0,88	100,36	
MAT.	SINAPI 08/2023	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	0,0038	2,97	0,01	3,02	
MAT.	COTAÇÃO	002	MOBILIÁRIO URBANO-BANCO DE PRAÇA MODELO TAMANDUÁ-MEDINDO 1	UN	1,0000	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
						TOTAL	1.016,33	TOTAL	1.018,90

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.	SINAPI 08/2023	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,15	19,15	21,28	
MAT.	SINAPI 08/2023 INSUMO	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1200	130,00	145,60	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 VOLUMÉTRICA DE 60L³, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO	UN	ago/23	SINAPI	1.126,72	SINAPI	1.127,96	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO	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	0,2500	23,69	5,92	6,62	
M.O.	SINAPI 08/2023	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	19,15	4,78	5,32	
MAT.	SIURB-1 07/2023	79862	LIXEIRA DUPLA (EXERCITADOR P/ IDOSOS) MONTADO - SEM INSTALAÇÃO	UN	1,0000	1.116,02	1.116,02	1.116,02	
						MÃO DE OBRA	10,70	MÃO DE OBRA	11,94
						MATERIAL	1.116,02	MATERIAL	1.116,02
						EQUIPAMENTO	0,00	EQUIPAMENTO	0,00
						SERVIÇO	0,00	SERVIÇO	0,00
						TOTAL	1.126,72	TOTAL	1.127,96

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela SIURB 07/2023 - Código: 181620 - LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L³, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO.

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SEINFRA
FOLHA
221/A
REVISÃO: 01
DATA: 12/2023

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

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	019	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	UN	ago/23	SINAPI	22,38	SINAPI	22,84	
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	2,12	23,72	2,37
M.O.	SINAPI 08/2023	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,15	1,91	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	15,50
MAT.	SINAPI 08/2023	44539	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,1000	2,84	0,28	2,84	0,28
MAT.	SINAPI 08/2023	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3,0000	0,85	2,55	0,85	2,55
MAT.	SINAPI 08/2023	44479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,1500	0,15	0,02	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	
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	0,1000	19,15	1,91	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

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	
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	0,1300	23,69	3,07	26,51	3,44
M.O.	SINAPI 08/2023	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
						TOTAL	27,96	TOTAL	31,10

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	
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	0,6600	23,69	15,63	26,51	17,49
M.O.	SINAPI 08/2023	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
						TOTAL	21,94	TOTAL	24,51

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	
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	0,1000	23,69	2,36	26,51	2,65
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
						TOTAL	4,27	TOTAL	4,77

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela SINAPI 01/2020 - Código: 85180 - REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES.

COMPOSIÇÃO	024	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO	M	ago/23	SINAPI	10,75	SINAPI	11,96	
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
						TOTAL	10,75	TOTAL	11,96

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



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 REVISÃO: 01
DATA: 12/2023

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)

Fonte: SINAPI PE 08/2023 E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBSERVAÇÕES: Coeficientes extraídos da tabela ORSEI 01/2020 - Código: 0021 - DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO.

COMPOSIÇÃO	025	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	ago/23	SINAPI	114,96	SINAPI	122,04	
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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000	19,15	63,19	70,22	
MAT.	SINAPI 08/2023	395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,0000	4,81	9,62	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	
SERV.	SINAPI 08/2023	88831	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	
						MÃO DE OBRA	63,19	MÃO DE OBRA	70,22
						MATERIAL	50,03	MATERIAL	50,03
						EQUIPAMENTO	0,00	EQUIPAMENTO	0,00
						SERVIÇO	1,74	SERVIÇO	1,79
						TOTAL	114,96	TOTAL	122,04

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 Muniz
 Secretário de Infraestrutura

PREFEITURA DE SÃO LOUREÇO DA MATA/PE
Tarcísio Cruz Muniz
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.

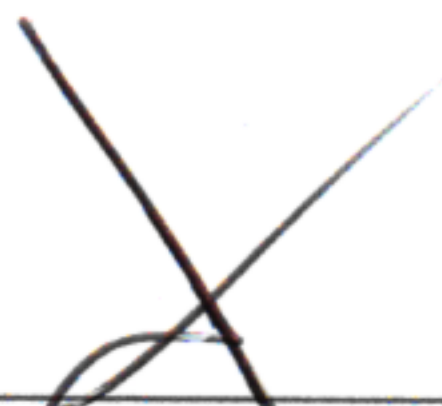
Em atendimento ao Tribunal de Contas do Estado de Pernambuco – TCEPE com referência as orientações da Procuradoria Geral do Estado de Pernambuco – PGE, apresentamos nossa análise para justificatória quanto ao critério adotado para eleger o regime mais vantajoso. Embasamento Jurídico.

“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\$ 195.048,12** (cento e noventa e cinco mil, quarenta e oito reais e doze centavos) e **COM DESONERAÇÃO** com o valor global de **R\$ 201.095,52** (duzentos e um mil, noventa e cinco reais e cinquenta e dois 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\$ 195.048,12** (cento e noventa e cinco mil, quarenta e oito reais e doze centavos).

São Lourenço da Mata, 18 de dezembro de 2023



Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz

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



16. ENCARGOS SOCIAIS

**SÃO LOURENÇO
DA MATA**

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
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%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO 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	Total	46,20%	16,49%	46,20%	16,49%
GRUPO C					
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%
C	Total	13,41%	10,24%	13,41%	10,24%
GRUPO D					
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%
D	Total	8,16%	3,08%	17,42%	6,39%
TOTAL(A+B+C+D)		84,57%	46,61%	113,83%	69,92%

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



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, 18 de dezembro de 2023



Secretário de Infraestrutura

Tarcísio Cruz Muniz

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



18. DECLARAÇÃO DE APROVAÇÃO DE PROJETO

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, 18 de dezembro 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

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, 18 de dezembro de 2023



**Secretário de Infraestrutura
Tarcísio Cruz Muniz**

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



20. PROJETO

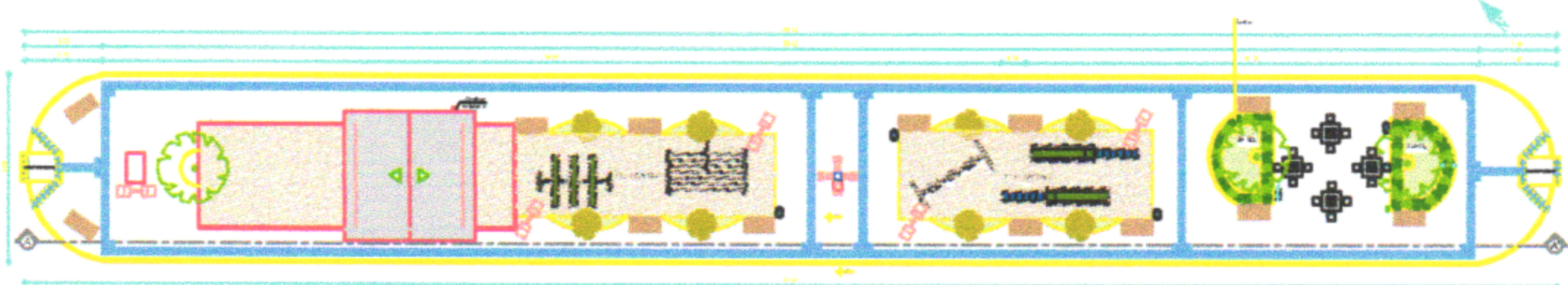
SÃO LOURENÇO DA MATA

RUMO AO DESENVOLVIMENTO

SEINFRA
FOLHA
208/A

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

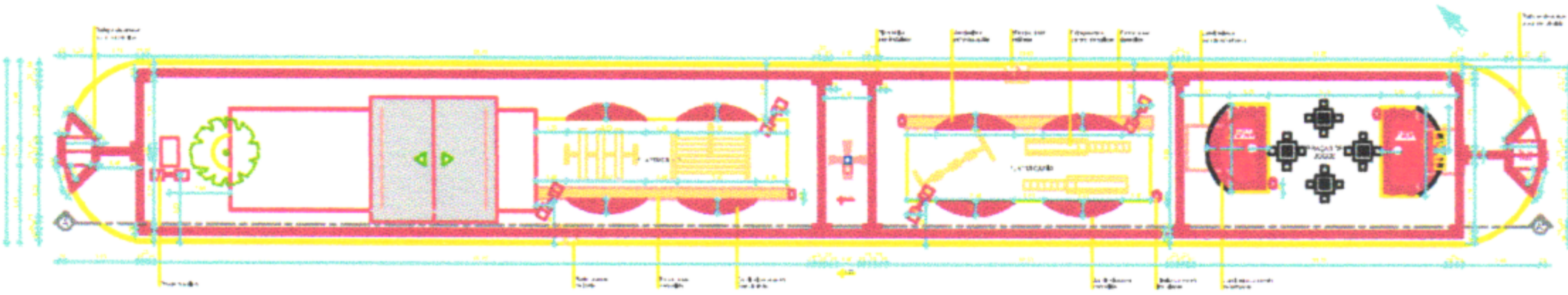
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



PLANTA BAIXA



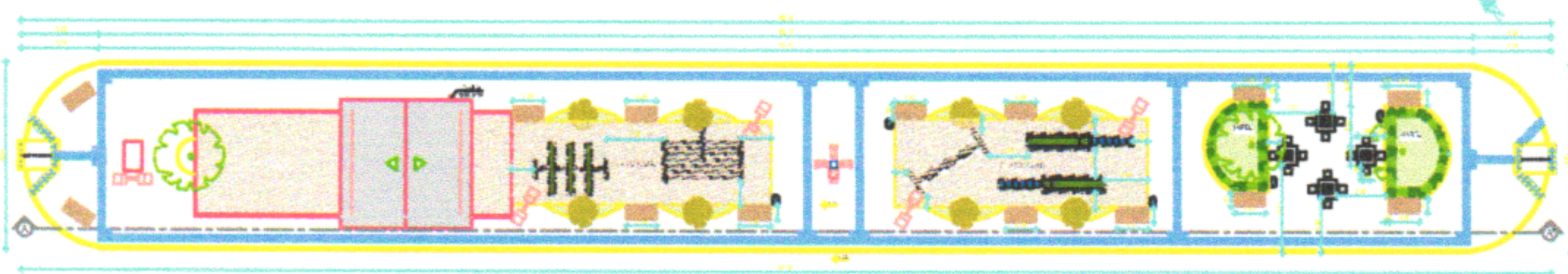
CORTE AA'



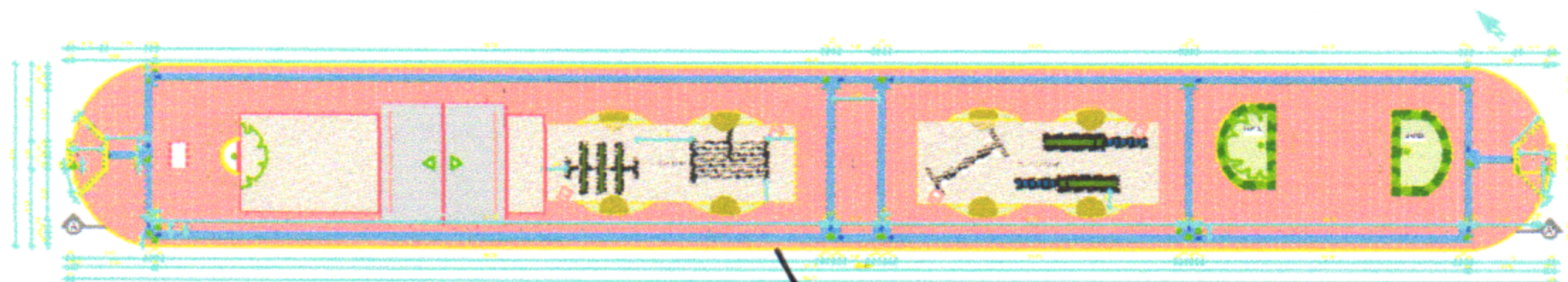
PLANTA DE REFORMA



PLANTA BAIXA DE VEGETAÇÃO



PLANTA DE MOBILIÁRIO



PLANTA BAIXA DE PAGINAÇÃO DE PISO

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

~~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 LOURENÇO DA MATA-PE	DATA EMISSÃO: 01/05/2023
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)	
FOTO 01		FOTO 02	
			
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: 1819454525Prefeitura de São Lourenço da Mata - PE
Elias Chaves da Silva
Engenheiro Civil
CREA - PE nº 181945452-5

ASS.: _____

Tarcísio Cruz Muniz
Secretário de InfraestruturaPREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE
Tarcísio Cruz Muniz
Secretário Municipal de Infra-estrutura



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

SEINFRA
FOLHA

INICIAL

204 A

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

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
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

_____, _____ de _____ de _____

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA - CNPJ:

11.251.832/0001-05

Tarcísio Cruz Muniz

Secretário Municipal de Infra-estrutura

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





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, 18 de dezembro 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



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, 18 de dezembro 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

CURVA	ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM BDI	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	19,88%
	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	10,97%
	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	10,84%
	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\$ 1.605,20	R\$ 1.937,47	R\$ 15.499,76	7,95%
	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\$ 1.227,96	R\$ 1.361,45	R\$ 12.253,05	6,28%
	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	4,24%
	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	2,92%
	1.4.1	SINAPI 08/2023	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	352,84	R\$ 15,43	R\$ 15,43	R\$ 5.444,32	2,79%
B	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	2,70%
	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	2,42%
	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	1,50%
	1.6.4	COMPOSIÇÃO	017	COLCHÃO DE AREIA	M3	16,18	R\$ 166,88	R\$ 166,88	R\$ 2.700,12	1,38%
	1.6.6	COMPOSIÇÃO	019	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	UN	109,88	R\$ 22,84	R\$ 22,84	R\$ 2.509,66	1,29%
	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	1,02%
	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	0,96%
	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	0,95%
	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	0,91%
	1.2.3	COMPOSIÇÃO	003	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	50,02	R\$ 30,30	R\$ 30,30	R\$ 1.515,60	0,78%
	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	0,70%
	C	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\$ 594,06	R\$ 1.342,57
2.1.3		COMPOSIÇÃO	021	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	38,20	R\$ 31,10	R\$ 31,10	R\$ 1.188,02	0,61%
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	0,58%
1.5.1		COMPOSIÇÃO	014	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	147,04	R\$ 4,65	R\$ 4,65	R\$ 683,74	0,35%
2.1.6		COMPOSIÇÃO	025	CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	5,00	R\$ 122,04	R\$ 122,04	R\$ 610,20	0,31%
1.5.2		COMPOSIÇÃO	024	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO	M	42,00	R\$ 11,96	R\$ 11,96	R\$ 502,32	0,26%
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	0,23%
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	0,23%
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	0,21%
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	0,21%
2.5.3		COMPOSIÇÃO	004	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	50,02	R\$ 7,50	R\$ 7,50	R\$ 375,15	0,19%
1.3.9		SINAPI 08/2023	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	79,84	R\$ 4,09	R\$ 4,09	R\$ 326,70	0,17%
1.4.4	COMPOSIÇÃO	010	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 158,37	R\$ 158,37	R\$ 316,74	0,16%	

← 50% do custo total

← 80% do custo total



MUNICÍPIO/UF:

SÃO LOURENÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS

PROponente:

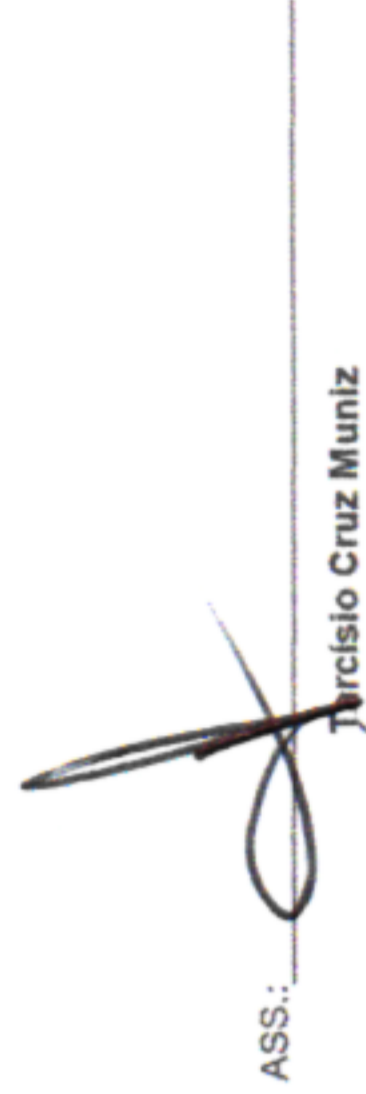
PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

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.

CURVA	ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	CUSTO UNITÁRIO ONERADO COM	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI	%
	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	0,14%
	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	0,14%
	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	0,11%
	1.3.4	SINAPI 08/2023	96985	HASTE DE ATRRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	R\$ 90,27	R\$ 90,27	R\$ 180,54	0,09%
	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	0,03%
	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	0,01%
	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%
← 100% do custo total										

ASS.:



Tarcísio Cruz Muniz
Secretário de Infraestrutura

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



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 deverá 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.

